

表4-1-3: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=競合病院数

半径10km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	競合病院数	4.730 (6.07)	-0.002 (-2.80)	-0.006 (-3.21)	-0.001 (-0.81)	-0.001 (-1.39)
	1人当り課税対象所得(100万円)	226.799 (5.21)	0.050 (1.52)	0.043 (0.42)	0.183 (2.26)	0.029 (0.71)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.154 (-0.09)	0.001 (0.54)	0.004 (0.98)	0.010 (3.24)	-0.004 (-2.62)
	総人口/1000	7.811 (47.34)				
	人口密度	-113.033 (-8.55)	0.030 (3.04)	0.096 (3.19)	0.020 (1.07)	0.005 (0.45)
	14歳以下人口比(%)	0.146 (0.01)	0.004 (0.52)	0.010 (0.44)	-0.014 (-0.76)	0.012 (1.49)
	65歳以上人口比(%)	4.143 (0.61)	0.006 (1.21)	0.020 (1.28)	0.019 (1.28)	0.000 (-0.00)
	1000人当り死亡率(新生物)	11.907 (0.39)	0.081 (3.41)	0.232 (3.24)	0.320 (3.93)	0.044 (1.35)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-19.641 (-0.47)	-0.014 (-0.44)	-0.076 (-0.78)	0.084 (0.82)	0.001 (0.02)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	56.354 (1.35)	-0.068 (-2.12)	-0.205 (-2.11)	-0.226 (-2.05)	-0.008 (-0.24)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-51.980 (-1.12)	-0.032 (-0.89)	-0.078 (-0.73)	-0.415 (-3.35)	-0.092 (-2.35)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.055 (3.87)	-0.001 (-4.06)	-0.003 (-4.02)	-0.002 (-5.21)	0.000 (-0.22)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-7.958 (-0.53)	-0.006 (-0.56)	-0.012 (-0.34)	0.041 (1.47)	0.004 (0.33)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	958.376 (2.32)	0.030 (0.09)	0.089 (0.09)	-0.205 (-0.26)	-0.106 (-0.31)
2003年	競合病院数	-0.369 (-0.34)	0.000 (-0.29)	0.000 (-0.09)	0.000 (-0.03)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-1.068 (-0.02)	0.012 (0.25)	0.004 (0.03)	0.028 (0.25)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.243 (-0.10)	0.000 (-0.07)	0.002 (0.29)	-0.001 (-0.34)	
	総人口/1000	-0.269 (-1.15)				
	人口密度	4.735 (0.25)	0.000 (0.03)	0.001 (0.02)	0.000 (0.01)	
	14歳以下人口比(%)	-1.775 (-0.12)	-0.003 (-0.29)	-0.009 (-0.27)	0.003 (0.12)	
	65歳以上人口比(%)	0.126 (0.01)	-0.001 (-0.08)	0.000 (-0.00)	0.004 (0.19)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.368 (0.05)	0.001 (0.03)	-0.011 (-0.10)	-0.004 (-0.04)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.643 (-0.03)	0.013 (0.29)	0.038 (0.28)	-0.004 (-0.03)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.546 (-0.23)	-0.020 (-0.45)	-0.039 (-0.29)	-0.010 (-0.07)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.273 (-0.10)	-0.013 (-0.27)	-0.054 (-0.36)	-0.042 (-0.24)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.131 (-0.34)	0.000 (-0.19)	0.000 (-0.10)	0.000 (0.07)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.065 (0.05)	0.003 (0.19)	0.021 (0.43)	-0.005 (-0.12)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	135.684 (0.23)	0.216 (0.48)	0.285 (0.21)	0.292 (0.26)	
2003年	タミー	66.888 (0.15)	-0.036 (-0.10)	-0.183 (-0.17)	-0.178 (-0.22)	
	誤差項の分散(tobit)	461.219 (65.07)	0.35 (56.67)			
	敷居値1(ordered probit)			-1.330 (-1.75)		
	敷居値2(ordered probit)			-0.187 (-0.25)		
	敷居値3(ordered probit)			1.268 (1.67)		
