

2008年2月16日(土)
村山科研報告会
科学研究費補助金(基礎研究(A))
地理情報科学の教授法の確立
—大学でいかに効果的にGISを教えるか—

ワークショップ形式のGIS教授法: 立命館大学国際先端プログラムの事例

矢野桂司(立命館大学)
yano@lt.ritsumeit.ac.jp

GISの教授法の基準

- 対象のレベル
 - 学部(入門): 操作をまねる。
 - 学部(応用): 自分でコマンドを探して、地図を作る
 - 大学院(展開): GISを使って、論を展開する。
- 教授方法
 - 講義と実習
 - 学生のモチベーションをいかに高めるか。
 - ロール・プレイングとプレゼン
 - チーム・プレイ
 - ESRI社のVirtual Campus
 - 操作をまねるならば、Virtual Campusが効果的。

2007年度立命館大学国際先端プログラム (GISモジュール)

- 2007年5月
 - Paul Longley (UCL, UK)
 - GIS and Geodemographics
 - この内容は、<http://www.spatial-literacy.org/?p=29>
 - Journal of Geography in Higher Educationに投稿中
- 2007年11月
 - Mike Flaxman (MIT, US)
 - Introduction to GIS
- 2007年11月
 - Carl Steinitz (Harvard, US)
 - Landscape Planning and GIS

実践事例

評価マップの作成(1)

- (例)大学生の下宿に適した場所
 - 概念レベル
 - 要素の特定(この例では2つの要因を想定)
 - 大学に近い
 - コンビニに近い
- ※GISに入る前に、何を地図化するのかを考える。

評価マップの作成(2)

- GISデータ
 - 要因に関わるGISデータの収集、作成
 - 大学のGISデータ
 - 『数値地図25000の1(空間データ基盤)』の公共施設点データ
 - コンビニのGISデータ
 - 『タウンページ』からコンビニを抽出し、アドレスマッチング

この部分は、教師側で用意しておくことが可能。
(地理学教室作成の京都GISデータセット(別紙))

評価マップの作成(3-1)

- ラスタデータの操作
- GIS操作レベル(1)
 - 大学からの距離(5段階)
 - コンビニの特定+バッファリング+再分類
 - コンビニからの距離(5段階)
 - コンビニの特定+バッファリング+再分類

評価マップの作成(3-2)

- GIS操作レベル(2)
 - 2つの5段階要素マップの加重オーバーレイ
 - 大学からの距離(5段階) ウェイト(80%)
 - コンビニからの距離(5段階) ウェイト(20%)
 - マップ演算
 - 評価マップ = $0.8 \times \text{大学} + 0.2 \times \text{コンビニ}$
 - 最終評価マップ
 - 再分類で5段階評価

※ツールボックスの利用

このワークショップで修得できること

1. 地図を重ね合わせることによって問題を解決するという考え方を理解する。
2. GISデータの構造を理解する。
3. GIS操作を習得する。
 1. 地図の描画(レイアウト)
 2. 空間解析(バッファ、再分類、オーバーレイ)
 3. モデル・ビルダの利用
4. 地図を通して結果を解釈し、プレゼンする。

実際のプレゼン内容の一例

Search living for university students in Kyoto

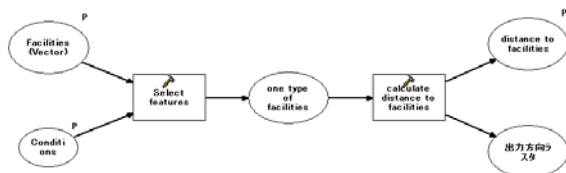
Takashi KIRIMURA
(Ritsumeikan Univ.)

2007/11/17

Theory

- Accessibility to universities (80%)
 - Best condition is moderately near universities.
 - If student's living is very near his university, his living will be a hangout for his friends.
- Accessibility to CVS (20%)
 - Best condition is moderately near CVS.
 - The CVS in midnight is generally a hangout for rogues.

