#### 表 インプットデータ仕様 建築物データ

| 列名                  | 型      | 概要            | 単位  | 詳細   |
|---------------------|--------|---------------|---|--|
| tatemono_code       | string | 建築物ID         | なし  | 建築物ごとにユニークな任意のコード  |
| yoto                | string | 建築物の用途        | なし  | 住宅, 共同住宅, 商業施設, 店舗等併用住宅, 店舗等併用共同住宅, 空地, その他  |
| landuse             | string | 土地利用用途        | なし  | 調査時の土地利用用途(シミュレーションへの影響はなし)  |
| kenpei              | int    | 最大建蔽率         | なし  | 建築面積の敷地面積に対する割合の制限(シミュレーションへの影響はなし)  |
| maxfaratio          | int    | 最大容積率         | なし  | 敷地面積に対する建築延べ面積(延べ床)の割合の制限(シミュレーションへの影響はなし)   |
| yotochiki           | string | 用途地域情報        | なし  | 現在の用途地域情報  |
| shigaika            | int    | 市街化区域         | なし  | すでに市街地を形成している区域及びおおむね十年以内に優先的かつ計画的に市街化を図るべき区域(都市計画法第<br>7条)0:市街化区域外 , 1:市街化区域内 (シミュレーションへの影響はなし) |
| kyoju_yudo          | int    | 居住誘導区域        | なし  | 人口密度を維持することにより、生活サービスやコミュニティが持続的に確保されるよう、居住を誘導すべき区域<br>0.居住誘導区域外 1.1:居住誘導区域内 (シミュレーションへの影響はなし)   |
| toshikino_yudo      | string | 都市機能誘導区域      | なし  | 医療・福祉・商業といった生活サービス施設等の誘導を図る区域の名称。(シミュレーションへの影響はなし)   |
| high_toshikino_yudo | int    | 高次都市機能誘導区域    | なし 0:高次都市機能誘導区域外 ,1:高次都市機能誘導区域内 (シミュレーションへの影響はなし) |  |
| building_age        | int    | 築年数           | 年 建築物が建設されてからの経過年数                                |  |
| display_high_median | real   | 表示高           | m 建築物の高さ  |  |
| storey              | int    | 地上階数          | 階 地上階の階数。   |  |
| floorarea           | real   | 延べ床面積         | mi  | 当該建築物の各階の床面積の合計。   |
| AREA                | real   | 図形面積          | mi  | 屋根を含む建築物の水平投影面積。   |
| kaitai_year         | int    | 解体年           | 年   | 解体年(シミュレーションへの影響はなし)   |
| existing            | int    | 建築物の存在有無      | なし  | 1:存在する, 2:存在しない  |
| dorowidth           | real   | 前面道路幅員        | m   | 建築物が接する道路の幅員の最大値。  |
| zone                | string | ゾーンコード        | なし  | 建築物の重心が位置するゾーンのゾーンコード  |
| dist_Nsta           | real   | 最寄り駅距離        | m   | 最寄り駅までの直線距離。   |
| 最寄り駅200mダミー         | int    | 最寄り駅距離200mダミー | なし  | 最寄り駅までの直線距離が200m以下なら1,そうでないないら0。   |

