

胃癌の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.711
重決定 R2	0.505
補正 R2	0.401
標準誤差	96628.34
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	F	有意 F
回帰	8	3.62E+11	4.53E+10	4.846533	0.000363
残差	38	3.55E+11	9.34E+09		
合計	46	7.17E+11			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	996197.35	45324.63	21.98	0.000	904,442	1,087,952	904,442	1,087,952
病床密度	-4738.03	20814.81	-0.23	0.821	-46,875	37,399	-46,875	37,399
福祉定員密度	3286.16	19615.33	0.17	0.868	-36,423	42,995	-36,423	42,995
0剤	-3947.07	19651.19	-0.20	0.842	-43,729	35,835	-43,729	35,835
1剤	159.51	129.42	1.23	0.225	-102	422	-102	422
2剤	45.73	60.98	0.75	0.458	-78	169	-78	169
3剤	239.69	78.08	3.07	0.004	82	398	82	398
4剤	126.89	192.36	0.66	0.513	-263	516	-263	516
	180.98	95.41	1.90	0.065	-12	374	-12	374

大腸癌の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.647
重決定 R <sup>2</sup>	0.418
補正 R <sup>2</sup>	0.296
標準誤差	111.582
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測され た分散比	有意 F
回帰	8	340464.9	42558.11	3.418169	0.004699
残差	38	473121.2	12450.56		
合計	46	813586			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	42.70	52.34	0.816	0.420	-63.25	148.66	-63.25	148.66
65歳以上人口密度	-26.37	24.04	-1.097	0.280	-75.03	22.29	-75.03	22.29
病床密度	-5.40	22.65	-0.238	0.813	-51.25	40.45	-51.25	40.45
福祉定員密度	27.69	22.69	1.220	0.230	-18.25	73.63	-18.25	73.63
0剤	0.01	0.15	0.093	0.927	-0.29	0.32	-0.29	0.32
1剤	-0.04	0.07	-0.539	0.593	-0.18	0.10	-0.18	0.10
2剤	0.10	0.09	1.150	0.257	-0.08	0.29	-0.08	0.29
3剤	0.27	0.22	1.234	0.225*	-0.18	0.72	-0.18	0.72
4剤	0.33	0.11	3.025	0.004	0.11	0.56	0.11	0.56

表 16

## 肺癌の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.697
重決定 R <sup>2</sup>	0.487
補正 R <sup>2</sup>	0.378
標準誤差	89.822
観測数	47

## 分散分析表

	自由度	変動	分散	F値	有意 F
回帰	8	290465.7	36308.21	4.500322	0.000659
残差	38	306580.8	8067.915		
合計	46	597046.5			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	13.79	42.13	0.327	0.745	-71.50	99.08	-71.50	99.08
度	-12.94	19.35	-0.669	0.508	-52.11	26.23	-52.11	26.23
病床密度	4.24	18.23	0.232	0.817	-32.67	41.15	-32.67	41.15
福祉定員密度	33.41	18.27	1.829	0.075	-3.57	70.39	-3.57	70.39
0剤	0.03	0.12	0.237	0.814	-0.22	0.27	-0.22	0.27
1剤	0.00	0.06	0.061	0.952	-0.11	0.12	-0.11	0.12
2剤	0.16	0.07	2.269	0.029	0.02	0.31	0.02	0.31
3剤	0.54	0.18	3.040	0.004	0.18	0.91	0.18	0.91
4剤	0.18	0.09	1.984	0.055	0.00	0.36	0.00	0.36

表 17  
子宮癌の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.560
重決定 R <sup>2</sup>	0.314
補正 R <sup>2</sup>	0.169
標準誤差	118985.7
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	F	有意 F
回帰	8	2.46E+11	3.08E+10	2.17236	0.052117
残差	38	5.38E+11	1.42E+10		
合計	46	7.84E+11			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	1122339.9	55811.6	20.109	0.000	1009355.3	1235324.6	1009355.3	1235324.6
65歳以上人口密度	-9470.3	25630.8	-0.369	0.714	-61357.2	42416.5	-61357.2	42416.5
病床密度	-1914.1	24153.8	-0.079	0.937	-50811.0	46982.7	-50811.0	46982.7
福祉定員密度	73823.1	24198.0	3.051	0.004	24836.9	122809.3	24836.9	122809.3
0剤	223.5	159.4	1.403	0.169	-99.1	546.2	-99.1	546.2
1剤	71.6	75.1	0.953	0.347	-80.5	223.6	-80.5	223.6
2剤	119.3	96.1	1.241	0.222	-75.3	313.9	-75.3	313.9
3剤	317.0	236.9	1.338	0.189	-162.5	796.5	-162.5	796.5
4剤	74.1	117.5	0.631	0.532	-163.7	311.9	-163.7	311.9

