

付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（デスクトップ型）

(1) 平成22年10月から23年3月までの回帰モデル

| 平成23年2月の結果 | | | |
|---|-------------|--------|--|
| 機種数（当月と前月の合計） | 412 | | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.9300 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 10.01492 | 136.16 | |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | -0.04232 | -4.64 | |
| e ^x | 0.959 | | |
| 前月比（%） | -4.1 | | |
| 標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]） | 0.09748 | 12.54 | |
| ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]） | 0.03719 | 9.57 | |
| 光学ドライブ種類 （ダミー変数：「マルチ(BD-R/RE+RAM・-R/RW・+R/RW)」=1, 無=0） | 0.17049 | 9.65 | |
| バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0） | 0.44560 | 26.82 | |
| チューナ種類 （ダミー変数：「地上デジタル+BSデジタル+CS」=1, 左記以外=0） | 0.10345 | 6.05 | |
| 3D映像 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0） | 0.15635 | 7.93 | |
| 発売からの経過月数 | | | |
| 4か月以上 7か月未満 | -0.20721 | -14.65 | |
| 7か月以上経過 | -0.23036 | -11.72 | |
| 注：平成22年10月～11月は、説明変数に「HDD記憶容量」を入れている。 | | | |

(2) 平成23年4月から9月までの回帰モデル

| 平成23年5月の結果 | | | |
|---|-------------|--------|--|
| 機種数（当月と前月の合計） | 343 | | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.9270 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 9.37094 | 104.87 | |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | -0.08331 | -8.65 | |
| e ^x | 0.920 | | |
| 前月比（%） | -8.0 | | |
| 標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]） | 0.01221 | 2.25 | |
| ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]） | 0.06747 | 15.00 | |
| HDD記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]） | 0.20900 | 9.96 | |
| 光学ドライブ種類 （ダミー変数：「マルチ(BD-R/RE+RAM・-R/RW・+R/RW)」=1, 無=0） | 0.07363 | 4.10 | |
| バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0） | 0.44439 | 20.96 | |
| チューナ種類 （ダミー変数：「地上デジタル+BSデジタル+CS」=1, 左記以外=0） | 0.08898 | 5.15 | |
| 3D映像 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0） | 0.16863 | 6.25 | |
| タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0） | 0.05791 | 3.40 | |
| 発売からの経過月数 | | | |
| 4か月以上 7か月未満 | -0.03978 | -3.59 | |
| 7か月以上経過 | -0.15479 | -8.90 | |
| 注：平成23年6月は、説明変数に「標準メモリ」を入れている。 平成23年6～9月は、説明変数に「チューナ種類」を入れている。 | | | |

のへドニック回帰式

(3) 平成23年10月以降の回帰モデル

| 平成23年11月の結果 | | | |
|---|-------------|--------|--|
| 機種数 (当月と前月の合計) | 363 | | |
| 決定係数 (自由度調整済み) | 0.9137 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 10.06164 | 89.47 | |
| 時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X | -0.00761 | -0.64 | |
| e^x | 0.992 | | |
| 前月比 (%) | -0.8 | | |
| 標準メモリ (実数変数: [10 ³ MB]) | 0.03289 | 6.91 | |
| ディスプレイサイズ (実数変数: [インチ]) | 0.03301 | 6.26 | |
| HDD記憶容量 (実数変数: [10 ³ GB]) | 0.20262 | 10.62 | |
| CPU種類 (ダミー変数: 「Corei5/i7」=1, 左記以外=0) | 0.16360 | 8.32 | |
| バンドルソフト (ダミー変数: 「MS Office」=1, 左記以外=0) | 0.39149 | 17.51 | |
| タッチパネル (ダミー変数: 「対応」=1, 左記以外=0) | 0.12913 | 5.35 | |
| 発売からの経過月数 (実数変数: [月]) | -0.04734 | -14.27 | |

・パソコン (ノート型)