#### 表 インプットデータ仕様 ゾーンデータ

| 列タ                      | 水 イノフリアーン以口体 フーンアーン       別名     型       概要     単位 |                   |    |                                     |  |  |
|-------------------------|--|-------------------|----|-------------------------------------|--|--|
| zone code               | string   | ゾーンコード            | なし | ゾーンごとにユニークなコード                      |  |  |
| pop_all                 | real   | ゾーン人口             | 人  | ゾーン内の総人口                            |  |  |
| AREA                    | real   | ゾーン面積             | mi | ゾーンの面積                              |  |  |
| fnum_library            | int  | ゾーン内の図書館の数        | 箇所 | ゾーン内の図書館の数                          |  |  |
| fnum_hospital           | int  | ゾーン内の病院の数         | 箇所 | ゾーン内の病院の数                           |  |  |
| fnum_clinic             | int  | ゾーン内の診療所の数        | 箇所 | ゾーン内の診療所の数                          |  |  |
| fnum_hospital(internal) | int  | ゾーン内の病院(内科)の数     | 箇所 | ゾーン内の病院(内科)の数                       |  |  |
| fnum_clinic(internal)   | int  | ゾーン内の診療所(内科)の数    | 箇所 | ゾーン内の診療所(内科)の数                      |  |  |
| fnum_sygakko            | int  | ゾーン内の小学校の数        | 箇所 | ゾーン内の小学校の数                          |  |  |
| fnum_chugakko           | int  | ゾーン内の中学校の数        | 箇所 | ゾーン内の中学校の数                          |  |  |
| fnum_yochienkodomoen    | int  | ゾーン内の幼稚園及びこども園の数  | 箇所 | ゾーン内の幼稚園及びこども園の数                    |  |  |
| min_dist2sta            | real   | 最寄り駅距離            | m  | ゾーン重心から最寄り駅までの直線距離。                 |  |  |
| dist2Utu                | real   | 宇都宮駅距離            | m  | 宇都宮駅までの直線距離。                        |  |  |
| yotochiki               | string   | 用途地域              | なし | ゾーンの代表的な用途地域                        |  |  |
| farea_residence         | real   | 住宅部分延べ床面積         | m  | 住宅部分の延べ床面積。                         |  |  |
| farea_shop              | real   | 商業部分延べ床面積         | m  | 商業部分の延べ床面積。                         |  |  |
| transit40farea_shop     | real   | 公共交通40分圏の商業延べ床面積。 | m  | 公共交通で40分以内に到達できるゾーンに立地する商業延べ床面積の合計。 |  |  |
| car5farea_shop          | real   | 自動車5分圏の商業延べ床面積。   | m  | 自動車で5分以内に到達できるゾーンに立地する商業延べ床面積の合計。   |  |  |

## 表 インプットデータ仕様 地価変化率

| 列名                   | 型                    | 概要                            | 単位   | 詳細  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|------|---|
| zone_code            | string               | ゾーンコード                        | なし   | ゾーンごとにユニークなコード  |
| 都市機能誘導               |                      | 商業施設の誘導を表現するパラメータ             | なし   | 用途選択モデルの演算時に、商業地価を何倍にするかを決定する。1未満なら商業が選ばれづらく、1より大きければ |
| 和P (1) (5% 特尼 的5 4)等 | real                 | 間来肥畝の妨碍を衣売するハフスーツ             |      | 商業が選ばれやすくなる。  |
| The second           |                      | B 体 n 等 常 + 中 + 2 . 4 = . / 4 | #s.1 | 居住地選択モデルの演算時に、住宅地価を何倍にするかを決定する。1未満なら居住地として選ばれやすく、1より  |
| 居住誘導                 | real 居住の誘導を表現するパラメータ |                               | なし   | 大きければ居住地として選ばれやすくなる。                                  |

# 表 インプットデータ仕様 公共交通到達可能ゾーン対応表(20分)、公共交通到達可能ゾーン対応表(40分)、自動車到達可能ゾーン対応表(5分)

| 列名    | 型      | 概要      | 単位 | 詳細                                  |
|-------|--------|---------|----|-------------------------------------|
| ozone | string | 出発地ゾーン  | なし | 出発地のゾーンコード                          |
| dzone | string | 到着地ゾーン  | なし | 到着地のゾーンコード                          |
| flag  | int    | 到達可能フラグ | なし | (ファイル名に記載の) 時間内に到達できる場合は1、そうでない場合は0 |

