

平成 26 年 10 月 3 日  
物 価 統 計 室

## 2015 年基準 モデル式の検討に当たって

### 1. モデル品目、モデル式とは

- 1) 航空運賃、電気代、携帯電話通信料など、料金体系が多様で価格も購入条件によって異なる品目のうち、2015 年基準では、以下のいずれか一つの要件を満たすものについて、一定の算式を定めて作成した指数品目をモデル品目、使用する算式をモデル式という。

＜一定の要件＞

- 価格の算術平均から指数を求める算式で、かつ、銘柄規定に 3 つ以上の分類が必要となるもの
- 価格の算術平均以外の算式を含むもの
- ウェイトが 10 以上と大きく、対外的に算式を示すことでユーザーの利便性を上げる効果があるもの

- 2) モデル品目数は、2010 年基準では 74 品目あったが、2015 年基準では上記の要件により、52 品目と整理。

- 3) モデル品目は、モデル式を一般に公開し、詳細に解説。

※モデル品目としなかった品目のうち、複数の銘柄を持ち、加重平均により計算することが適当と判断した 18 品目は、複数銘柄の加重平均をするものとして品目一覧を一般に公開。

### 2. モデル式の議論の視点

モデル式は、①選択する銘柄の価格データ、②銘柄に関連するシェア等の係数データ及び計算式、を要素として構成され、①、②の選択・構築の良し悪しが作成する指数の品質を決定する。したがって、その選択・構築は十分な検討が必要。

① ②の選択・構築にあたっては以下の点からご議論いただきたい。

#### □ 価格変動の代表性

採用銘柄のカバレッジは十分か、新サービスや割引サービスへの対応は十分か

#### □ 係数・算式の妥当性

算式は適当か、算式としてわかりやすいか、係数ソースは信頼できるか

#### □ 継続的実行可能性、経済性

データ収集が継続的に可能か、制度変更・新サービス登場等に対し柔軟か、指数全体への影響度と投入労力のバランスは適切か

### 3 研究会で議論を行うモデル品目

本研究会では、3回の研究会に分けて 26 品目のモデル式を議論いただく予定。

2015年基準案 モデル品目（52品目）

| 10大費目 | 2015年基準品目名（案）    | 2010年基準<br>全国ウエイト | 今後の予定        |
|-------|------------------|-------------------|--------------|
| 住居    | 1 民営家賃           | 267               | 本研究会で検討予定    |
|       | 2 公営家賃           | 22                |              |
|       | 3 都市再生機構・公社家賃    | 18                |              |
|       | 4 持家の帰属家賃        | 1558              | 本研究会で検討予定    |
|       | 5 火災・地震保険料       | 49                | 本研究会で検討予定    |
| 光熱・水道 | 6 電気代            | 317               |              |
|       | 7 都市ガス代          | 96                |              |
|       | 8 水道料            | 100               |              |
|       | 9 下水道料           | 62                |              |
| 保健医療  | 10 診療代           | 196               | 本研究会で検討予定    |
| 交通・通信 | 11 料金（J R、在来線）   | 8                 |              |
|       | 12 料金（J R、新幹線）   | 16                |              |
|       | 13 普通運賃（J R以外）   | 24                |              |
|       | 14 通学定期（J R以外）   | 5                 |              |
|       | 15 通勤定期（J R以外）   | 16                |              |
|       | 16 タクシー代         | 18                |              |
|       | 17 航空運賃          | 22                | 本研究会で検討予定    |
|       | 18 高速自動車国道料金     | 21                |              |
|       | 19 都市高速道路料金      | 7                 |              |
|       | 20 軽乗用車          | 35                | 本研究会で検討予定    |
|       | 21 小型乗用車A        | 44                | 本研究会で検討予定    |
|       | 22 小型乗用車B        | 18                | 本研究会で検討予定    |
|       | 23 小型乗用車（輸入品）    | 4                 | 本研究会で検討予定    |
|       | 24 普通乗用車         | 58                | 本研究会で検討予定    |
|       | 25 普通乗用車（輸入品）    | 18                | 本研究会で検討予定    |
|       | 26 自動車保険料（自賠責）   | 34                |              |
|       | 27 自動車保険料（任意）    | 168               |              |
|       | 28 固定電話通信料       | 93                | 本研究会で検討予定    |
|       | 29 携帯電話通信料       | 215               | 本研究会で検討予定    |
|       | 30 携帯電話機         | 54                | 本研究会で検討予定    |
| 教育    | 31 私立中学校授業料      | 13                |              |
|       | 32 公立高校授業料       | 7                 | 本研究会で検討予定    |
|       | 33 私立高校授業料       | 16                | 本研究会で検討予定    |
|       | 34 国立大学授業料       | 13                |              |
|       | 35 私立大学授業料       | 97                |              |
|       | 36 私立短期大学授業料     | 5                 |              |
|       | 37 公立幼稚園保育料      | 3                 | 本研究会で検討予定    |
|       | 38 私立幼稚園保育料      | 23                | 本研究会で検討予定    |
|       | 39 専門学校授業料       | 17                |              |
| 教養娯楽  | 40 パソコン（デスクトップ型） | 10                | 本研究会で検討予定    |
|       | 41 パソコン（ノート型）    | 20                | 本研究会で検討予定    |
|       | 42 カメラ           | 7                 | 本研究会で検討予定    |
|       | 43 宿泊料           | 107               |              |
|       | 44 外国パック旅行       | 52                | 本研究会で検討予定    |
|       | 45 映画観覧料         | 17                | 本研究会で検討予定    |
|       | 46 インターネット接続料    | 81                | 本研究会で検討予定    |
|       | 47 通信系コンテンツ利用料   | 3                 | 本研究会で検討予定（注） |
| 諸雑費   | 48 たばこ（国産品）      | 32                |              |
|       | 49 たばこ（輸入品）      | 21                |              |
|       | 50 保育所保育料        | 52                | 本研究会で検討予定    |
|       | 51 介護料           | 11                |              |
|       | 52 振込手数料         | 3                 |              |

※物価指数研究会で検討予定以外の品目についても、選定銘柄及び内部ウエイト等の改善を図る。

注）2015年基準から対象範囲を拡大するため、ウエイトは2010年基準よりも大きくなるのが想定される。

2015年基準案 加重平均により計算する品目（18品目）

| 10大費目   | 2015年基準品目名（案） | 2010年基準<br>全国ウエイト | 今後の予定 |
|---------|---------------|-------------------|-------|
| 食料      | 1 フライドチキン     | 31                |       |
|         | 2 ドーナツ        | 9                 |       |
|         | 3 コーヒー飲料B     | 新規                |       |
| 家具・家事用品 | 4 リサイクル料金     | 9                 |       |
| 保健医療    | 5 サプリメントA     | 36                |       |
|         | 6 サプリメントB     | 新規                |       |
| 交通・通信   | 7 一般路線バス代     | 19                |       |
|         | 8 高速バス代       | 5                 |       |
|         | 9 レンタカー料金     | 4                 |       |
|         | 10 ロードサービス料   | 新規                |       |
|         | 11 運送料        | 15                |       |
| 教養娯楽    | 12 新聞代（全国紙）   | 56                |       |
|         | 13 月刊誌        | 12                |       |
|         | 14 週刊誌        | 3                 |       |
|         | 15 放送受信料（NHK） | 43                |       |
| 諸雑費     | 16 テーマパーク入場料  | 20                |       |
|         | 17 傷害保険料      | 122               |       |
|         | 18 警備料        | 新規                |       |

※物価指数研究会で検討予定以外の品目についても、選定銘柄及び内部ウエイト等の改善を図る。