	定数項	-1365.070 (-4.21)	0.451 (1.82)		-0.822 (-1.41)	-0.088 (-0.32)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-4:一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=競合病院数

半径15km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	説明変数					
	競合病院数	-16.420 (-0.39)	-0.076 (-2.42)	-0.263 (-2.73)	-0.171 (-2.90)	-0.033 (-1.17)
	1人当り課税対象所得(100万円)	259.361 (5.82)	0.053 (1.59)	0.051 (0.50)	0.191 (2.39)	0.031 (0.74)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.348 (0.20)	0.001 (0.46)	0.003 (0.88)	0.010 (3.54)	-0.004 (-2.67)
	総人口/1000	7.808 (46.20)				
	人口密度	-47.240 (-3.42)	0.027 (2.73)	0.085 (2.82)	0.055 (2.81)	0.002 (0.23)
	14歳以下人口比(%)	-9.116 (-0.88)	0.004 (0.55)	0.012 (0.50)	-0.017 (-0.93)	0.012 (1.51)
	65歳以上人口比(%)	2.488 (0.36)	0.006 (1.12)	0.019 (1.19)	0.019 (1.26)	0.000 (-0.04)
	1000人当り死亡率(新生物)	5.546 (0.18)	0.082 (3.47)	0.237 (3.31)	0.323 (4.00)	0.045 (1.38)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.316 (-0.41)	-0.015 (-0.46)	-0.078 (-0.81)	0.087 (0.85)	0.001 (0.03)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	59.424 (1.39)	-0.069 (-2.15)	-0.207 (-2.13)	-0.244 (-2.22)	-0.009 (-0.27)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-46.961 (-1.00)	-0.030 (-0.85)	-0.074 (-0.69)	-0.392 (-3.18)	-0.091 (-2.35)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.021 (3.67)	-0.001 (-4.12)	-0.003 (-4.09)	-0.003 (-5.56)	0.000 (-0.27)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-5.850 (-0.39)	-0.006 (-0.51)	-0.010 (-0.29)	0.047 (1.71)	0.004 (0.37)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1259.441 (3.01)	-0.032 (-0.10)	-0.126 (-0.13)	-0.265 (-0.33)	-0.141 (-0.41)
2003年	競合病院数	-17.095 (-0.29)	-0.023 (-0.51)	-0.049 (-0.36)	-0.014 (-0.17)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-0.317 (-0.01)	0.014 (0.29)	0.011 (0.08)	0.031 (0.28)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.256 (-0.11)	0.000 (-0.07)	0.002 (0.29)	-0.001 (-0.33)	
	総人口/1000	-0.276 (-1.16)				
	人口密度	4.247 (0.22)	0.003 (0.21)	0.010 (0.23)	0.003 (0.11)	
	14歳以下人口比(%)	-1.812 (-0.12)	-0.004 (-0.33)	-0.010 (-0.31)	0.002 (0.09)	
	65歳以上人口比(%)	0.005 (0.00)	-0.001 (-0.10)	-0.001 (-0.03)	0.004 (0.18)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.625 (0.06)	0.001 (0.03)	-0.011 (-0.11)	-0.002 (-0.02)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-2.002 (-0.03)	0.013 (0.29)	0.037 (0.27)	-0.005 (-0.04)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.789 (-0.23)	-0.021 (-0.45)	-0.039 (-0.29)	-0.015 (-0.09)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-5.992 (-0.09)	-0.013 (-0.25)	-0.052 (-0.35)	-0.039 (-0.23)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.135 (-0.34)	0.000 (-0.21)	0.000 (-0.11)	0.000 (0.02)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.321 (0.06)	0.003 (0.21)	0.021 (0.44)	-0.004 (-0.10)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	124.759 (0.21)	0.214 (0.48)	0.299 (0.22)	0.298 (0.27)	
	2003年ダミー	71.847 (0.15)	-0.031 (-0.09)	-0.174 (-0.16)	-0.171 (-0.21)	
	誤差項の分散(tobit)	469.124 (65.12)	0.35 (56.66)			
	敷居値1(ordered probit)			-1.400 (-1.85)		