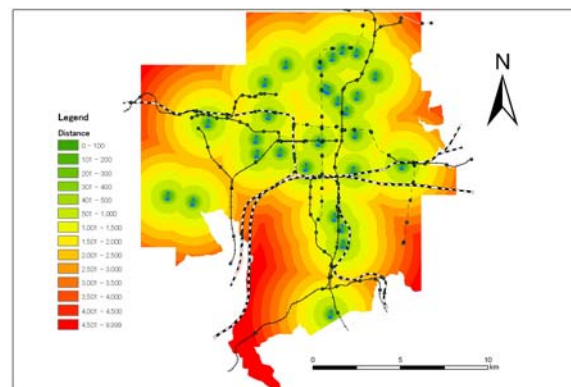
Model Builder

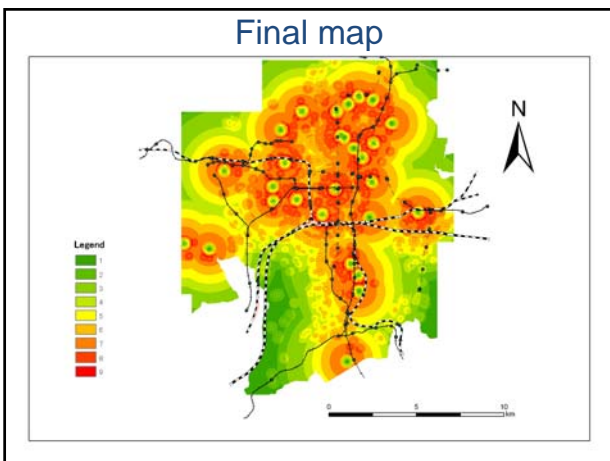
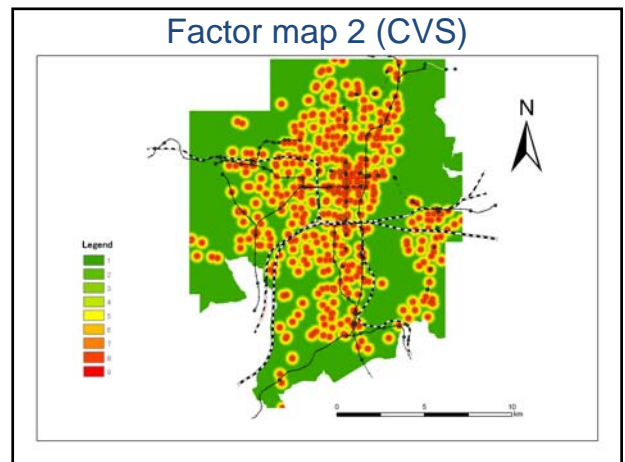
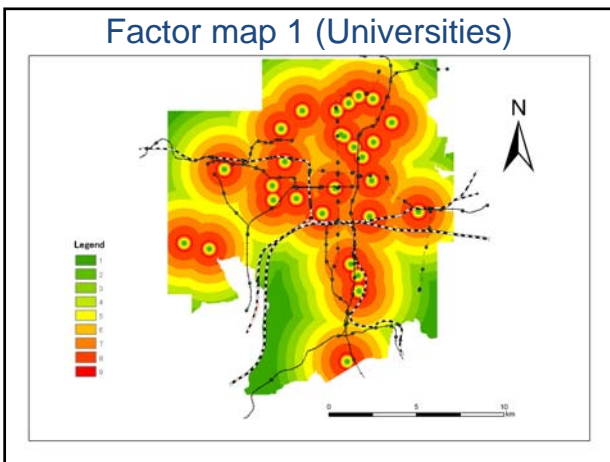
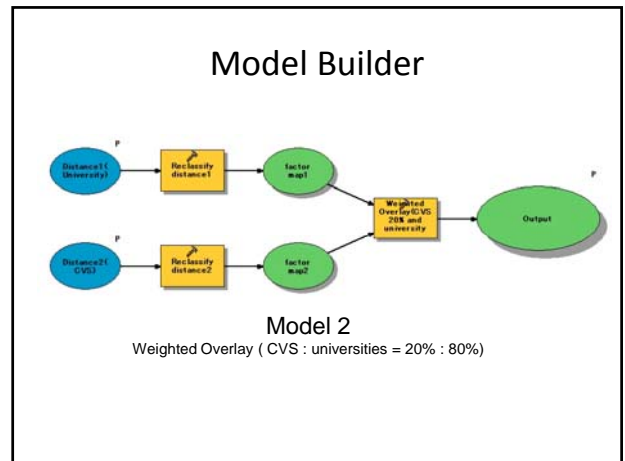
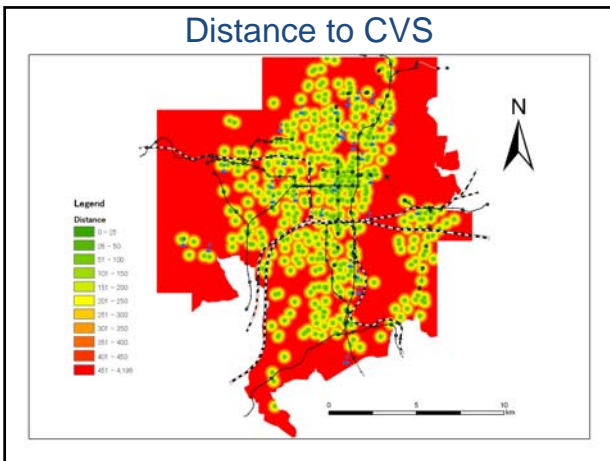