### 表 インプットデータ仕様 個人データ

|               | 女 1// 7 F J − 7 Y L W ID(/ 1 − 7 × 1 × 1 − 7 × 1 × 1 − 7 × 1 × 1 − 7 × 1 × 1 − 7 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × |                      |      |   |  |  |
|---------------|--|----------------------|------|---|--|--|
| 列名            | 型  | 概要                   | 単位   | 詳細  |  |  |
| 個人ユニークID      | string   | 個人ユニークID             | なし   | 重複は認めない。  |  |  |
| 現住所           | string   | 居住地のゾーンコード           | なし   | 居住地のゾーンコード  |  |  |
| 世帯票_性別        | int  | 個人の性別                | なし   | 1: 男性、2: 女性   |  |  |
| 世帯票_年齢        | int  | 個人の年齢                | 歲    | 実年齢 (例:28なら28歳、64なら64歳)   |  |  |
| 拡大係数          | int  | 拡大係数                 | なし   | そのレコードの個人が何人分の市民を代表するかを表す重み。  |  |  |
| 配偶関係          | int  | 個人の配偶有無              | なし   | 1:未婚、2:有配偶、3:死離別  |  |  |
| 家族類型・世帯内地位    | int  | 個人の属する世帯の家族類型・世帯内地位  | なし   | 1:単身世帯のマーカ、2:夫婦のみの世帯のマーカ、3:夫婦と子の世帯のマーカ、4:一人親と子の世帯のマーカ、5:その                |  |  |
| 家族類型・世帯内地位    | IIIL   | 個人の馬する世帯の家族類型・世帯内地位  | 4 L  | 他の世帯のマーカ、6:配偶者、7:非マーカ・その他の非マーカ  |  |  |
| カテゴリ          | int  | 個人の配偶関係・家族類型・世帯内地位の組 | なし   | 1析目は配偶関係、2析目は家族類型・世帯内の地位  |  |  |
| 37 3 9        | IIIC   | み合わせ                 | -& C | 14] 自は肌固肉(ボ、24) 自は羽(灰類主・巨帯門の)80世  |  |  |
| 世帯内最小年齢       | int  | 個人の属する世帯の構成員のうち最小の年齢 | te I | 実年齢(例:28なら28歳、64なら64歳)  |  |  |
| 17.49人人在6.41人 |  | 個人の高する世帯の特殊員のする数小の午前 | - C  | 大十回 (7)・20'4 92000、 04'4 90400/   |  |  |
|               |  |                      |      | 1:0~4歲、2:5~9歲、3:10~14歲、4:15~19歲、5:20~24歲、6:25~29歲、7:30~34歲、8:35~39歲、9:    |  |  |
| 年齢階層          | int  | 個人の年齢階層              | なし   | 40~44歳、10:45~49歳、11:50~54歳、12:55~59歳、13:60~64歳、14:65~69歳、15:70~74歳、16:75~ |  |  |
|               |  |                      |      | 79歳、17:80~84歳、18:85歳以上  |  |  |

