

## 付録 7 テレビ、パソコン

### ・テレビ

(1) 2020年9月から2021年8月までの回帰モデル

対象機種種 発売後36か月以内の機種種

| 2021年8月の結果                              |             |        |
|---|-------------|--------|
| 機種数 (当月と前月の合計)                          | 752         |        |
| 決定係数 (自由度調整済み)                          | 0.9229      |        |
|   | 偏回帰係数       | T値     |
| 切片                                      | 9.12934     | 94.97  |
| 時点ダミー (当月=1、前月=0) : X                   | -0.00506    | -0.35  |
| e <sup>x</sup>                          | 0.995       |        |
| 前月比 (%)                                 | <b>-0.5</b> |        |
| スペックカテゴリ<br>(ダミー変数: 「有機ELテレビ」=1、左記以外=0) | 0.65667     | 26.17  |
| チューナー形状<br>(ダミー変数: 「分離型」=1、左記以外=0)      | 1.02589     | 12.42  |
| 画面サイズ (型)<br>(実数変数: [インチ])              | 0.02753     | 30.68  |
| 通信端子<br>(ダミー変数: 「LAN端子あり」=1、左記以外=0)     | 0.19650     | 2.17   |
| HDD容量<br>(実数変数: [10 <sup>3</sup> GB])   | 0.69408     | 23.74  |
| HDMI端子数<br>(実数変数: [個])                  | 0.20158     | 16.04  |
| 倍速駆動<br>(ダミー変数: 「倍速」=1、左記以外=0)          | 0.30004     | 13.74  |
| 発売からの経過月数<br>(実数変数: [月])                | -0.01353    | -13.45 |

注: 2020年9月~10月は、説明変数に「インターネット」を  
を入れている。

(2) 2021年9月以降の回帰モデル

対象機種種 発売後24か月以内の機種種

| 2021年11月の結果                             |             |        |
|---|-------------|--------|
| 機種数 (当月と前月の合計)                          | 549         |        |
| 決定係数 (自由度調整済み)                          | 0.9226      |        |
|   | 偏回帰係数       | T値     |
| 切片                                      | 9.35445     | 220.34 |
| 時点ダミー (当月=1、前月=0) : X                   | -0.01622    | -0.93  |
| e <sup>x</sup>                          | 0.984       |        |
| 前月比 (%)                                 | <b>-1.6</b> |        |
| スペックカテゴリ<br>(ダミー変数: 「有機ELテレビ」=1、左記以外=0) | 0.64879     | 20.89  |
| チューナー形状<br>(ダミー変数: 「分離型」=1、左記以外=0)      | 0.92865     | 15.08  |
| 画面サイズ (型)<br>(実数変数: [インチ])              | 0.02813     | 26.41  |
| HDD容量<br>(実数変数: [10 <sup>3</sup> GB])   | 0.68308     | 15.00  |
| HDMI端子数<br>(実数変数: [個])                  | 0.19886     | 12.71  |
| 倍速駆動<br>(ダミー変数: 「倍速」=1、左記以外=0)          | 0.28022     | 10.57  |
| 発売からの経過月数<br>(実数変数: [月])                | -0.01583    | -9.62  |

## 及びカメラのヘッドニック回帰式

・パソコン（デスクトップ型）

(1) 2020年9月から2021年8月までの回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

| 2021年8月の結果                                |            |       |
|---|------------|-------|
| 機種数（当月と前月の合計）                             | 87         |       |
| 決定係数（自由度調整済み）                             | 0.8862     |       |
|   | 偏回帰係数      | T値    |
| 切片  | 9.00909    | 48.66 |
| 時点ダミー（当月=1、前月=0）：X                        | 0.01593    | 0.76  |
| e <sup>x</sup>                            | 1.016      |       |
| 前月比（%）                                    | <b>1.6</b> |       |
| 標準メモリ<br>（ダミー変数：「8GB以上」=1、左記以外=0）         | 0.41490    | 7.50  |
| ディスプレイサイズ<br>（実数変数：[インチ]                  | 0.09890    | 12.01 |
| モニタ解像度<br>（ダミー変数：「横3,840ピクセル以上」=1、左記以外=0） | 0.34603    | 7.21  |
| ワイヤレスLAN<br>（ダミー変数：「Wi-Fi6対応」=1、左記以外=0）   | 0.25192    | 7.38  |
| 発売からの経過月数<br>（実数変数：[月]                    | -0.01849   | -6.44 |