表 18

乳癌の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.371
重決定 R <sup>2</sup>	0.138
補正 R <sup>2</sup>	-0.044
標準誤差	167744.52
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された	
				分散比	有意 F
回帰	8	1.71E+11	2.14E+10	0.759876	0.639422
残差	38	1.07E+12	2.81E+10		
合計	46	1.24E+12			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	1134898.8	78682.5	14.424	0.000	975614.5	1294183.2	975614.5	1294183.2
65歳以上人口密度	-7627.4	36134.0	-0.211	0.834	-80776.9	65522.1	-80776.9	65522.1
病床密度	-30477.0	34051.8	-0.895	0.376	-99411.2	38457.2	-99411.2	38457.2
福祉定員密度	-22278.6	34114.0	-0.653	0.518	-91338.7	46781.6	-91338.7	46781.6
0剤	-116.1	224.7	-0.517	0.608	-571.0	338.7	-571.0	338.7
1剤	-36.8	105.9	-0.348	0.730	-251.1	177.5	-251.1	177.5
2剤	-196.3	135.5	-1.448	0.156	-470.7	78.1	-470.7	78.1
3剤	-43.9	333.9	-0.132	0.896	-720.0	632.1	-720.0	632.1
4剤	148.8	165.6	0.898	0.375	-186.5	484.1	-186.5	484.1

表 19

白血病の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.537
重決定 R <sup>2</sup>	0.288
補正 R <sup>2</sup>	0.138
標準誤差	32160.4
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測され た分散比	有意 F
回帰	8	1.59E+10	1.99E+09	1.921583	0.084983
残差	38	3.93E+10	1.03E+09		
合計	46	5.52E+10			

切片	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
65歳以上人口密度	174668.6	15085.2	11.579	0.000	144130.2	205207.0	144130.2	205207.0
病床密度	8361.3	6927.7	1.207	0.235	-5663.1	22385.7	-5663.1	22385.7
福祉定員密度	8097.1	6528.5	1.240	0.222	-5119.2	21313.3	-5119.2	21313.3
	-24167.3	6540.4	-3.695	0.001	-37407.7	-10926.9	-37407.7	-10926.9
0剤	-50.8	43.1	-1.180	0.245	-138.0	36.4	-138.0	36.4
1剤	9.6	20.3	0.474	0.638	-31.5	50.7	-31.5	50.7
2剤	-5.2	26.0	-0.200	0.843	-57.8	47.4	-57.8	47.4
3剤	-3.7	64.0	-0.058	0.954	-133.3	125.9	-133.3	125.9
4剤	-0.8	31.8	-0.025	0.980	-65.1	63.5	-65.1	63.5

肝硬変の一件・医療費の回帰分析結果

回帰統計	
重相関 R	0.559
重決定 R <sup>2</sup>	0.312
補正 R <sup>2</sup>	0.168
標準誤差	943.91
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	観測された	
			分散	分散比
回帰	8	15386751	1923344	2.158703
残差	38	33856935	890972	
合計	46	49243686		0.0535284

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	1074.75	442.75	2.427	0.020	178.4	1971.1	178.4	1971.1
65歳以上人口密度	73.84	203.33	0.363	0.719	-337.8	485.5	-337.8	485.5
病床密度	-321.81	191.61	-1.679	0.101	-709.7	66.1	-709.7	66.1
福祉定員密度	139.86	191.96	0.729	0.471	-248.7	528.5	-248.7	528.5
0剤	-0.18	1.26	-0.146	0.885	-2.7	2.4	-2.7	2.4
1剤	1.21	0.60	2.031	0.049	0.0	2.4	0.0	2.4
2剤	-0.94	0.76	-1.237	0.224	-2.5	0.6	-2.5	0.6
3剤	-1.63	1.88	-0.865	*0.392	-5.4	2.2	-5.4	2.2
4剤	2.77	0.93	2.970	0.005	0.9	4.7	0.9	4.7

表 21

1しせあたり胃癌の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.766
重決定 R2	0.587
補正 R2	0.526
標準誤差	3353.808
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測され た分散比	有意 F
回帰	6	640697350.3	1.07E+08	9.493479	1.74E-06
残差	40	449921023.3	11248026		
合計	46	1090618374			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	36299.71	1487.15	24.409	0.000	33294.1	39305.4	33294.1	39305.4
65歳以上人口密度	-723.04	566.11	-1.277	0.209	-1867.2	421.1	-1867.2	421.1
0剤	12.40	4.37	2.841	0.007	3.6	21.2	3.6	21.2
1剤	1.39	2.11	0.658	0.514	-2.9	5.7	-2.9	5.7
2剤	6.47	2.65	2.443	0.019	1.1	11.8	1.1	11.8
3剤	-0.72	6.54	-0.109	0.913	-13.9	12.5	-13.9	12.5
4剤	9.00	3.26	2.764	0.009	2.4	15.6	2.4	15.6