Model 1

Calculate distance to universities and CVS

Distance to Universities





Kyoto2007 Data List

2007/11/19

| フォルダ名 | ファイル名 | 形式 | タイプ | 説明 | | |
|---|-------------------------------|----------------|----------|--|--|--------------------------------------|
| 01_SDF10000 数値地図10000のベクターデータ | all | shape | Polyline | 数値地図10000の全ラインデータ | All of Line Data | |
| | chuki | shape | Point | 町丁名称などの注記 | Annotations of Town Name | |
| | gyosei | shape | Polyline | 町丁目界 | Boundary for Neighbourhood | |
| | kijun | shape | Point | 基準点 | Reference Points | |
| | road | shape | Polyline | 道路中心線 | Centerline of Road | |
| | suibu | shape | Polyline | 河川等の水域部 | Water Area | |
| | tatemono | shape | Point | 建物の位置 | Location of | |
| | tetsudo | shape | Polyline | 鉄道線 | Railway Line | |
| 02_Image25000 数値地図25000(地図画像) | i25k523525 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(淀) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Yodo | |
| | i25k523526 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(宇治) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Uji | |
| | i25k523535 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(京都西南部) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Southwest-part of Kyoto | |
| | i25k523536 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(京都東南部) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Southeast-part of Kyoto | |
| | i25k523545 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(京都西北部) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Northwest-part of Kyoto | |
| | i25k523546 | raster | Tiff | 25000分の1地形図の地図画像(京都東北部) | Map Image of 1:25000 Topographical Map, Northeast-part of Kyoto | |
| 03_SDF25000 数値地図25000(空間データ基盤)のベクターデータ | kyoto_DK | shape | Polyline | 道路中心線(位置、名称、国道番号、高速道or一般道、有料or無料、幅員、橋、トンネル、雪覆い) | Centerline of Road | |
| | kyoto_KK | shape | Polyline | 河川(位置、名称、国or地方公共団体) | River (Location, Name, Administrator) | |
| | kyoto_KO | shape | Point | 公共施設の位置、名称(分類:学校、警察機関、厚生機関、国の機関、消防署、地方公共団体、病院、郵便局) | Point of Public Facilities (School, Police Station & Police Box, Public Health Center, Public Office, Fire Station, Local Municipal Office, Hospital, Post Office) | |
| 04_SDF2500 数値地図2500(空間データ基盤)のベクターデータ | eki | shape | Point | 鉄道駅 | Point of Railway Station | |
| | mizu | shape | Polygon | 河川等の水域部 | Water Area | |
| | road | shape | Polyline | 道路中心線 | Centerline of Road | |
| | si_tyon | shape | Point | 市区町村名称 | Name of City, Town or Village | |
| | tatemono | shape | Polygon | 公共施設等の位置(位置、名称) | Location of Public Facilities | |
| | tyomen | shape | Point | 町丁目名称 | Name of Neighbourhood | |
| | zyouti | shape | Polygon | 建物の敷地界ポリゴン | Polygons of Building Site | |
| | city_26 | shape | Polygon | 京都府の市区町村界ポリゴンデータ | Boundary of Municipality in Kyoto Pref. | |
| 05_Boundary 地区境界線 | kyoto11ku | shape | Polygon | 京都市11区ポリゴンデータ | Boundary of 11 wards in Kyoto City | |
| | kyoto11school | shape | Polygon | 京都市の学区界ポリゴンデータ | Boundary of School Attendance Unit in Kyoto City | |
| | kyoto00a | shape | Polygon | 京都市の2000年国勢調査・町丁目界ポリゴン | Boundary of Neighbourhood in Kyoto City in 2000 | |
| | dens_aged | raster | Tiff | 65歳以上人口密度の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Aged Persons Density | |
| | dens_pop | raster | Tiff | 人口密度の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Population Density | |
| | dens_setai | raster | Tiff | 世帯密度の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Household Density | |
| | 9526taba1 | dBASE | Table | 1995年国勢調査の統計表(年齢別人口・男女合計) | Data Table of Population Census in 1995 (Population by age) | |
| | 0026tabb1 | dBASE | Table | 2000年国勢調査の統計表(年齢別人口・男女合計) | Data Table of Population Census in 2000 (Population by age) | |
| | 0026tabb2 | dBASE | Table | 2000年国勢調査の統計表(年齢別人口・男) | Data Table of Population Census in 2000 (Population by age: Male) | |
| | 0026tabb3 | dBASE | Table | 2000年国勢調査の統計表(年齢別人口・女) | Data Table of Population Census in 2000 (Population by age: Female) | |
| | name26 | dBASE | Table | 町丁目名称一覧 | List of Neighbourhood Name | |
| 06_Census 国勢調査 | kihon2000 | shape | Point | 京都市の2000年国勢調査基本単位区のポイントデータ | Point of Census Basic Unit Blocks in Kyoto Pref. in 2000 | |
| | kihon26_2K | dBASE | Table | 京都市の2000年国勢調査基本単位区の属性データ | Attribute Table of Census Basic Unit Blocks in Kyoto Pref. in 2000 | |
| | kihon1995 | shape | Point | 京都市の1995年国勢調査基本単位区のポイントデータ | Point of Census Basic Unit Blocks in Kyoto Pref. in 1995 | |
| | kihon26_95 | dBASE | Table | 京都市の1995年国勢調査基本単位区の属性データ | Attribute Table of Census Basic Unit Blocks in Kyoto Pref. in 1995 | |
| | kyoaspect10m | raster | Tiff | 10mグリッドの傾斜方向のラスターデータ | 10m Grid Data of Slope Direction | |
| 07_DEM10 地形 | kyodem10m | raster | Tiff | 10mグリッドの標高のラスターデータ | 10m Grid Data of Elevation | |
| | kyohillshade10m | raster | Tiff | 10mグリッドの地形陰影ラスターデータ | 10m Grid Data of Hillshade | |
| | kyoslope10m_d | raster | Tiff | 10mグリッドの傾斜角(単位:度)のラスターデータ | 10m Grid Data of Slope (by degree) | |
| | kyoslope10m_p | raster | Tiff | 10mグリッドの傾斜角(単位:パーセント)のラスターデータ | 10m Grid Data of Slope (by percent) | |
| | landuse | raster | Tiff | 京都市内主要地域の土地利用データ | Landuse Data in Kyoto City | |
| 08_Landuse 土地利用 | landprice | raster | Tiff | 京都市内主要地域の地価分布データ | The Price of Land | |
| | Kyoto_Eki | shape | Point | 京都市内の鉄道駅のポイントデータ | Railway Stations in Kyoto City (Point) | |
| 09_Station 鉄道駅 | Kyoto_Eki_pol | shape | Polygon | 京都市内の鉄道駅のポリゴンデータ | Railway Stations in Kyoto City (Polygon) | |
| | Kyoto_Railway | shape | Polyline | 京都市内の鉄道の線データ | Railway Lines in Kyoto City | |
| | Eki_pass2001 | shape | Point | 2001年の関西圏の駅別乗降客数 | Passengers of Railway Station in Kansai Metropolitan Area in 2001 | |
| | bus_service | shape | Point | バス停(運行本数・乗降客数)のポイントデータ | Point Data of Bus Stops with the number of Passengers and service | |
| 10_Bus バス停 | bus_route | shape | Polyline | バス路線のラインデータ | Route of bus service | |
| | vo_route | shape | Polygon | 道路距離でポロノイ分割をしたもの(解像度5mのラスターを使用) | Voronoi Diagram with Road Distance | |
| | machiya | raster | Tiff | 対象家は町家であるか? | Whether machiya | |
| 11_Machiya 京町家 | machiya_type | raster | Tiff | 町家類型 | Type of machiya | |
| | machiya_occupied | raster | Tiff | 空家か否か | Occupied/ Vacant | |
| | machiya_BusinessUse | raster | Tiff | 事業活用の有無 | Whether use for business | |
| | machiya_traditionality | raster | Tiff | 意匠の保存状態(算出値) | Conservation class (derived) | |
| | machiya_condition | raster | Tiff | 構造上の建物状態 | Condition class (derived) | |
| | machiya_ConditionClass | raster | Tiff | (算出値)保存状態 X 建物状態 | Machiya condition index (derived) | |
| | studyarea_machiya | shape | Polygon | 京町家調査地域のポリゴンデータ | Study area of Machiya reserch | |
| | build_dem | raster | Tiff | 建物高さの10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Height of Buildings from MAPCUBE Data | |
| 12_MAPCUBE 建物高さ | Zoning | shape | Polygon | 京都市の都市計画用途地域 (用途地域の説明のWordファイルあり) | Zoning Map of Kyoto City | |
| | height | raster | Tiff | 建物高さ制限の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Building Height Restrictions | |
| | use_zone | raster | Tiff | 用途地域指定の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Use Zoning | |
| 13_Zoning 都市計画用途地域 | Kyoto_est01 | shape | Polygon | 2001年の事業所・企業統計調査 | Census of Establishments in 2001 | |
| | dens_emp | raster | Tiff | 従業者密度の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Employees Density | |
| | dens_est | raster | Tiff | 事業所密度の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Establishments Density | |
| 14_Establish 事業所密度 | active_F | shape | Polyline | 活断層(20万分の1地勢図の範囲)統合 | Active Faults | |
| | emergency | shape | Polyline | 災害時の緊急輸送路のラインデータ | Line Data of Emergency Transport Routes | |
| | eq_intensity | shape | Polygon | 花折断層活動時の震度予想のポリゴンデータ | Seismic Intensity Prediction of an Earthquake by Activity of HANAORE Fault | |
| | escape_facility | shape | Point | 避難施設分布のポイントデータ | Location of Escape Facilities | |
| | flooded | shape | Polygon | 過去の浸水区域のポリゴンデータ | Inundation Areas of the Past Floods | |
| 15_Hazard 防災 | gaiku | shape | Polygon | 街区 | City Block | |
| | Kyoto_231 | shape | Polyline | 道路中心線(道路幅員、車線数など) | Centerline of Road | |
| | CVS | shape | Point | コンビニエンスストアの立地点 | Location of convenience stores | |
| | modern_archi | raster | Tiff | 近代建築分布の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Location of Early Modern Architectures | |
| | temple | shape | Point | 主な神社・仏閣など | Major Temples and Shrines in Kyoto City | |
| | Gozanline_polyilie | shape | Polyline | 五山の送り火 | Location of Gozan Farewell Fires | |
| | zoning_use | raster | Tiff | 用途地域の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Use Zoning | |
| 20_New_Landscape_Policy 2007年9月施行の景観条例に基づく都市計画 | zoning_height | raster | Tiff | 高度地区の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Building Height Restrictions of Use Zoning | |
| | zoning_scenicarea | raster | Tiff | 風致地区の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Scenic area | |
| | zoning_scenic_height | raster | Tiff | 風致地区の建物高さ制限の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Building Height Restrictions of Scenic Zoning | |
| | height_restriction | raster | Tiff | 高度地区と風致地区の建物高さ制限の最小値の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Building Height Restrictions | |
| | zoning_scenic_landscaping | raster | Tiff | 風致地区特別修景地域の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Zoning of Scenic Landscape | |
| | zoning_traditional_buildings | raster | Tiff | 伝統的建造物群保存地区の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Preserving Zone of Traditional Buildings | |
| | zoning_important_neighborhood | raster | Tiff | 重要界わい地域の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Area of Important Neighborhoods | |
| | zoning_aestheticarea | raster | Tiff | 美観地区の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Aesthetic Zoning | |
| | zoning_buildings_landscaping | raster | Tiff | 建造物修景地区の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Zoning of Building Landscape | |
| | zoning_viewspace | raster | Tiff | 眺望空間保全地域の10mグリッド・ラスターデータ | 10m Grid Data of Preserving Zone of Viewing Space | |
| | 21_StreetName 通り名 | rakuchu_street | shape | Polyline | 通り名つき道路中心線 | Centerline of Road added street name |