注：2020年9月～2021年5月は、説明変数に「地デジ等チューナー」を入れている。

(2) 2021年9月以降の回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

| 2021年11月の結果                             |             |        |
|---|-------------|--------|
| 機種数（当月と前月の合計）                           | 90          |        |
| 決定係数（自由度調整済み）                           | 0.8199      |        |
|   | 偏回帰係数       | T値     |
| 切片                                      | 11.27180    | 158.00 |
| 時点ダミー（当月=1、前月=0）：X                      | -0.00763    | -0.31  |
| e <sup>x</sup>                          | 0.992       |        |
| 前月比（%）                                  | <b>-0.8</b> |        |
| CPU種類<br>（ダミー変数：「Core i3」=1、左記以外=0）     | -0.08635    | -2.09  |
| 標準メモリ<br>（ダミー変数：「8GB以上」=1、左記以外=0）       | 0.31125     | 4.53   |
| 最大メモリ<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]     | 0.00623     | 9.13   |
| HDD容量<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]     | 0.07077     | 4.57   |
| ワイヤレスLAN<br>（ダミー変数：「Wi-Fi6対応」=1、左記以外=0） | 0.31207     | 7.78   |
| 生体認証方式<br>（ダミー変数：「あり」=1、左記以外=0）         | 0.13850     | 2.65   |
| 発売からの経過月数<br>（実数変数：[月]                  | -0.01518    | -4.66  |

注：2021年9月～10月は、説明変数に「SSD容量」を入れている。

## 付録 7 テレビ、パソコン

・パソコン（ノート型）

(1) 2020年8月から2021年7月までの回帰モデル

| 対象機種 発売後21か月以内の機種  |             | 2021年7月の結果 |        |
|--|-------------|------------|--------|
| 機種数（当月と前月の合計）  |             | 1,247      |        |
| 決定係数（自由度調整済み）  |             | 0.8474     |        |
|  |             | 偏回帰係数      | T値     |
| 切片   |             | 9.81009    | 125.32 |
| 時点ダミー（当月=1、前月=0）：X   | -0.00297    |            | -0.36  |
| e <sup>x</sup>   | 0.997       |            |        |
| 前月比（%）   | <b>-0.3</b> |            |        |
| CPU種類A<br>（ダミー変数：「Core i5」=1、左記以外=0）                       | 0.10815     | 7.46       |        |
| CPU種類B<br>（ダミー変数：「Core i7」=1、左記以外=0）                       | 0.07169     | 4.96       |        |
| CPU種類E<br>（ダミー変数：「AMD Ryzen 9」=1、左記以外=0）                   | 0.21115     | 4.07       |        |
| 標準メモリ<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）                       | 0.03976     | 20.47      |        |
| 最大メモリ<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）                       | 0.00363     | 8.89       |        |
| ディスプレイサイズ<br>（実数変数：[インチ]）                                  | 0.06603     | 11.71      |        |
| モニタ解像度/ディスプレイサイズ<br>（実数変数：[ppi/inch]）                      | 0.19964     | 23.66      |        |
| SSD容量<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）                       | 0.35915     | 11.60      |        |
| 重量/ディスプレイサイズ <sup>2</sup><br>（実数変数：[g/inch <sup>2</sup> ]） | -0.04853    | -9.51      |        |
| ハンドルスフトA<br>（ダミー変数：「あり」=1、左記以外=0）                          | 0.22718     | 13.37      |        |
| 通信機能<br>（ダミー変数：「1000Base内蔵」=1、左記以外=0）                      | 0.07285     | 4.73       |        |
| メーカーダミーA<br>（ダミー変数：「A社」=1、左記以外=0）                          | 0.25458     | 12.03      |        |
| メーカーダミーB<br>（ダミー変数：「B社」=1、左記以外=0）                          | 0.42386     | 26.76      |        |
| メーカーダミーC<br>（ダミー変数：「C社」=1、左記以外=0）                          | 0.35173     | 18.34      |        |
| メーカーダミーD<br>（ダミー変数：「D社」=1、左記以外=0）                          | 0.52004     | 12.84      |        |
| 発売からの経過月数<br>（実数変数：[月]）                                    | -0.01387    | -11.89     |        |