表 22

1レセあたり大腸癌の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.646
重決定 R2	0.418
補正 R2	0.330
標準誤差	3232.39
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	観測された		有意 F
			分散	分散比	
回帰	6	3E+08	49963711	4.781976	0.000924
残差	40	4.18E+08	10448341		
合計	46	7.18E+08			

切片 度	係数		t	P-値	下限 95% 上限 95.0%			
	標準誤差	標準誤差			下限 95.0%	上限 95.0%	下限 95.0%	上限 95.0%
0剤	35904.3	1433.3	25.050	0.000	33007.5	38801.1	33007.5	38801.1
1剤	-207.0	545.6	-0.379	0.706	-1309.7	895.7	-1309.7	895.7
2剤	8.1	4.2	1.926	0.061	-0.4	16.6	-0.4	16.6
3剤	-1.1	2.0	-0.549	0.586	-5.2	3.0	-5.2	3.0
4剤	3.8	2.6	1.479	0.147	-1.4	8.9	-1.4	8.9
	10.5	6.3	1.662	0.104	-2.3	23.2	-2.3	23.2
	5.0	3.1	1.585	0.121	-1.4	11.3	-1.4	11.3

表 23

## 1.7セあたり肺癌の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.385
重決定 R <sup>2</sup>	0.148
補正 R <sup>2</sup>	0.020
標準誤差	3790.02
観測数	47

## 分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された	
				分散比	有意 F
回帰	6	99807594	16634599	1.158053	0.347746
残差	40	5.75E+08	14364277		
合計	46	6.74E+08			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	41373.0	1680.6	24.618	0.000	37976.4	44769.6	37976.4	44769.6
65歳以上人口密度	669.4	639.7	1.046	0.302	-623.5	1962.4	-623.5	1962.4
0剤	2.2	4.9	0.454	0.652	-7.7	12.2	-7.7	12.2
1剤	1.8	2.4	0.765	0.449	-3.0	6.7	-3.0	6.7
2剤	4.5	3.0	1.487	0.145	-1.6	10.5	-1.6	10.5
3剤	6.3	7.4	0.856	0.397	-8.6	21.3	-8.6	21.3
4剤	1.2	3.7	0.329	0.744	-6.2	8.6	-6.2	8.6

表 24

1Lセあたり子宮癌の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.323
重決定 R2	0.104
補正 R2	-0.030
標準誤差	6729.001
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	観測された	
				分散比	有意 F
回帰	6	2.11E+08	35221984	0.77788	0.59211
残差	40	1.81E+09	45279448		
合計	46	2.02E+09			

	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	39688.4	2983.8	13.301	0.000	33658.0	45718.9	33658.0	45718.9
65歳以上人口密度	1055.0	1135.8	0.929	0.359	-1240.6	3350.6	-1240.6	3350.6
0剤	10.7	8.8	1.222	0.229	-7.0	28.4	-7.0	28.4
1剤	-5.1	4.2	-1.193	0.240	-13.6	3.5	-13.6	3.5
2剤	-3.7	5.3	-0.700	0.488	-14.5	7.0	-14.5	7.0
3剤	-3.9	13.1	-0.298	0.767	-30.4	22.6	-30.4	22.6
4剤	6.8	6.5	1.045	0.302	-6.4	20.0	-6.4	20.0

表 25

1Lセあたり乳癌の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.364
重決定 R2	0.133
補正 R2	0.003
標準誤差	5602.575
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	観測された		
			分散	有意 F	
回帰	6	1.92E+08	32028088	1.020365	0.426163
残差	40	1.26E+09	31388850		
合計	46	1.45E+09			

切片	係数	標準誤差	t	P-値	95% 信頼区間			
					下限	上限	下限	上限
65歳以上人口密度	39355.9	2484.3	15.842	0.000	34335.0	44376.9	34335.0	44376.9
0剤	-1338.7	945.7	-1.416	0.165	-3250.0	572.6	-3250.0	572.6
1剤	5.4	7.3	0.737	0.466	-9.4	20.1	-9.4	20.1
2剤	-2.0	3.5	-0.560	0.579	-9.1	5.2	-9.1	5.2
3剤	-4.7	4.4	-1.064	0.294	-13.7	4.2	-13.7	4.2
4剤	2.1	10.9	0.193	0.848	-20.0	24.2	-20.0	24.2
	5.8	5.4	1.059	0.296	-5.2	16.8	-5.2	16.8

1レセあたり白血病の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.390
重決定 R2	0.152
補正 R2	0.025
標準誤差	210355.7
観測数	47

