

各メッシュの総人口から、下式のように割り振った通勤者数と通学者数、および6歳未満人口を減じたものを非従業・非就学者とした。

$$\text{非従業・非就学者数} = \text{総人口} - (\text{通勤・通学者数} + 6 \text{歳未満人口})$$

6歳未満、非従業・非就学者は移動せずに、そのメッシュに留まるものとした。

3.2 500m メッシュ間人口移動推計データの作成(処理2)

3.1で作成した500mメッシュ到着先市区町村別人口移動データを500mメッシュ昼間人口データ、市区町村境界データから作成した市区町村別の500mメッシュ昼間人口データで按分して各メッシュに割り振り、500mメッシュ間人口移動推計データを作

成した。

3.3 年齢・世帯情報の付加(処理3)

500mメッシュ単位および市区町村単位の各種世帯数データから、以下に示す500mメッシュ単位の世帯数データを求め、通勤者、通学者、6歳未満、非就業・非就学者を各世帯に割り振った。

- a. 高齢単身世帯
- b. 非高齢単身世帯
- c. 高齢夫婦のみ世帯
- d. 非高齢夫婦のみ世帯
- e. 片親とその子供世帯
- f. その他構成世帯

さらに、1歳単位の年齢別人口に応じて、各世帯に割り振った通勤者、通学者、6歳未満、非就業・非就学者に年齢を付加した。

表1 入力データ一覧

種類	番号	データ名	出典	入手先
メッシュデータ	①	総人口	平成17年国勢調査地域メッシュ統計	株式会社JPSより購入
	②	6歳未満人口		
	③	総世帯数		
	④	1人世帯数		
	⑤	高齢単身世帯数		
	⑥	高齢夫婦世帯数		
	⑦	昼間人口		
市区町村単位データ	⑧	通勤先市区町村別 通勤者数 (自宅内就業者も含む)	平成17年 国勢調査常住地による従業・通学市区町村、男女別15歳以上就業者数及び15歳以上通学者数(15歳未満通学者を含む通学者一特掲 報告書非掲載表)	政府統計の窓口 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do からダウンロード
	⑨	通学先市区町村別 15歳以上通学者数		
	⑩	通学先市区町村別 15歳未満通学者数		
	⑪	15~64歳人口		
	⑫	65歳以上人口		
	⑬	核家族世帯数		
	⑭	核家族世帯 夫婦のみ世帯数		
⑮	核家族世帯 夫婦と子供世帯数	ArcGIS データコレクション スタンダードバック	ESRIジャパン株式会社より購入	
都道府県単位データ	⑯	年齢別人口(1歳単位)	平成17年国勢調査 第1次基本集計ー全国、市部、郡部、都道府県、15大都市	政府統計の窓口 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do からダウンロード
地図データ	⑰	市区町村境界データ	ArcGIS データコレクション スタンダードバック	ESRIジャパン株式会社より購入