	敷居値2(ordered probit)			-0.256 (-0.34)		
	敷居値3(ordered probit)			1.197 (1.58)		
	定数項	-1391.695 (-4.22)	0.472 (1.90)		-0.828 (-1.42)	-0.075 (-0.28)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-5: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=競合病院数

半径20km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	-109.276 (-4.22)	-0.046 (-2.37)	-0.148 (-2.49)	-0.159 (-4.52)	-0.009 (-0.45)
	1人当り課税対象所得(100万円)	296.210 (6.63)	0.057 (1.68)	0.061 (0.59)	0.236 (2.95)	0.028 (0.67)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.190 (0.11)	0.000 (0.34)	0.003 (0.75)	0.010 (3.37)	-0.004 (-2.70)
	総人口/1000	7.704 (45.69)				
	人口密度	-9.257 (-0.70)	0.025 (2.67)	0.074 (2.60)	0.071 (4.02)	-0.002 (-0.23)
	14歳以下人口比(%)	-15.093 (-1.47)	0.004 (0.57)	0.013 (0.54)	-0.018 (-1.02)	0.013 (1.58)
	65歳以上人口比(%)	-0.911 (-0.13)	0.005 (1.03)	0.017 (1.11)	0.016 (1.04)	0.000 (-0.02)
	1000人当り死亡率(新生物)	6.591 (0.21)	0.084 (3.52)	0.241 (3.37)	0.344 (4.29)	0.045 (1.39)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.582 (-0.42)	-0.015 (-0.45)	-0.078 (-0.80)	0.088 (0.87)	0.002 (0.05)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	60.845 (1.44)	-0.069 (-2.14)	-0.207 (-2.13)	-0.256 (-2.34)	-0.009 (-0.27)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-39.650 (-0.85)	-0.030 (-0.84)	-0.073 (-0.68)	-0.372 (-3.03)	-0.093 (-2.37)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.970 (3.52)	-0.001 (-4.14)	-0.003 (-4.09)	-0.003 (-5.89)	0.000 (-0.23)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-1.248 (-0.08)	-0.005 (-0.47)	-0.009 (-0.25)	0.049 (1.80)	0.004 (0.35)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1243.962 (3.00)	-0.074 (-0.24)	-0.271 (-0.28)	-0.475 (-0.60)	-0.162 (-0.47)
2003年	競合病院数	-2.423 (-0.07)	-0.012 (-0.42)	-0.032 (-0.38)	-0.001 (-0.01)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-2.297 (-0.04)	0.014 (0.30)	0.014 (0.10)	0.025 (0.22)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.278 (-0.12)	0.000 (-0.09)	0.002 (0.28)	-0.001 (-0.36)	
	総人口/1000	-0.271 (-1.14)				
	人口密度	0.804 (0.04)	0.001 (0.11)	0.009 (0.23)	-0.001 (-0.04)	
	14歳以下人口比(%)	-1.339 (-0.09)	-0.003 (-0.31)	-0.010 (-0.31)	0.003 (0.11)	
	65歳以上人口比(%)	0.160 (0.02)	-0.001 (-0.11)	-0.001 (-0.04)	0.003 (0.16)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.833 (0.06)	0.001 (0.04)	-0.010 (-0.10)	0.000 (-0.00)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-2.011 (-0.03)	0.013 (0.29)	0.038 (0.27)	-0.006 (-0.05)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.977 (-0.23)	-0.021 (-0.45)	-0.039 (-0.29)	-0.016 (-0.10)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.474 (-0.10)	-0.013 (-0.25)	-0.051 (-0.34)	-0.039 (-0.22)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.132 (-0.34)	0.000 (-0.21)	0.000 (-0.12)	0.000 (0.03)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.147 (0.05)	0.003 (0.21)	0.022 (0.45)	-0.004 (-0.11)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	115.801 (0.20)	0.200 (0.45)	0.272 (0.20)	0.287 (0.26)	
2003年ダミー		70.669 (0.15)	-0.028 (-0.08)	-0.163 (-0.15)	-0.134 (-0.17)	
