

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19年10月から20年3月までの回帰モデル

平成20年2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）	0.8626	
	偏回帰係数	T値
切片	10.14853	100.21
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00449	0.47
e ^x	1.005	
前月比（%）	0.5	
IEEE1394 （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.18747	14.10
地上波デジタルチューナ （ダミー変数：地上D1チューナ有=1, 左記以外=0）	0.11484	9.54
ワープロソフト （ダミー変数：WORD=1, 左記以外=0）	0.25900	3.09
画面サイズ （実数変数：[inch ²]）	0.06766	25.09
BLUETOOTH （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.75748	4.71
OS種類 （ダミー変数：WINDOWS Vista Home Premium=1, 左記以外=0）	0.13717	3.70
ビデオチップブランド （ダミー変数：nVIDIA=1, 左記以外=0）	0.05914	3.38
ウイルス対策ソフト （ダミー変数：マカフィー=1, 左記以外=0）	-0.20335	-9.24
発売からの経過年月		
6か月以上 9か月未満	-0.12360	-2.15
9か月以上 13か月未満	-0.18175	-7.14
13か月以上	-0.21320	-3.56
注：平成19年10月は，説明変数に「G965 Express」「CELERON400」「CORE 2 DUO」を，19年10～11月は，「ATI」を入れている。		

(2) 平成20年4月から9月までの回帰モデル

平成20年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	155	
決定係数（自由度調整済み）	0.8776	
	偏回帰係数	T値
切片	11.33141	238.07
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00986	0.76
e ^x	1.010	
前月比（%）	1.0	
HDD記憶容量 （実数変数：[GB]）	8.236E-04	12.10
標準搭載メモリ容量 （実数変数：[MB]）	9.501E-05	4.52
IEEE1394 （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.19499	6.68
CPUコア数 （ダミー変数：「2」=1, 左記以外=0）	0.11178	6.63
TV機能 （ダミー変数：TV機能有かつ独立TV機能無=1, 左記以外=0）	0.11330	5.73
メモリ種類 （ダミー変数：メモリスロット非搭載=1, 左記以外=0）	0.12034	3.96
発売からの経過年月		
1か月以上 4か月未満	-0.06158	-3.23
4か月以上	-0.13163	-6.34
注：平成20年4月～9月は，発売からの経過期間が6か月以内のデータのみを用いている。 平成20年4月は，説明変数に「画面サイズ」を入れている。		

のヘッドニック回帰式

・パソコン（ノート型）

(3) 平成20年10月以降の回帰モデル

平成20年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	135	
決定係数（自由度調整済み）	0.8804	
	偏回帰係数	T値
切片	10.99188	110.74
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.03766	-2.89
e ^x	0.963	
前月比（%）	-3.7	
HDD記憶容量 （実数変数：[GB]）	5.657E-04	6.06
IEEE1394 （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.05841	3.64
CPUコア数 （ダミー変数：「2以上」=1, 左記以外=0）	0.12729	2.98
TV機能 （ダミー変数：TV機能有かつ独立TV機能無=1, 左記以外=0）	0.12516	6.01
Ad-DVD書込み方式 （ダミー変数：Blu-ray・HDDVD書換型=1, 左記以外=0）	0.25629	8.66
CPUクロック周波数 （実数変数：[MHz]）	2.126E-04	5.94
発売からの経過年月		
1か月以上 4か月未満	0.04160	0.82
4か月以上	-0.04672	-0.78
注：平成20年10月以降は、発売からの経過期間が6か月以内のデータのみを用いている。		