(2) 2021年8月以降の回帰モデル

| 対象機種 発売後21か月以内の機種  |             | 2021年11月の結果 |        |
|--|-------------|-------------|--------|
| 機種数（当月と前月の合計）  |             | 1,082       |        |
| 決定係数（自由度調整済み）  |             | 0.8629      |        |
|  |             | 偏回帰係数       | T値     |
| 切片   |             | 10.96286    | 186.51 |
| 時点ダミー（当月=1、前月=0）：X   | -0.00746    |             | -0.81  |
| e <sup>x</sup>   | 0.993       |             |        |
| 前月比（%）   | <b>-0.7</b> |             |        |
| CPU種類A<br>（ダミー変数：「Core i5」=1、左記以外=0）                       | 0.09559     | 4.92        |        |
| CPU種類B<br>（ダミー変数：「Core i7」=1、左記以外=0）                       | 0.11028     | 5.86        |        |
| CPU種類C<br>（ダミー変数：「Core i9」=1、左記以外=0）                       | 0.25145     | 3.58        |        |
| CPU種類D<br>（ダミー変数：「AMD Ryzen 7」=1、左記以外=0）                   | 0.17443     | 8.89        |        |
| OS種類A<br>（ダミー変数：「Mac OS」=1、左記以外=0）                         | 0.68463     | 22.47       |        |
| OS種類B<br>（ダミー変数：「Chrome OS」=1、左記以外=0）                      | -0.36681    | -8.76       |        |
| GPU種類<br>（ダミー変数：「Geforce」=1、左記以外=0）                        | 0.26427     | 8.41        |        |
| 標準メモリ<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）                       | 0.02707     | 14.14       |        |
| 最大メモリ<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）                       | 0.00300     | 5.91        |        |
| SSD容量<br>（実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）                       | 0.43660     | 13.85       |        |
| 重量/ディスプレイサイズ <sup>2</sup><br>（実数変数：[g/inch <sup>2</sup> ]） | -0.06574    | -9.47       |        |
| ハンドルスフトB<br>（ダミー変数：「Microsoft Office」=1、左記以外=0）            | 0.45731     | 18.31       |        |
| 通信機能<br>（ダミー変数：「1000Base以上内蔵」=1、左記以外=0）                    | 0.11992     | 6.28        |        |
| ワイヤレスLAN<br>（ダミー変数：「IEEE 802.11AX以上」=1、左記以外=0）             | 0.12308     | 7.33        |        |
| 光学ドライブ<br>（ダミー変数：「あり」=1、左記以外=0）                            | 0.24916     | 11.06       |        |
| 生体認証方式<br>（ダミー変数：「あり」=1、左記以外=0）                            | 0.14486     | 8.11        |        |
| 発売からの経過月数<br>（実数変数：[月]）                                    | -0.01242    | -10.86      |        |
| 注：2021年8月～9月は、説明変数に「CPU種類E」を入れている。                         |             |             |        |

## 及びカメラのヘドニック回帰式（続き）

### ・カメラ

#### (1) 2021年1月以降の回帰モデル

対象機種 発売後48か月以内の機種

|                                       |            | 2021年11月の結果       |              |
|---------------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| 機種数（当月と前月の合計）                         |            | 445               |              |
| 決定係数（自由度調整済み）                         |            | 0.8615            |              |
| 切片                                    |            | 偏回帰係数<br>10.36560 | T値<br>103.89 |
| 時点ダミー（当月=1、前月=0）：X                    | 0.02227    | 1.44              |              |
| $e^x$                                 | 1.023      |                   |              |
| 前月比（%）                                | <b>2.3</b> |                   |              |
| 画素数<br>（実数変数：[1000万画素]）               | 0.22539    | 11.99             |              |
| 撮像素子サイズ<br>（ダミー変数：「フルサイズ以上」=1、左記以外=0） | 0.37716    | 10.58             |              |
| 付属レンズ本数<br>（ダミー変数：「1本以上」=1、左記以外=0）    | 0.12388    | 5.09              |              |
| 最高連写速度<br>（実数変数：[コマ/秒]）               | 0.01287    | 10.93             |              |
| ファインダー<br>（ダミー変数：「なし」=1、左記以外=0）       | -0.23038   | -10.53            |              |
| タッチパネル<br>（ダミー変数：「対応」=1、左記以外=0）       | 0.39885    | 5.52              |              |
| 防塵機能<br>（ダミー変数：「対応」=1、左記以外=0）         | 0.31327    | 12.20             |              |
| 最大ISO感度<br>（ダミー変数：「20万以上」=1、左記以外=0）   | 0.30427    | 9.54              |              |
| 一眼レフ<br>（ダミー変数：「該当」=1、左記以外=0）         | 0.16349    | 6.38              |              |
| 発売からの経過月数<br>（実数変数：[月]）               | -0.00747   | -11.24            |              |