Explanatory Note of Layers

2007/11/19

01 Landuse

| 1 | Landuse (Point) | 土地利用(点) |
|-----------|----------------------------|---------|
| File Name | landuse_p | Shape |
| Folder | W08_Landuse | Point |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Forestlands | 山林・緑地等 |
| 2 | Paddy fields | 水田 |
| 3 | Crop fields | 畑 |
| 4 | Under construction | 建設用地 |
| 5 | Open spaces | 空地 |
| 6 | Industrial | 工業 |
| 7 | Low-rise housing | 低層住宅 |
| 8 | Congested low-rise housing | 密集低層住宅 |
| 9 | High-rise housing | 高層住宅 |
| 11 | Roads | 道路 |
| 12 | Parks | 公園 |
| 13 | Public facilities | 公共施設 |
| 14 | Rivers | 河川 |
| 15 | Special facilities | 特殊施設 |
| 18 | High-rise commercial | 高層商業 |
| 19 | Low-rise commercial | 低層商業 |

02 Use Zoning

| 3 | Use Zoning | 用途地域 |
|-----------|--|-------------------------|
| File Name | use_zone | GeoTiff |
| Folder | W13_Zoning | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Category 1 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第一種低層住居専用地域 |
| 2 | Category 2 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第二種低層住居専用地域 |
| 3 | Category 1 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第一種中高層住居専用地域 |
| 4 | Category 2 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第二種中高層住居専用地域 |
| 5 | Category 1 residential districts | 第一種住居地域 |
| 6 | Category 2 residential districts | 第二種住居地域 |
| 7 | Quasi-residential districts | 準住居地域 |
| 8 | Neighborhood commercial districts | 近隣商業地域 |
| 9 | Commercial districts | 商業地域 |
| 10 | Quasi-industrial districts | 準工業地域 |
| 11 | Industrial districts | 工業地域 |
| 12 | Exclusively industrial districts | 工業専用地域 |

| 4 | Height Restriction | 高度制限 |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| File Name | height | GeoTiff |
| Folder | W13_Zoning | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | 110m height district | 10m 高度地区 |
| 2 | 15m height district | 15m 高度地区 |
| 3 | 20m height district | 20m 高度地区 |
| 4 | 31m height district | 31m 高度地区 |
| 5 | 45m height district | 45m 高度地区 |

| 3 | Use Zoning | 用途地域&高度制限 |
|-----------|--|------------------------------|
| File Name | zoning | Shape |
| Folder | W13_Zoning | Polygon |
| 用途図番号 | Type | 分類 |
| 1 | Category 1 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第一種低層住居専用地域 |
| 2 | Category 2 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第二種低層住居専用地域 |
| 3 | Category 1 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第一種中高層住居専用地域 |
| 4 | Category 2 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第二種中高層住居専用地域 |
| 5 | Category 1 residential districts | 第一種住居地域 |
| 6 | Category 2 residential districts | 第二種住居地域 |
| 7 | Quasi-residential districts | 準住居地域 |
| 8 | Neighborhood commercial districts | 近隣商業地域 |
| 9 | Commercial districts | 商業地域 |
| 10 | Quasi-industrial districts | 準工業地域 |
| 11 | Industrial districts | 工業地域 |
| 12 | Exclusively industrial districts | 工業専用地域 |
| 高度図番号 | Type | 分類名 |
| 1 | 110m height district | 10m 高度地区 |
| 2 | 15m height district | 15m 高度地区 |
| 3 | 20m height district | 20m 高度地区 |
| 4 | 31m height district | 31m 高度地区 |
| 5 | 45m height district | 45m 高度地区 |
| 容積率 | Class | 備考 |
| 1 | 50 ~ 700 % | Floor area ratio of building |
| 2 | 30 ~ 80 % | Building-to-land ratio |