(1) 平成19年10月から20年3月までの回帰モデル

平成20年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	567	
決定係数（自由度調整済み）	0.8327	
	偏回帰係数	T値
切片	10.94938	326.97
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.05606	-6.66
e ^x	0.945	
前月比（%）	-5.5	
ワープロソフト （ダミー変数：WORD=1, 左記以外=0）	0.14454	5.34
CPUコア数 （ダミー変数：「2」=1, 左記以外=0）	0.17055	18.83
セキュリティチップ （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.22057	7.65
標準搭載メモリ容量 （実数変数：[MB]）	1.269E-04	11.54
HDD記憶容量 （実数変数：[GB]）	0.00192	9.99
地上波デジタルチューナ （ダミー変数：地上D1チューナ有=1, 左記以外=0）	0.20150	8.62
メモリ種類 （ダミー変数：SDメモリカード=1, 左記以外=0）	0.20961	12.83
発売からの経過年月		
3か月以上 6か月未満	-0.07030	-6.55
6か月以上11か月未満	-0.07119	-3.63
11か月以上	-0.16834	-4.11
注：平成19年10～12月は、説明変数に「ExpressCardスロット」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20年4月から9月までの回帰モデル

平成20年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	491	
決定係数（自由度調整済み）	0.7977	
	偏回帰係数	T 値
切片	11.12159	211.29
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： X	0.00827	0.89
e^x	1.008	
前月比（%）	0.8	
ワープロソフト （ダミー変数：WORD=1, 左記以外=0）	0.17556	3.97
CPUコア数 （ダミー変数：「2」=1, 左記以外=0）	0.16170	15.60
セキュリティチップ （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.28751	7.83
標準搭載メモリ容量 （実数変数：[MB]）	1.426E-04	12.87
HDD記憶容量 （実数変数：[GB]）	0.00122	6.12
地上波デジタルチューナ （ダミー変数：地上D1チューナ有=1, 左記以外=0）	0.28013	9.80
BLUETOOTH （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.07989	4.51
発売からの経過年月		
1か月以上 4か月未満	-0.08968	-5.37
4か月以上	-0.13282	-7.26
注：平成20年4～9月は、発売からの経過期間が1年以内のデータのみを用いている。 平成20年7～9月は、説明変数に「実装メモリ」を入れていない。		

（3）平成20年10月以降の回帰モデル

平成20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）	0.8606	
	偏回帰係数	T 値
切片	12.46039	163.64
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： X	-0.07240	-10.20
e^x	0.930	
前月比（%）	-7.0	
ワープロソフト （ダミー変数：WORD=1, 左記以外=0）	0.17960	4.90
CPUコア数 （ダミー変数：「2以上」=1, 左記以外=0）	0.18086	19.30
HDD記憶容量 （実数変数：[GB]）	0.00122	15.72
画面サイズ （実数変数：[inch ²]）	-3.430E-03	-14.18
生体認証機能 （ダミー変数：指紋認証機能有=1, 左記以外=0）	0.09311	10.41
解像度 （ダミー変数：「1280×800」=1, 左記以外=0）	-3.770E-07	-20.87
TV機能 （ダミー変数：無=1, 左記以外=0）	-0.19473	-9.96
発売からの経過年月		
1か月以上 4か月未満	0.05234	2.28
4か月以上	-0.05637	-2.24
注：平成20年10月以降は、発売からの経過期間が1年以内のデータのみを用いている。 平成20年10月は、説明変数に「DVD規格」を入れていない。		

のヘドニック回帰式（続き）

・カメラ

(1) 平成19年10月から20年3月までの回帰モデル

平成20年2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	1,100	
決定係数（自由度調整済み）	0.7935	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.16997	123.06
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00323	0.28
e ^x	1.003	
前月比（%）	0.3	
(短)焦点距離 （実数変数：[mm]）	-0.01714	-11.47
光学ズーム倍率 （実数変数：[倍]）	0.04946	16.93
静止画有効画素数 （実数変数：[万画素]）	0.00102	23.79
液晶モニタ画素数 （実数変数：[万画素]）	0.00981	9.25
1秒毎フレーム数 （実数変数：[N/sec]）	0.00495	9.52
防水タイプ （ダミー変数：防水=1, 非防水=0）	0.17519	6.05
バッテリー種類 （ダミー変数：リチウムイオン電池=1, 左記以外=0）	0.16064	6.49
レンズ交換対応 （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.87032	13.15
発売からの経過年月		
6か月以上1年未満	-0.16963	-12.93
1年以上1年6か月未満	-0.18336	-6.11
1年6か月以上	-0.21290	-3.31