(1) 平成22年10月から23年3月までの回帰モデル

| 平成23年2月の結果 | | | |
|--|------------|--------|--|
| 機種数 (当月と前月の合計) | 1,141 | | |
| 決定係数 (自由度調整済み) | 0.8541 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 11.21555 | 299.66 | |
| 時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X | 0.02432 | 3.17 | |
| e^x | 1.025 | | |
| 前月比 (%) | 2.5 | | |
| HDD記憶容量 (実数変数: [10 ³ GB]) | 0.13415 | 10.84 | |
| CPU種類 (ダミー変数: 「Corei5/i7」=1, 「Corei3」=0, 左記以外=-1) | 0.22839 | 14.01 | |
| モニタ解像度 (ダミー変数: 「100万画素程度」=1, 左記以外=0) | -0.29063 | -10.27 | |
| 光学ドライブ種類 (ダミー変数: 「BD搭載」=1, 左記以外=0) | 0.08829 | 7.82 | |
| バンドルソフト (ダミー変数: 「MS Office」=1, 左記以外=0) | 0.48210 | 38.43 | |
| メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0) | 0.87080 | 30.16 | |
| メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0) | 0.84719 | 27.23 | |
| 発売からの経過月数 (実数変数: [月]) | -0.02368 | -11.13 | |

注: 平成22年10~12月は, 説明変数に「生体認証方式」を入れている。

付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（続き）

(2) 平成23年4月から9月までの回帰モデル

| 平成23年5月の結果 | | | |
|---|-------------|--------|--|
| 機種数（当月と前月の合計） | 1,160 | | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.8590 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 10.56037 | 280.80 | |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | -0.03984 | -5.02 | |
| e^x | 0.961 | | |
| 前月比（%） | -3.9 | | |
| HDD記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]） | 0.63674 | 17.50 | |
| CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 「Corei3」=0, 左記以外=-1） | 0.10511 | 15.87 | |
| モニタ解像度 （ダミー変数：「100万画素程度」=1, 左記以外=0） | -0.28567 | -10.22 | |
| 光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0） | 0.08220 | 6.48 | |
| バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0） | 0.49665 | 41.22 | |
| ワイヤレスLAN （ダミー変数：「WiMAX内蔵」=1, 左記以外=0） | 0.24877 | 14.18 | |
| メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0） | 0.79455 | 30.94 | |
| メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0） | 0.67483 | 18.64 | |
| 発売からの経過月数 （実数変数：[月]） | -0.01831 | -7.20 | |

(3) 平成23年10月以降の回帰モデル

| 平成23年11月の結果 | | | |
|---|------------|--------|--|
| 機種数（当月と前月の合計） | 1,189 | | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.8742 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 10.29699 | 387.34 | |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | 0.02121 | 2.51 | |
| e^x | 1.021 | | |
| 前月比（%） | 2.1 | | |
| 記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]） | 0.49713 | 11.69 | |
| CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 「Corei3」=0, 左記以外=-1） | 0.12094 | 16.95 | |
| モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0） | 0.21883 | 9.28 | |
| 光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0） | 0.13044 | 9.39 | |
| バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0） | 0.46563 | 36.07 | |
| チューナー種類 （ダミー変数：「地上デジタル内蔵」=1, 左記以外=0） | 0.14117 | 6.66 | |
| SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0） | 0.22065 | 7.69 | |
| バッテリー駆動時間 （ダミー変数：「8.0時間以上」=1, 左記以外=0） | 0.30459 | 16.50 | |
| メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0） | 0.73273 | 30.03 | |
| メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0） | 0.54003 | 16.08 | |
| 発売からの経過月数 （実数変数：[月]） | -0.04503 | -21.75 | |