#### 表 アウトプットデータ仕様 年次別ゾーンデータ

|  | wi                                      |  |                         | R別ゾーンデータ<br>T |
|--|---|--|-------------------------|---------------|
| 列名   | 型                                       | 概要   | 単位                      | 詳細            |
| zone_code  | string                                  | インプットデータと同様  | なし                      | インプットデータと同様   |
| fnum_library   | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_clinic  | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_hospital  | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_hospital_internal   | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_clinic_internal   | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_sygakko   | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_chugakko  | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| fnum_yochienkodomoen   | int                                     | インプットデータと同様  | 箇所                      | インプットデータと同様   |
| min_dist2sta   | real                                    | インプットデータと同様  | m                       | インプットデータと同様   |
| dist2Utu   | real                                    | インプットデータと同様  | m                       | インプットデータと同様   |
| yotochiki  | string                                  | インプットデータと同様  | なし                      | インプットデータと同様   |
|  | real                                    | インプットデータと同様  | mi .                    | インプットデータと同様   |
| farea_shop   | real                                    |  | m                       |               |
| transit40farea_shop  |   | インプットデータと同様  |                         | インプットデータと同様   |
| car5farea_shop   | real                                    | インプットデータと同様  | m <sup>2</sup>          | インプットデータと同様   |
| AREA   | real                                    | インプットデータと同様  | m                       | インプットデータと同様   |
| 建物数_合計   | real                                    | ゾーン内の建物数の合計  | 棟                       |               |
| 建物数_住宅   | real                                    | ゾーン内の住宅数の合計  | 棟                       |               |
| 建物数_共同住宅   | real                                    | ゾーン内の共同住宅数の合計  | 棟                       |               |
| 建物数_商業施設   | real                                    | ゾーン内の商業施設数の合計  | 棟                       |               |
| 建物数_店舗等併用住宅  | real                                    | ゾーン内の店舗等併用住宅数の合計   | 棟                       |               |
| 建物数_店舗等併用共同住宅  | real                                    | ゾーン内の店舗等併用共同住宅数の合計   | 棟                       |               |
| 建物数_空地   | real                                    | ゾーン内の空地数の合計  | 棟                       |               |
| 建物数差分_合計   | real                                    | ゾーン内の建物数の2020年からの差分  | 棟                       |               |
| 建物数差分_住宅   | real                                    | ゾーン内の住宅数の2020年からの差分  | 棟                       |               |
| 建物数差分_共同住宅   | real                                    | ゾーン内の共同住宅数の2020年からの差分  | 棟                       |               |
| 建物数差分_商業施設   | real                                    | ゾーン内の商業施設数の2020年からの差分  | 棟                       |               |
|  |   | ゾーン内の店舗等併用住宅数の2020年からの   |                         |               |
| 建物数差分_店舗等併用住宅  | real                                    | ナーン内の店舗寺併用住宅数の2020年からの<br>差分   | 棟                       |               |
|  |   |  |                         |               |
| 建物数差分_店舗等併用共同住宅  | real                                    | ゾーン内の店舗等併用共同住宅数の2020年か<br>たの美公   | 棟                       |               |
| 75 to T to A 51  |   | らの差分   | 棟                       |               |
| 延床面積_合計  | real                                    | ゾーン内の延べ床面積の合計  |                         |               |
| 延床面積_住宅  | real                                    | ゾーン内の住宅の延べ床面積の合計   | 棟                       |               |
| 延床面積_共同住宅  | real                                    | ゾーン内の共同住宅の延べ床面積の合計   | 棟                       |               |
| 延床面積_商業施設  | real                                    | ゾーン内の商業施設の延べ床面積の合計   | 棟                       |               |
| 延床面積_店舗等併用住宅   | real                                    | ゾーン内の店舗等併用住宅の延べ床面積の合<br>計  | 棟                       |               |
| 延床面積_店舗等併用共同住宅   | real                                    | ゾーン内の店舗等併用共同住宅の延べ床面積<br>の合計  | 棟                       |               |
| 商業地価   | real                                    | ゾーンの商業地価   | 円/㎡                     |               |
| 住宅地価   | real                                    | ゾーンの住宅地価   | 円/m²                    |               |
| 付け値地代ログサム変数  | real                                    | ゾーンの付け値地代モデルのログサム変数  | なし                      |               |
| 総人口  | real                                    | ゾーンの総人口  | A.                      |               |
|  |   |  | 棟                       |               |
| 空家数  | real                                    | ゾーンの空家数  |                         |               |
| 空家率  | real                                    | ゾーンの空家率  | なし                      |               |
| 自動車5分圏域_建物数_合計   | real                                    | ゾーンの自動車5分圏域の建物数の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分圏域_建物数_住宅   | real                                    | ゾーンの自動車5分圏域の住宅建物数の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分圏域_建物数_共同住宅   | real                                    | ゾーンの自動車5分圏域の共同住宅建物数の<br>合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分圏域_建物数_商業施設   | real                                    | ゾーンの自動車5分圏域の商業施設建物数の<br>合計   | 棟                       |               |
| 白動市6公開標 建盐料 古经常任日仁产  |   |  |                         |               |
| 自動車5分圏域_建物数_店舗等併用住宅  | real                                    | ゾーンの自動車5分圏域の店舗等併用住宅建   | 棟                       |               |
| 自動車5分圈域_建物数_店舗等併用共同住   |   | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分圏域の店舗等併用共同住  | 棟                       |               |
| 自動車5分圏域_建物数_店舗等併用共同住宅  | real                                    | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分圏域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分圖域_建物数_店舗等併用共同住宅<br>自動車5分圖域_建物数_空地  | real real                               | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分圏域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分圏域の空地建物数の合計   |                         |               |
| 自動車5分圏域_建物数_店舗等併用共同住宅  | real                                    | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の総人口の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分圖域_建物数_店舗等併用共同住宅<br>自動車5分圖域_建物数_空地  | real real                               | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の変地建物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の建物数の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分園域、建物数、店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域、建物数、空地<br>自動車5分園域、総人口   | real<br>real                            | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の総人口の合計   | 棟                       |               |
| 自動車5分團域。建物数。店舗等併用共同住宅<br>自動車5分團域。建物数、空地<br>自動車5分團域。総入口<br>公共交通20分團域。建物数。合計   | real real real                          | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の総人口の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の建物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の共同住宅建物数  | 棟                       |               |
| 自動車5分關域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分關域,建物数,空地<br>自動車5分關域,総人口<br>公共交通20分關域,建物数,合計<br>公共交通20分關域,建物数,住宅<br>公共交通20分關域,建物数,共同住宅   | real real real real real                | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の総人口の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の総数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計<br>計   | 棟                       |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>包動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,総人口<br>公共交通20分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,佳宅<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,商業施設   | real real real real real real           | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住 宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の総人口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の総大口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の病薬施設建物数の合計   | 棟人人棟棟                   |               |