(2) 平成20年4月から5月までの回帰モデル

平成20年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	584	
決定係数（自由度調整済み）	0.7176	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.24508	107.69
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.02542	-2.03
e ^x	0.975	
前月比（%）	-2.5	
焦点距離 （実数変数：[mm]）		
(短)焦点距離	-0.01114	-7.59
(長)焦点距離	0.00114	12.23
静止画有効画素数 （実数変数：[万画素]）	5.559E-04	11.54
画面サイズ （実数変数：[INCH ²]）	0.03900	6.79
1秒毎フレーム数 （実数変数：[N/sec]）	0.00100	4.83
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）	0.21735	13.73
防水タイプ （ダミー変数：防水=1, 非防水=0）	0.17190	4.83
バッテリー種類 （ダミー変数：リチウムイオン電池=1, 左記以外=0）	0.13607	4.72
顔認識機能 （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.12787	4.42
発売からの経過年月		
7か月以上	-0.15458	-11.09

注：平成20年4～5月は、発売からの経過期間が1年以内のコンパクトカメラのデータのみを用いている。

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20年6月から11月までの回帰モデル

平成20年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	506	
決定係数（自由度調整済み）	0.8187	
	偏回帰係数	T値
切片	9.10980	90.64
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.04909	-3.94
e ^x	0.952	
前月比（%）	-4.8	
焦点距離 （実数変数：[mm]）		
（短）焦点距離	-0.01121	-5.89
（長）焦点距離	0.00126	11.93
静止画有効画素数 （実数変数：[万画素]）	7.028E-04	11.27
画面サイズ （実数変数：[INCH ²]）	0.02839	5.43
1秒毎フレーム数 （実数変数：[N/sec]）	6.781E-04	6.38
手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：光学式・イメージセンサーソフト式=1, 左記以外=0）	0.19644	10.71
防水タイプ （ダミー変数：防水=1, 非防水=0）	0.50688	10.67
バッテリー種類 （ダミー変数：リチウムイオン電池=1, 左記以外=0）	0.23677	8.51
メーカーダミー （ダミー変数：グループ内=1, グループ外=0）		
グループ1	0.12478	5.46
グループ2	-0.10946	-4.10
発売からの経過年月		
7か月以上	-0.22714	-15.16
注：平成20年6～11月は、発売からの経過期間が1年以内のコンパクトカメラのデータのみを用いている。 平成20年6～7月は、説明変数に「顔認識機能」を入れている。		

（4）平成20年12月以降の回帰モデル

平成20年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	487	
決定係数（自由度調整済み）	0.8809	
	偏回帰係数	T値
切片	8.75079	159.93
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.02584	-2.51
e ^x	0.974	
前月比（%）	-2.6	
光学ズーム倍率 （実数変数：[倍]）	0.04202	16.97
静止画有効画素数 （実数変数：[万画素]）	7.991E-04	16.77
液晶モニタ画素数 （実数変数：[万画素]）	0.00444	9.09
シャッタースピード（最高値） （実数変数：[N/sec]）	1.406E-05	6.59
手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：光学式・イメージセンサーソフト式=1, 左記以外=0）	0.19894	14.10
防水タイプ （ダミー変数：防水=1, 非防水=0）	0.47236	12.34
バッテリー種類 （ダミー変数：リチウムイオン電池=1, 左記以外=0）	0.18653	8.22
メモ리카ード対応種類 （ダミー変数：SDHC=1, 左記以外=0）	0.12652	11.63
タッチパネル （ダミー変数：有=1, 無=0）	0.11301	5.32
発売経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03030	-13.19
注：平成20年12月以降は、発売からの経過期間が1年以内のコンパクトカメラのデータのみを用いている。		