

第 61 回 NSS 消費支出調査: 食糧消費単位当たり栄養素含有量

新保一成

2016年6月27日

目次

| | | |
|---|--------------|---|
| 1 | 出所 | 1 |
| 2 | データ入力 | 1 |
| 3 | データベース エントリー | 2 |

1 出所

1. Nutritional Intake in India 2004-2005(NSS 61st Round July 2004- June 2005), NSS Report 513, National Sample Survey Organization, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, May, 2007.
2. 19~23 頁の表.
3. この表は, C. Gopalan, B.V. Ramasastry and S.C. Balasubramanian(1991) *Nutritive Values of Indian Foods*, revised and updated by B.S. Narasinga, Y.G. Deosthale and K.C. Pant. に基づく.
4. 単位が Re(ルピー) のものは, 価格変化分を消費者物価指数 (農村: CPI for Agricultural Labourers, 都市: CPI for Urban Non-Manual Employees) で調整. したがって, これらの項目には農村都市別に栄養素含有量が計上されている.

2 データ入力

- ファイル名: nutri.xls

| 変数名 | 内容 |
|---------|--|
| code | NSS 61st の消費品目コード |
| sector | 1 = 農村, 2 = 都市, 0 = 農村および都市. |
| unit | 単位. kg = キログラム, g = グラム, L = リットル, no = 個, Re = ルピー. |
| calory | 単位あたり熱量 (kcal) |
| protein | 単位あたりタンパク質含有量 (g) |
| fat | 単位あたり脂質含有量 (g) |
| group | 費目グループ |

3 データベース エントリー

- [データベース名] india
- [テーブル名] nutri61
- [テーブル定義] 以下の `str(nutri)` の結果参照

```
library(readxl)
```

```
library(RMySQL)
```

```
nutri <- read_excel("nutri.xls")
```

```
## DEFINEDNAME: 21 00 00 01 0b 00 00 00 01 00 00 00 00 00 0d 3b 00 00 00 00 9c 00 02 00 02 00
```

```
## DEFINEDNAME: 21 00 00 01 0b 00 00 00 01 00 00 00 00 00 0d 3b 00 00 00 00 9c 00 02 00 02 00
```

```
## DEFINEDNAME: 21 00 00 01 0b 00 00 00 01 00 00 00 00 00 0d 3b 00 00 00 00 9c 00 02 00 02 00
```

```
## DEFINEDNAME: 21 00 00 01 0b 00 00 00 01 00 00 00 00 00 0d 3b 00 00 00 00 9c 00 02 00 02 00
```

```
str(nutri)
```

```
## Classes 'tbl_df', 'tbl' and 'data.frame': 156 obs. of 7 variables:
```

```
## $ code : chr "101" "102" "103" "104" ...
```

```
## $ sector : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
```

```
## $ unit : chr "kg" "kg" "kg" "kg" ...
```

```
## $ calory : num 3460 3460 3460 3250 3250 3460 3410 3410 3480 3480 ...
```

```
## $ protein: num 75 75 66 75 75 75 121 121 110 104 ...
```

```
## $ fat : num 5 5 12 1 1 5 17 17 9 8 ...
```

```
## $ group : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

```
con <- dbConnect(dbDriver("MySQL"), host = "127.0.0.1", dbname = "india",  
                username = .dbusr, password = .dbpasswd)
```

```
dbWriteTable(con, "nutri61", as.data.frame(nutri), overwrite = TRUE)
```

```
## [1] TRUE
```

```
dbDisconnect(con)
```

```
## [1] TRUE
```