03 Population

| 5 | Density of population in 2000 | 2000年の人口密度 | per 100m ² |
|-----------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| File Name | dens_pop | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | W08_Census | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

| 6 | Density of household in 2000 | 2000年の世帯密度 | per 100m ² |
|-----------|------------------------------|------------|-------------------------|
| File Name | dens_setai | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | W08_Census | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

| 7 | Density of aged (age 65 & over) person | 2000年の高齢者密度 | per 100m ² |
|-----------|--|-------------|-------------------------|
| File Name | dens_aged | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | W08_Census | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

04 Establishment

| 8 | Density of establishment in 2001 | 2001年の事業所密度 | per 100m ² |
|-----------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| File Name | dens_est | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | W14_Establish | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

| 9 | Density of employee in 2001 | 2001年の従業者密度 | per 100m ² |
|-----------|-----------------------------|-------------|-------------------------|
| File Name | dens_emp | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | W14_Establish | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

05 Landprice

| 10 | The Price of Land in 2006 | 2006年の地価 |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| File Name | landprice | GeoTiff |
| Folder | W08_Landuse | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| - | Numerical Data | 連続値 |

06 Machiya (京町家)

| 11 | machiya1: Whether machiya | 町家か否か |
|-----------|---------------------------|-------------------------|
| File Name | imachiya | GeoTiff |
| Folder | W11_Machiya | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Yes | 町家である |

| 12 | machiya2: Type of machiya | 町家類型 |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| File Name | imachiya_type | GeoTiff |
| Folder | W11_Machiya | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Two-stories | 総二階 |
| 2 | Mezannine | 中二階 |
| 3 | Three-stories | 三階建 |
| 4 | One-story | 平屋 |
| 5 | Shimotaya | 仕舞屋 |
| 6 | Fenced | 塙付き |
| 7 | With facade | 看板建 |
| 8 | Other wooden (not machiya) | その他木造 |
| -1 | Unknown | 町家でない戦前の木造家屋 |
| -3 | NA | 類型不明 |
| - | NA | 未調査 |

| 13 | machiya3: Occupied or Vacant | 空家か否か |
|-----------|------------------------------|-------------------------|
| File Name | imachiya_occupied | GeoTiff |
| Folder | W11_Machiya | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Occupied | 空家でない |
| 2 | Vacant | 空家である |
| -1 | Unknown | 不明 |
| -3 | NA | 空家である可能性があるもの |
| - | NA | 未調査 |

| 14 | machiya4: Whether use for business | 事業活用の有無 |
|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| File Name | imachiya_BusinessUse | GeoTiff |
| Folder | W11_Machiya | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | Yes | あり |
| 2 | No | なし |
| -1 | Unknown | 不明 |
| -2 | DNA | 事業活用の可能性があるもの |
| -3 | NA | 該当しない |
| - | NA | 空家の場合・建物がない場合 |
| - | NA | 未調査 |

| 15 | machiya5: Conservation class (derived) | 意匠の保存状態(算出値) |
|-----------|--|-------------------------|
| File Name | imachiya_traditionality | GeoTiff |
| Folder | W11_Machiya | Raster Data (10m X 10m) |
| Value | Class Name | 分類名 |
| 1 | All remains | すべて残っている |
| 2 | some remain | いくつか残っている |
| 3 | one remain | ひとつだけ残っている |

| | | | |
|----|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| 4 | none remain | まったく残っていない | 保存箇所なし |
| -1 | unknown | 不明 | |
| -2 | DNA (not machiya type 1-5) | 該当しない(町家類型が6以上または町家でない) | 町家類型6以上、または町家でない場合 |
| -3 | NA | 欠損 | |

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------------------------|
| 16 | machiya6: Condition class (derived) | 構造上の建物状態 | |
| File Name | machiya_condition | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥11_Machiya¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 1 | No repair needed | 今後も使えそう | |
| 2 | Repair needed | 今後修理が必要 | |
| 3 | Repair needed immediately | 今すぐ修理が必要 | |
| -1 | unknown | 不明 | |
| -3 | NA | 未調査 | |

| | | | |
|-----------|---|------------------|---|
| 17 | machiya7: Machiya condition index (derived) | (算出値)保存状態 X 建物状態 | |
| File Name | machiya_ConditionClass | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥11_Machiya¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 1 | Excellent | 優良 | 保存状態=1 AND 建物状態=1 |
| 2 | Good | 良好 | 保存状態=2 AND 建物状態=1 |
| 3 | Caution | 検討 | (建物状態=1 AND 保存状態>=3) OR (建物状態=2) OR ((町家類型=6 OR 町家類型=7) AND 建物状態 < 3) |
| 4 | Deteriorating | 老朽 | 建物状態=3 |
| -1 | unknown | 不明 | |
| -2 | DNA (not machiya) | 該当しない(町家でない) | 町家でない場合 |
| -3 | NA | 欠損 | |

| | | | |
|-----------|-------------------------------|---------|---------|
| 18 | Study Area of Machiya Reserch | 京町家調査地域 | |
| File Name | studyarea_machiya | shape | Polygon |
| Folder | ¥11_Machiya¥ | | |

07 Modern Architecture

| | | | |
|-----------|--|---------|-------------------------|
| 19 | Whether early modern architecture or not | 近代建築 | |
| File Name | modern_archi | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 1 | Yes | 近代建築である | |

08 MAPCUBE

| | | | |
|-----------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| 20 | Elevation of Ground Surface | 建物上面も含めた高さのデータ | |
| File Name | build_dem | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

09 10m DEM

| | | | |
|-----------|----------------------|------------|-------------------------|
| 21 | 10m DEM 1: Elevation | 10mメッシュ 標高 | |
| File Name | kyodem10m | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥07_DEM10¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

| | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------------|
| 22 | 10m DEM 2: Slope of surface (by degree) | 10mメッシュ 傾斜(度) | |
| File Name | kyoslope10m_d | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥07_DEM10¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 単位:度 (by degree) | |

| | | | |
|-----------|--|-----------------------|-------------------------|
| 23 | 10m DEM 2: Slope of surface (in percent) | 10mメッシュ 傾斜(パーセント) | |
| File Name | kyoslope10m_p | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥07_DEM10¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 単位:パーセント (by percent) | |

| | | | |
|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|
| 24 | 10m DEM 3: Aspect | 10mメッシュ 傾斜方向 | |
| File Name | kyoaspect10 | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥07_DEM10¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

| | | | |
|-----------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| 25 | 10m DEM 4: Hillshade | 10mメッシュ 地形陰影 | |
| File Name | kyohillshade10 | GeoTiff | Raster Data (10m X 10m) |
| Folder | ¥07_DEM10¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| - | Numerical Data | 連続値 | |