	誤差項の分散(tobit)	465.543 (65.14)	0.35 (56.66)			
	数居値1(ordered probit)			-1.438 (-1.89)		
	数居値2(ordered probit)			-0.295 (-0.39)		
	数居値3(ordered probit)			1.157 (1.52)		
	定数項	-1328.463 (-4.05)	0.486 (1.96)		-0.795 (-1.38)	-0.075 (-0.27)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-6: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径1km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	307.920 (14.43)	0.030 (1.81)	0.066 (1.29)	0.095 (4.12)	-0.035 (-1.83)
	1人当り課税対象所得(100万円)	175.661 (4.31)	0.033 (0.98)	-0.008 (-0.07)	0.215 (2.70)	0.033 (0.77)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	1.243 (0.79)	0.001 (0.45)	0.003 (0.85)	0.010 (3.46)	-0.004 (-2.74)
	総人口/1000	7.108 (44.04)				
	人口密度	-64.807 (-8.14)	0.005 (0.86)	0.014 (0.73)	0.000 (-0.03)	-0.003 (-0.40)
	14歳以下人口比(%)	-4.875 (-0.52)	0.008 (0.99)	0.022 (0.95)	-0.005 (-0.30)	0.013 (1.57)
	65歳以上人口比(%)	-0.327 (-0.05)	0.007 (1.30)	0.022 (1.39)	0.025 (1.64)	0.000 (-0.03)
	1000人当り死亡率(新生物)	10.097 (0.35)	0.084 (3.52)	0.240 (3.36)	0.364 (4.51)	0.044 (1.36)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-23.129 (-0.59)	-0.014 (-0.44)	-0.077 (-0.80)	0.095 (0.92)	0.001 (0.02)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	36.990 (0.94)	-0.072 (-2.24)	-0.213 (-2.20)	-0.256 (-2.34)	-0.004 (-0.11)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-29.360 (-0.68)	-0.032 (-0.89)	-0.079 (-0.74)	-0.404 (-3.29)	-0.093 (-2.41)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.721 (2.82)	-0.001 (-4.16)	-0.003 (-4.06)	-0.003 (-6.24)	0.000 (0.10)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-8.666 (-0.62)	-0.008 (-0.68)	-0.016 (-0.46)	0.030 (1.09)	0.004 (0.34)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1110.208 (2.89)	-0.087 (-0.28)	-0.296 (-0.31)	-0.440 (-0.56)	-0.129 (-0.37)
2003年	競合病院数	19.121 (0.62)	0.009 (0.36)	0.035 (0.47)	0.007 (0.20)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-10.340 (-0.18)	0.007 (0.16)	-0.006 (-0.04)	0.020 (0.18)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.043 (-0.02)	0.000 (-0.06)	0.002 (0.31)	-0.001 (-0.33)	
	総人口/1000	-0.273 (-1.20)				
	人口密度	0.964 (0.09)	-0.003 (-0.37)	-0.005 (-0.17)	-0.001 (-0.04)	
	14歳以下人口比(%)	-0.557 (-0.04)	-0.003 (-0.23)	-0.008 (-0.24)	0.004 (0.14)	
	65歳以上人口比(%)	1.153 (0.13)	0.000 (-0.05)	0.000 (0.01)	0.004 (0.20)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.536 (0.06)	0.001 (0.04)	-0.010 (-0.10)	-0.002 (-0.02)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-0.326 (-0.01)	0.013 (0.29)	0.038 (0.28)	-0.007 (-0.05)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-19.017 (-0.34)	-0.022 (-0.48)	-0.043 (-0.31)	-0.019 (-0.12)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-8.345 (-0.14)	-0.013 (-0.27)	-0.052 (-0.35)	-0.039 (-0.23)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.145 (-0.40)	0.000 (-0.21)	0.000 (-0.14)	0.000 (0.01)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.994 (0.10)	0.003 (0.18)	0.020 (0.41)	-0.005 (-0.12)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	47.903 (0.09)	0.189 (0.43)	0.241 (0.18)	0.265 (0.24)	