| 自動車5分關域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分關域,建物数,空地<br>自動車5分關域,能人口<br>公共交通20分關域,建物数,合計<br>公共交通20分關域,建物数,住宅<br>公共交通20分關域,建物数,共同住宅<br>公共交通20分關域,建物数,商業施設<br>公共交通20分關域,建物数,商業施設<br>公共交通20分關域,建物数,商業施設   | real real real real real                | 物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>宅建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計<br>ゾーンの自動車5分園域の秘人口の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の往物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の再同住宅建物数<br>の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数<br>の合計<br>ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅<br>建物数の合計  | 棟人人棟棟                   |               |
| 自動車5分關域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>电動車5分關域,建物数,空地<br>自動車5分關域,就人口<br>公共交通20分關域,建物数,合計<br>公共交通20分關域,建物数,佳宅<br>公共交通20分關域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分關域,建物数,斯爾葉施設  | real real real real real real           | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住 宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の窓地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の提物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計   | 棟人人棟棟                   |               |
| 自動車5分園域_建物数_店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域_建物数_空地<br>自動車5分園域_建物数_空地<br>自動車5分園域_総人口<br>公共交通20分園域 建物数_合計<br>公共交通20分園域 建物数_住宅<br>公共交通20分園域 建物数_共同住宅<br>公共交通20分園域 建物数_而業施設<br>公共交通20分園域 建物数_店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域 建物数_店舗等併用住宅   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の建入口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用生  | 模模技人模模模模模模模             |               |
| 自動車5分園域_建物数_店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域_建物数_空地<br>自動車5分園域_総人口<br>公共交通20分園域 建物数_合計<br>公共交通20分園域 建物数_信宅<br>公共交通20分園域 建物数_信宅<br>公共交通20分園域 建物数_商業施設<br>公共交通20分園域 建物数_商業施設<br>公共交通20分園域 建物数_店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域 建物数_店舗等併用住宅   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住 宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の窓地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の提物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の商業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計   | 模模技人模模模模                |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,総人口<br>公共交通20分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,商業施設<br>公共交通20分園域,建物数,高業施設<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同  | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの企業交通20分園域の経入口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の市業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同  | 模模技人模模模模                |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>白動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,生常<br>公共交通20分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住<br>定建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の建地数をの合計 ゾーンの企共交通20分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同 往宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同 社宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の変地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の変地建物数の合計  | 模模技人模模模模                |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,住宅<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同住宅  | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の建入口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の建や数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の高業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同 住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の空地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の空地建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計   | 模模技人模模模模                |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>白動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,住宅<br>公共交通20分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分間域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分間域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分間域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分間域の移入口の合計 ゾーンの公共交通20分間域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の窓上を使用表して記載的数の合計 ゾーンの公共交通20分間域の総入口の合計 ゾーンの公共交通20分間域の総入口の合計 ゾーンの公共交通40分間域の総内の合計 ゾーンの公共交通40分間域のと記動数の合計 ゾーンの公共交通40分間域のと記動数の合計   | 模模技人模模模模                |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数 空地<br>自動車5分園域,建物数 空地<br>自動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,佳宅<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,后黨施設<br>公共交通20分園域,建物数,后端等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舖等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舖等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舖等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,应<br>公共交通20分園域,建物数,应<br>公共交通20分園域,建物数,应<br>公共交通20分園域,建物数,合計<br>公共交通40分園域,建物数,合計<br>公共交通40分園域,建物数,住宅   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の経人口の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同 は宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の建や建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の能人口の合計 ゾーンの公共交通20分園域のほ物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計                                 | 模模模人模模模模模模模模模           |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建和数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,佳宅<br>公共交通20分園域,建物数,此同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,空地<br>公共交通20分園域,建物数,空地<br>公共交通40分園域,建物数,生下   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の窓舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の窓上建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の総人口の合計 ゾーンの公共交通40分園域の花宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用台宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用台宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用台宅建物数の合計                                | 模模技人模模模模模模模模模模模模模模      |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,住宅<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通40分園域,建物数,本层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层层   | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの企業交通20分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の高業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の高端等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の空地建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の信託等時用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 | 模模技术模模模模模模模模模模模模模       |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,住宅<br>公共交通20分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用供同<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,后舗等併用住宅<br>公共交通40分園域,建物数,后舗等併用住宅  | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の選人口の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の窓地建物数の合計 ゾーンの公共交遇20分園域の窓地建物数の合計 ゾーンの公共交遇40分園域の地域数の合計 ゾーンの公共交遇40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交遇40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計                                | 模模人模模模模模模模模模模模模模模模模模模模模 |               |
| 自動車5分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,空地<br>自動車5分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,合計<br>公共交通20分園域,建物数,住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店舗等併用共同<br>住宅<br>公共交通20分園域,建物数,店<br>公共交通20分園域,建物数,<br>上間<br>公共交通20分園域,建物数,<br>上間<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,共同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,其同住宅<br>公共交通40分園域,建物数,其同往宅<br>公共交通40分園域,建物数,后舗等併用生宅<br>公共交通40分園域,建物数,后舗等併用生宅 | real real real real real real real real | 物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの自動車5分園域の空地建物数の合計 ゾーンの企業交通20分園域の建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の高業施設建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の高端等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の店舗等併用共同住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通20分園域の空地建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の信託等時用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 ゾーンの公共交通40分園域の店舗等併用住宅建物数の合計 | 模樣人樣樣 様 様 様 様 人樣 様 様 様  |               |