10 Road

| | | | |
|-----------|----------------------|---------|------------------------------------|
| 26 | Centerline of road 1 | 道路中心線 1 | from 1:2500 Spatial Data Framework |
| File Name | road | shape | Line |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

| | | | |
|-----------|----------------------|---------|-------------------------------------|
| 27 | Centerline of Road 2 | 道路中心線 2 | from 1:25000 Spatial Data Framework |
| File Name | Kyoto_DK | shape | Line |

| | | | |
|----------|---------------------|----------------|----|
| Folder | ¥03_SDF2500¥ | | |
| SHUBETSU | Type | | 備考 |
| | 一般道 | Ordinary road | |
| | 高速道路 | Express way | |
| | 石段 | Stone stairway | |
| | 庭園路 | Garden pathway | |
| FUKUIN | | | 備考 |
| | 1.5m未満 | Less than 1.5m | |
| | 1.5m以上3.0m未満 | 1.5m ≦ < 3.0m | |
| | 3.0m以上5.5m未満 | 3.0m ≦ < 5.5m | |
| | 5.5m以上13.0m未満 | 5.5m ≦ < 13.0m | |
| | 真幅道路 | as actual | |

| | | | |
|-----------|----------------------|---------|---------|
| 28 | Centerline of Road 3 | 道路中心線 3 | |
| File Name | Kyoto_231 | shape | Polygon |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|-----------|
| L03 | Type | 分類 | 備考 |
| 1 | Express way | 高速自動車国道 | |
| 2 | Urban express way | 都市高速道路 | |
| 3 | National highway | 一般国道 | |
| 4 | Principal local road (by Pref.) | 主要地方道(都道府県) | |
| 5 | Principal local road (by Major City.) | 主要地方道(指定市道) | |
| 6 | Prefectural road | 一般都道府県道 | |
| 7 | Ordinary road in Major City | 指定市の一般市道 | |
| 9 | Others | その他の道路 | |
| 0 | unknown | 未調査 | |
| L18 | Class by width of road | 道路幅員 | 備考 |
| 1 | 13.0m and over | 幅員13.0m以上 | |
| 2 | 1.5m以上3.0m未満 | 幅員1.5m以上~3.0m未満 | |
| 3 | 3.0m以上5.5m未満 | 幅員3.0m以上~5.5m未満 | |
| 4 | Less than 3.0m | 幅員3.0m未満 | |
| 0 | unknown | 未調査 | |
| L19 | number of traffic lane | 道路幅員 | 備考 |
| 1 | 1 lane | 1車線 | |
| 2 | 2 lanes | 2車線 | |
| 3 | 3 lanes | 3車線 | |
| 4 | 4 lanes | 4車線 | |
| 5 | 5 lanes | 5車線 | |
| 6 | 6 & over | 6車線以上 | |
| 0 | unknown | 未調査 | |
| L20 | Width of road | 道路幅 | unit 0.1m |
| L26 | Regulation of traffic | 交通規制種別 | 備考 |
| 1 | No regulation | 規制なし | |
| 2 | Passage prohibition | 通行禁止(案件無) | |
| 3 | Passage prohibition | 通行禁止(案件付) | |
| 4 | One-way traffic | 一方通行(正方向、案件無) | |
| 5 | One-way traffic | 一方通行(逆方向、案件無) | |
| 6 | One-way traffic | 一方通行(正方向、案件付) | |
| 7 | One-way traffic | 一方通行(逆方向、案件付) | |
| 8 | One-way traffic | 一方通行(正逆切替有り) | |
| 0 | unknown | 未調査 | |

11 Railway

| | | | |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------|
| 29 | Railway Stations (Point data) | 鉄道駅(ポイント) | |
| File Name | Kyoto_Eki | shape | Point |
| Folder | ¥09_Station¥ | | |

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|---------------|-------|
| 30 | Passengers of Railway Station in 2001 | 鉄道駅の2001年乗降客数 | |
| File Name | Eki_pass2001 | shape | Point |
| Folder | ¥09_Station¥ | | |

| | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------|---------|
| 31 | Railway Stations (Polygon data) | 鉄道駅(ポリゴン) | |
| File Name | Kyoto_Eki_pol | shape | Polygon |
| Folder | ¥09_Station¥ | | |

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------|
| 32 | Railway line | 鉄道駅(ポリゴン) | |
| File Name | Kyoto_Railway | shape | Line |
| Folder | ¥09_Station¥ | | |
| L19 | The number of traffic lane | 道路幅 | 備考 |
| 1 | Shinkansen line | 新幹線 | |
| 2 | JR lines | JR在来線 | |
| 3 | Private railway lines | 私鉄 | |
| 4 | Private railway lines (on street) | 私鉄(路面) | |
| 7 | Subway | 地下鉄 | |
| 8 | Other | その他 | |

12 Bus

| | | | |
|-----------|---|--------------|-------|
| 33 | Location of bus stops | バス停(便数・乗降客数) | |
| File Name | bus_service | shape | Point |
| Folder | ¥10_Bus¥ | | |
| NAME | Name of bus stop | バス停の名称 | |
| SERVICE | The number of service | 上下運行本数 | |
| PASSENGER | The number of the passengers getting on and off | 乗降客数 | |

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|------|
| 34 | Route of bus service | バス路線 | |
| File Name | bus_route | shape | Line |
| Folder | ¥10_Bus¥ | | |

| | | | |
|-----------|------------------------------------|-------------------|---------|
| 35 | Voronoi Diagram with Road Distance | バス停からの道路距離でボロノイ分割 | |
| File Name | vo_route | shape | Polygon |

Folder **¥10_Bus¥****13 Facilities****36** Point of Public Facilities 公共施設の位置 from 1:25000 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|----------------------|-----------------------------|------|
| File Name | Kyoto_KO | shape | Line |
| Folder | ¥03_SDF25000¥ | | |
| | SHURUI | Type | 備考 |
| | 学校 | School | |
| | 警察機関 | Police Station & Police Box | |
| | 厚生機関 | Public Health Center | |
| | 国の機関 | Public Office | |
| | 消防署 | Fire Station | |
| | 地方公共団体 | Local Municipal Office | |
| | 病院 | Hospital | |
| | 郵便局 | Post Office | |