注：平成23年10月は、説明変数に「SSD記憶容量」を入れていない。

のへドニック回帰式（続き）

・カメラ

(1) 平成22年12月から平成23年5月までの回帰モデル

| 平成23年5月の結果 | | |
|--|-------------|--------|
| 機種数（当月と前月の合計） | 642 | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.8466 | |
| | 偏回帰係数 | T値 |
| 切片 | 7.85895 | 75.09 |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | -0.02465 | -1.74 |
| e ^x | 0.976 | |
| 前月比（%） | -2.4 | |
| 光学ズーム機能 （実数変数：[倍]） | 0.03657 | 24.64 |
| 液晶モニタサイズ （実数変数：[インチ]） | 0.38119 | 11.47 |
| 映像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0） | 0.89133 | 17.55 |
| 記憶媒体種類 （ダミー変数：「SDXC/SDXC・MMC/SDXC・MS」=1, 左記以外=0） | 0.20142 | 9.58 |
| バッテリータイプ （ダミー変数：「専用充電電池」=1, 左記以外=0） | 0.27438 | 6.66 |
| 手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：「光学式/イメージセンサーシフト式」=1, 左記以外=0） | 0.35288 | 17.35 |
| 防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0） | 0.40976 | 11.03 |
| 3D映像 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0） | 0.07775 | 3.66 |
| 発売経過月数 （実数変数：[月]） | -0.04537 | -13.23 |

(2) 平成23年6月から11月までの回帰モデル

| 平成23年11月の結果 | | |
|--|-------------|--------|
| 機種数（当月と前月の合計） | 808 | |
| 決定係数（自由度調整済み） | 0.8216 | |
| | 偏回帰係数 | T値 |
| 切片 | 9.05659 | 313.34 |
| 時点ダミー（当月=1, 前月=0） : X | -0.03379 | -2.45 |
| e ^x | 0.967 | |
| 前月比（%） | -3.3 | |
| 光学ズーム機能 （実数変数：[倍]） | 0.02788 | 21.49 |
| 映像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0） | 1.33307 | 27.12 |
| 手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：「光学式/イメージセンサーシフト式」=1, 左記以外=0） | 0.12530 | 6.18 |
| 防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0） | 0.45496 | 14.89 |
| ムービー画質 （ダミー変数：「SD」=0, 「HD」=1, 「フルHD」=2） | 0.35703 | 25.83 |
| 発売経過月数 （実数変数：[月]） | -0.04588 | -20.71 |

注：平成23年6～8月は、説明変数に「記憶媒体種類」を入れている。
平成23年6～9月は、説明変数に「液晶モニタサイズ」を入れている。

付録 6 パソコン及びカメラのヘドニック回帰式 (続き)

・カメラ (続き)

(3) 平成23年12月以降の回帰モデル

| 平成23年12月の結果 | | | |
|---|-------------|--------|--|
| 機種数 (当月と前月の合計) | 741 | | |
| 決定係数 (自由度調整済み) | 0.8589 | | |
| | 偏回帰係数 | T値 | |
| 切片 | 8.92238 | 304.99 | |
| 時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X | -0.06015 | -4.64 | |
| e^x | 0.942 | | |
| 前月比 (%) | -5.8 | | |
| 光学ズーム機能 (実数変数: [倍]) | 0.02622 | 20.86 | |
| 映像素子サイズ (ダミー変数: 「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0) | 1.31026 | 28.46 | |
| 手ぶれ補正機能有無・種類 (ダミー変数: 「光学式/イメージセンサーシフト式」=1, 左記以外=0) | 0.12684 | 6.46 | |
| 防水機能 (ダミー変数: 「完全防水」=1, 左記以外=0) | 0.43707 | 15.38 | |
| ムービー画質 (ダミー変数: 「SD」=0, 「HD」=1, 「フルHD」=2) | 0.37934 | 28.56 | |
| メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0) | 0.14640 | 7.79 | |
| メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0) | 0.16513 | 7.34 | |
| メーカーダミーC (ダミー変数: 「C社」=1, 左記以外=0) | 0.07792 | 3.76 | |
| メーカーダミーD (ダミー変数: 「D社」=1, 左記以外=0) | 0.44676 | 10.03 | |
| 発売経過月数 (実数変数: [月]) | -0.04358 | -21.28 | |