#### 表 アウトプットデータ仕様 年次別建築物データ

| 列名                  | 型      | 概要                | 単位 | 詳細   |
|---------------------|--------|-------------------|----|--|
| tatemono_code       | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| landuse             | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| kenpei              | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| maxfaratio          | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| yotochiki           | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| shigaika            | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| kyoju_yudo          | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| toshikino_yudo      | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| high_toshikino_yudo | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| AREA                | real   | インプットデータと同様       | mi |  |
| kaitai_year         | int    | インプットデータと同様       | 年  |  |
| dorowidth           | real   | インプットデータと同様       | m  |  |
| zone                | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| dist_Nsta           | real   | インプットデータと同様       | m  |  |
| 最寄り駅200mダミー         | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| yoto                | string | インプットデータと同様       | なし |  |
| existing            | int    | インプットデータと同様       | なし |  |
| building_age        | int    | インプットデータと同様       | 年  |  |
| storey              | int    | インプットデータと同様       | 階  |  |
| area_residence      | real   | 住宅部分延べ床面積         | m  |  |
| area_commercial     | real   | 商業部分延べ床面積         | m  |  |
| floorarea           | real   | 延床面積              | m  |  |
| display_high_median | real   | 表示高               | m  |  |
| 空家フラグ               | real   | 空き家かどうかのフラグ       | なし | 1:空き家でない、2:空き家、3:推計対象外   |
| 変遷フラグ               | string | 2020年からの建替え状況のフラグ | なし | 1.建物→建物(維持), 2:建物→建物(建て替え), 3:空地→建物(建て替え), 4:建物→空地, 5:空地→空地, 6:推計対象外 |

## 表 アウトプットデータ仕様 年次別個人データ

| 型      | 概要  | 単位                                     | 詳細  |  |
|--------|---|--|---|--|
| string | 個人ユニークID  | なし                                     |   |  |
| string | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | 歲                                      |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| int    | インプットデータと同様   | なし                                     |   |  |
| 1-1    | 当該年に当該個人を親とする子供が出生した                                  | #s.1                                   | 1:した、2:しない  |  |
| III.   | かどうか。   | 40                                     | II. U.C. ZIUWV  |  |
| int    | 当該年に転居をしたかどうか。  | なし                                     | 1:した、2:しない  |  |
|        | string string int | ### ### ### ### ### ### ### ### ### ## | string 個人ユニークID なし なし string インプットデータと同様 なし int インプットデータと同様 なし int インプットデータと同様 厳 int インプットデータと同様 なし がどうか。 |  |

# 表 アウトプットデータ仕様 CityGML用建物データ

| 列名                  | 型      | 概要          | 単位 | 詳細 |
|---------------------|--------|-------------|----|----|
| tatemono_code       | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| landuse             | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| kenpei              | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| maxfaratio          | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| yotochiki           | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| shigaika            | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| kyoju_yudo          | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| toshikino_yudo      | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| high_toshikino_yudo | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| AREA                | real   | 年次別建物データと同様 | m² |    |
| display_high_median | real   | 年次別建物データと同様 | m  |    |
| yoto                | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| existing            | int    | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| building_age        | int    | 年次別建物データと同様 | 年  |    |
| storey              | int    | 年次別建物データと同様 | 階  |    |
| floorarea           | real   | 年次別建物データと同様 | mi |    |
| empty_home_flg      | real   | 年次別建物データと同様 | なし |    |
| transition_flg      | string | 年次別建物データと同様 | なし |    |