37 Major Temples and Shrines 神社・仏閣

| | | | |
|-----------|-------------------|-------|-------|
| File Name | temple | shape | Point |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |

38 Location of convenience store コンビニエンスストア

| | | | |
|-----------|-------------------|-------|-------|
| File Name | CVS | shape | Point |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |

39 Location of public facilities 公共施設等の位置 from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|---------|
| File Name | tatemono | shape | Polygon |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

40 Polygons of public space 公共用地の敷地界ポリゴン from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|---------|
| File Name | zyouti | shape | Polygon |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

14 Hazard**41** Location of escape facilities 避難施設

| | | | |
|-----------|------------------------|-------|-------|
| File Name | escape_facility | shape | Point |
| Folder | ¥15_Hazard¥ | | |

42 Location of active faults 活断層

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|------|
| File Name | active_F | shape | Line |
| Folder | ¥15_Hazard¥ | | |

43 Emergency Transport Routes 緊急輸送路

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|------|
| File Name | emergency | shape | Line |
| Folder | ¥15_Hazard¥ | | |

44 Water area 水域 from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|---------|
| File Name | mizu | shape | Polygon |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

45 Inundation Areas of the Past Floods 過去の浸水区域

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|---------|
| File Name | flooded | shape | Polygon |
| Folder | ¥15_Hazard¥ | | |

46 Seismic Intensity Prediction 予想震度分布

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|---------|
| File Name | eq_intensity | shape | Polygon |
| Folder | ¥15_Hazard¥ | | |

15 Others**47** Name of City, Town or Village 市区町村名 from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|-------|
| File Name | sei_tyon | shape | Point |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

48 Name of Neighbourhood 町丁目名称 from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|-------|
| File Name | tyomen | shape | Point |
| Folder | ¥04_SDF2500¥ | | |

49 Centerline of river 河川中心線 from 1:25000 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|------|
| File Name | Kyoto_KK | shape | Line |
| Folder | ¥03_SDF25000¥ | | |

50 Location of Daimonji five hills 五山送り火の位置

| | | | |
|-----------|--------------------------|-------|------|
| File Name | Gozanline_polytie | shape | Line |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |

51 City block 街区 from 1:2500 Spatial Data Framework

| | | | |
|-----------|-------------------|-------|---------|
| File Name | gaiku | shape | Polygon |
| Folder | ¥16_Other¥ | | |

16 Map Image**502-57** Image of 1:25000 topographical map 1:25000 地形図の画像

| | | | | |
|-----------|-------------------|---------|-------|-------------|
| File Name | 125k523525 | GeoTiff | 淀 | Raster Data |
| File Name | 125k523526 | GeoTiff | 宇治 | Raster Data |
| File Name | 125k523535 | GeoTiff | 京都西南部 | Raster Data |
| File Name | 125k523536 | GeoTiff | 京都東南部 | Raster Data |
| File Name | 125k523545 | GeoTiff | 京都西北部 | Raster Data |
| File Name | 125k523546 | GeoTiff | 京都東北部 | Raster Data |

Folder **¥02_Image25000¥****17 Kyoto City****58** Point of census basic unit blocks in 2000 基本単位区别人口(2000年) from poplation census 2000

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|-------|
| File Name | kihon2000 | shape | Point |
| Folder | ¥06_Census¥ | | |

59 Point of census basic unit blocks in 1995 基本単位区别人口(1995年) from poplation census 1995

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|-------|
| File Name | kihon1995 | shape | Point |
| Folder | ¥06_Census¥ | | |

60 Boundary of Neighbour block with poplation data 町丁字别人口(2000年) from poplation census 2000

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|---------|
| File Name | kyoto00a | shape | Polygon |
| Folder | ¥06_Census¥ | | |

61 Boundary of 11 wards in Kyoto City 京都市11区の境界線

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|---------|
| File Name | kyoto11school | shape | Polygon |
| Folder | ¥05_Boundary¥ | | |

62 Boundary of School Attendance Unit in Kyoto 学区界

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|---------|
| File Name | kyoto11ku | shape | Polygon |
| Folder | ¥05_Boundary¥ | | |

20 New Landscape Policy**2007年9月施行の景観条例に基づく都市計画****63** 10m Grid Data of Use Zoning 用途地域の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|--|--------------|------|
| File Name | zoning_use | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 1 | Category 1 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第一種低層住居専用地域 | |
| 2 | Category 2 exclusive districts for low-rise residential buildings | 第二種低層住居専用地域 | |
| 3 | Category 1 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第一種中高層住居専用地域 | |
| 4 | Category 2 exclusive districts for medium-rise and high-rise residential buildings | 第二種中高層住居専用地域 | |
| 5 | Category 1 residential districts | 第一種住居地域 | |
| 6 | Category 2 residential districts | 第二種住居地域 | |
| 7 | Quasi-residential districts | 准住居地域 | |
| 8 | Neighborhood commercial districts | 近隣商業地域 | |
| 9 | Commercial districts | 商業地域 | |
| 10 | Quasi-industrial districts | 準工業地域 | |
| 11 | Industrial districts | 工業地域 | |
| 12 | Exclusively industrial districts | 工業専用地域 | |

64 10m Grid Data of Building Height Restrictions of Use Zoning 高度地区の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|------|
| File Name | zoning_height | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 10 | 10 meters | 10m高度地区 | |
| 12 | 12 meters | 12m第1種～第4種高度地区 | |
| 15 | 15 meters | 15m第1種～第4種高度地区 | |
| 20 | 20 meters | 20m第1種～第5種高度地区 | |
| 25 | 25 meters | 25m高度地区 | |
| 31 | 31 meters | 31m高度地区 | |
| 60 | No restriction | 無指定 | |

65 10m Grid Data of Scenic area 風致地区の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|--------|------|
| File Name | zoning_scenicarea | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 1 | Category 1 | 第1種地域 | |
| 2 | Category 2 | 第2種地域 | |
| 3 | Category 3 | 第3種地域 | |
| 4 | Category 4 | 第4種地域 | |
| 5 | Category 5 | 第5種地域 | |

66 10m Grid Data of Building Height Restrictions of Scenic Zoning 風致地区の建物高さ制限の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|--------|------|
| File Name | zoning_scenic_height | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 8 | 8 meters | 8メートル | |
| 10 | 10 meters | 10メートル | |
| 12 | 12 meters | 12メートル | |
| 15 | 15 meters | 15メートル | |