分散分析表

	自由度		変動		分散		観測された分散比		有意 F
	分子	分母	平方和	自由度	平方平均	F値	P値		
回帰	6	40	3.17E+11	5.28E+10	5.28E+10	1.194136	0.329201		
残差	40	46	1.77E+12	4.42E+10	4.42E+10				
合計			2.09E+12						

切片	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%		上限 95%	
					下限	上限	下限	上限
804859.1	93276.4	8.629	0.000	616340.5	993377.6	616340.5	993377.6	
65歳以上人口密度	-6584.0	35507.0	-0.185	0.854	-78346.3	65178.3	-78346.3	65178.3
0剤	-491.7	273.8	-1.796	0.080	-1045.0	61.7	-1045.0	61.7
1剤	229.1	132.5	1.729	0.091	-38.7	496.9	-38.7	496.9
2剤	102.9	166.2	0.619	0.539	-233.0	438.7	-233.0	438.7
3剤	465.8	410.5	1.135	0.263	-363.8	1295.4	-363.8	1295.4
4剤	128.5	204.3	0.629	0.533	-284.3	541.4	-284.3	541.4

表 27

1レセあたり肝硬変の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.477
重決定 R <sup>2</sup>	0.227
補正 R <sup>2</sup>	0.112
標準誤差	42039.42
観測数	47

分散分析表

	自由度	変動	分散	F値	有意 F
回帰	6	2.08E+10	3.47E+09	1.962819	0.09412
残差	40	7.07E+10	1.77E+09		
合計	46	9.15E+10			

切片	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
65歳以上人口密度	398004.4	18641.2	21.351	0.000	360329.2	435679.7	360329.2	435679.7
0剤	1117.3	7096.0	0.157	0.876	-13224.3	15459.0	-13224.3	15459.0
1剤	56.5	54.7	1.032	0.308	-54.1	167.1	-54.1	167.1
2剤	25.4	26.5	0.961	0.342	-28.1	79.0	-28.1	79.0
3剤	13.9	33.2	0.419	0.678	-53.2	81.0	-53.2	81.0
4剤	-5.4	82.0	-0.065	0.948	-171.2	160.4	-171.2	160.4
	79.9	40.8	1.957	0.057	-2.6	162.4	-2.6	162.4

1レセあたり腎炎 & ネフローゼの点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.439
重決定 R2	0.193
補正 R2	0.072
標準誤差	46219.63
観測数	47

分散分析表

	自由度		変動		分散		観測された分散比		有意 F
	分子	分母	平方和	自由度	平方平均	F値	P値		
回帰	6	40	2.04E+10	6	3.4E+09	1.590935	0.175036		
残差		40	8.55E+10	40	2.14E+09				
合計		46	1.06E+11						

切片	自由度		変動		分散		観測された分散比		有意 F
	分子	分母	平方和	自由度	平方平均	F値	P値		
65歳以上人口密度	399237.4	20494.8	19.480	0.000	357815.9	440659.0	2.5	0.050	
0剤	-15765.2	7801.6	-2.021	0.050	-31532.9	440659.0	2.5	0.050	
1剤	102.4	60.2	1.702	0.097	-19.2	223.9	27.8	0.293	
2剤	-31.0	29.1	-1.065	0.293	-89.8	27.8	27.8	0.583	
3剤	-20.2	36.5	-0.554	0.583	-94.0	53.6	53.6	0.798	
4剤	23.2	90.2	0.258	0.798	-159.1	205.5	205.5	0.965	
合計	2.0	44.9	0.044	0.965	-88.7	92.7	92.7		

1しせあたり腎不全の点数・回帰分析

回帰統計	
重相関 R	0.441
重決定 R2	0.195
補正 R2	0.074
標準誤差	45236.38
観測数	47

分散分析表

	自由度		変動		分散		観測された分散比		有意 F
	分子	分母	平方和	自由度	平方平均	F値	P値		
回帰	6	40	1.98E+10	3.3E+09	1.611553	0.169203			
残差	40	46	8.19E+10	2.05E+09					
合計									

切片	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
0剤	574178.0	20058.8	28.625	0.000	533637.7	614718.4	533637.7	614718.4
1剤	-12701.2	7635.7	-1.663	0.104	-28133.5	2731.1	-28133.5	2731.1
2剤	-98.7	58.9	-1.677	0.101	-217.7	20.3	-217.7	20.3
3剤	9.4	28.5	0.329	0.744	-48.2	66.9	-48.2	66.9
4剤	2.0	35.7	0.056	0.955	-70.2	74.2	-70.2	74.2
	85.8	88.3	0.972	0.337	-92.6	264.2	-92.6	264.2
	29.5	43.9	0.673	0.505	-59.2	118.3	-59.2	118.3