67 10m Grid Data of Building Height Restrictions 高度地区と風致地区の建物高さ制限の最小値の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|------|
| File Name | height_restriction | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| 8 | 8 meters | 8メートル | |
| 10 | 10 meters | 10メートル | |
| 12 | 12 meters | 12メートル | |
| 15 | 15 meters | 15メートル | |
| 20 | 20 meters | 20メートル | |
| 25 | 25 meters | 25メートル | |
| 31 | 31 meters | 31メートル | |
| 60 | No restriction | 制限なし(60に意味はない) | |

68 10m Grid Data of Zoning of Scenic Landscape 風致地区特別修景地域の10mグリッド・ラスターデータ

| | | | |
|-----------|----------------------------------|--------|------|
| File Name | zoning_scenic_landscape | raster | Tiff |
| Folder | ¥20_New_Landscape_Policy¥ | | |

| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
|-------|----------------|------|----|
| | <abbreviation> | <省略> | |

| 69 | 10m Grid Data of Preserving Zone of Traditional Buildings | 伝統的建造物群保存地区の10mグリッド・ラスターデータ | |
|-----------|---|-----------------------------|------|
| File Name | zoning_traditional_buildings | raster | Tiff |
| Folder | W20 New Landscape Policy | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| | 1 Kamigamo district | 上賀茂地区 | |
| | 2 Saga-Torimoto district | 嵯峨鳥居本地区 | |
| | 3 Gion-Shinbashi district | 祇園新橋地区 | |
| | 4 Sarnezaka district | 深草坂地区 | |

| 70 | 10m Grid Data of Area of Important Neighborhoods | 重要界わい地域の10mグリッド・ラスターデータ | |
|-----------|--|-------------------------|------|
| File Name | zoning_important_neighborhood | raster | Tiff |
| Folder | W20 New Landscape Policy | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| | 1 Kamigamo district | 上賀茂 | |
| | 2 Sanryogatsuji district | 千両ヶ辻 | |
| | 3 Kamiyo-Kitano district | 上京北野 | |
| | 4 Sanjo district | 三条 | |
| | 5 Honganji and Touji district | 本願寺・東寺 | |
| | 6 Katagihara district | 樺原 | |
| | 7 Fushimi district | 伏見 | |

| 71 | 10m Grid Data of Aesthetic Zoning | 美観地区の10mグリッド・ラスターデータ | |
|-----------|---|-----------------------------------|------|
| File Name | zoning_aestheticarea | raster | Tiff |
| Folder | W20 New Landscape Policy | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| | 1 Type of Historical heritage: Kamigamo-go | 歴史遺産型美観地区 上賀茂御 界わい景観整備地区 | |
| | 2 Type of Roadside | 沿道型美観形成地区 | |
| | 3 Type of range of mountains in background | 山並み背景型美観地区 | |
| | 4 Type of Urban area | 市街地型美観形成地区 | |
| | 5 Type of Old urban area | 旧市街地型美観地区 | |
| | 6 Type of Historical heritage | 歴史遺産型美観地区 一般地区 | |
| | 7 Type of Roadside | 沿道型美観地区 | |
| | 8 Type of Historical heritage: Kamigyo-Ogawa | 歴史遺産型美観地区 上京小川 歴史的景観保全修景地区 | |
| | 9 Type of Historical heritage: Senryogatsuji | 歴史遺産型美観地区 千両ヶ辻界 わい景観整備地区 | |
| | 10 Type of foot of mountains | 山ろく型美観地区 | |
| | 11 Type of shoreside | 岸辺型美観地区 | |
| | 12 Type of Historical heritage: Kamigyo-Kitano | 歴史遺産型美観地区 上京北野 界わい景観整備地区 | |
| | 13 Type of Historical heritage: Sanjo-dori | 歴史遺産型美観地区 三条通界 わい景観整備地区 | |
| | 14 Type of Historical heritage: Gion-nawate and Shin-monzen | 歴史遺産型美観地区 祇園縄手・ 新門前歴史的景観保全修景地区 | |
| | 15 Type of Historical heritage: Gioncho-minami | 歴史遺産型美観地区 祇園町南 歴史的景観保全修景地区 | |
| | 16 Type of Historical heritage: Honganji and Touji | 本願寺・東寺界わい景観整備地区 | |
| | 17 Type of Historical heritage: Nishikyo-Katagihara | 西京禪原界わい景観整備地区 | |
| | 18 Type of Historical heritage: Fushimi-Minamihama | 伏見南浜界わい景観整備地区 | |

| 72 | 10m Grid Data of Zoning of Building Landscape | 建造物修景地区の10mグリッド・ラスターデータ | |
|-----------|---|-------------------------|------|
| File Name | zoning_building_landscape | raster | Tiff |
| Folder | W20 New Landscape Policy | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| | 1 Type of foot of mountains | 山ろく型建造物修景地区 | |
| | 2 Type of range of mountains in background | 山並み背景型建造物修景地区 | |
| | 3 Type of shoreside | 岸辺型建造物修景地区 | |
| | 4 Type of street | 町並み型建造物修景地区 | |

| 73 | 10m Grid Data of Preserving Zone of Viewing Space | 眺望空間保全地域の10mグリッド・ラスターデータ | |
|-----------|--|--------------------------|------|
| File Name | zoning_viewspace | raster | Tiff |
| Folder | W20 New Landscape Policy | | |
| Value | Class Name | 分類名 | 備考 |
| | 1 "Torigata" from left bank of Katsura river | 桂川左岸から「鳥居形」 | |
| | 2 "Daimonji", "Myou-hou" and "Funagata" from Funakayama park | 船岡山公園から「大文字」「妙法」 「船形」 | |
| | 3 "Myou" from Kitayama-dori | 北山通から「妙」 | |
| | 4 "Hou" from left bank of Takano river | 高野川左岸から「法」 | |
| | 5 "Daimonji" from right bank of Kamo river | 賀茂川右岸から「大文字」 | |
| | 6 Entsui temple | 円通寺 | |
| | 7 "Funagata" from left bank of Kamo river | 賀茂川左岸から「船形」 | |
| | 8 "Hidari-daimonji" from Nishioji street | 西大路通から「左大文字」 | |

21 StreetName

| 74 | Centerline of Road added street name | 通り名つき道路中心線 | |
|-----------|--------------------------------------|------------|------|
| File Name | rakuchu_street | shape | Line |
| Folder | W21 StreetName | | |