2003年ダミー		69.208 (0.16)	-0.028 (-0.08)	-0.155 (-0.15)	-0.140 (-0.17)	
	誤差項の分散(tobit)	430.257 (65.22)	0.35 (56.65)			
	敷居値1(ordered probit)			-1.409 (-1.86)		
	敷居値2(ordered probit)			-0.268 (-0.35)		
	敷居値3(ordered probit)			1.179 (1.55)		
	定数項	-1064.342 (-3.50)	0.487 (1.96)		-1.016 (-1.75)	-0.107 (-0.38)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注: カッコ内はt値

表4-1-7: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径5km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	競合病院数	56.602 (18.99)	0.002 (0.86)	0.004 (0.50)	0.019 (5.27)	-0.003 (-1.20)
	1人当り課税対象所得(100万円)	99.399 (2.54)	0.034 (1.02)	-0.002 (-0.02)	0.228 (2.87)	0.033 (0.78)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-1.070 (-0.72)	0.000 (0.35)	0.003 (0.78)	0.008 (2.70)	-0.004 (-2.60)
	総人口/1000	7.178 (48.07)				
	人口密度	-178.046 (-17.79)	0.003 (0.30)	0.010 (0.39)	-0.044 (-3.01)	0.003 (0.27)
	14歳以下人口比(%)	4.382 (0.49)	0.008 (0.98)	0.022 (0.94)	0.000 (-0.03)	0.013 (1.57)
	65歳以上人口比(%)	-7.158 (-1.19)	0.006 (1.24)	0.021 (1.36)	0.019 (1.25)	0.001 (0.09)
	1000人当り死亡率(新生物)	9.124 (0.33)	0.084 (3.50)	0.239 (3.35)	0.373 (4.64)	0.044 (1.37)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-32.862 (-0.89)	-0.015 (-0.46)	-0.078 (-0.81)	0.089 (0.88)	0.002 (0.04)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	36.222 (0.98)	-0.070 (-2.18)	-0.209 (-2.15)	-0.225 (-2.07)	-0.006 (-0.19)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-31.547 (-0.77)	-0.033 (-0.93)	-0.083 (-0.78)	-0.391 (-3.20)	-0.093 (-2.41)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.040 (4.32)	-0.001 (-4.00)	-0.003 (-3.95)	-0.003 (-6.11)	0.000 (-0.15)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-2.691 (-0.20)	-0.007 (-0.62)	-0.014 (-0.41)	0.020 (0.72)	0.004 (0.31)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	495.657 (1.36)	-0.103 (-0.33)	-0.322 (-0.34)	-0.671 (-0.85)	-0.112 (-0.33)
2003年	競合病院数	-2.048 (-0.49)	0.000 (-0.02)	0.001 (0.09)	-0.001 (-0.19)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	1.584 (0.03)	0.010 (0.21)	0.000 (0.00)	0.014 (0.13)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.217 (-0.10)	0.000 (-0.08)	0.002 (0.28)	-0.001 (-0.36)	
	総人口/1000	-0.247 (-1.17)				
	人口密度	4.592 (0.32)	-0.003 (-0.21)	-0.005 (-0.13)	0.002 (0.10)	
	14歳以下人口比(%)	-1.318 (-0.10)	-0.003 (-0.25)	-0.008 (-0.25)	0.003 (0.12)	
	65歳以上人口比(%)	0.664 (0.08)	0.000 (-0.06)	0.000 (-0.00)	0.004 (0.17)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.891 (0.08)	0.001 (0.03)	-0.010 (-0.10)	-0.007 (-0.06)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.415 (-0.03)	0.013 (0.29)	0.037 (0.27)	-0.007 (-0.05)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-12.637 (-0.24)	-0.021 (-0.45)	-0.039 (-0.29)	-0.016 (-0.11)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-7.609 (-0.13)	-0.014 (-0.27)	-0.053 (-0.35)	-0.039 (-0.23)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.125 (-0.36)	0.000 (-0.18)	0.000 (-0.09)	0.000 (0.10)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	0.658 (0.04)	0.003 (0.19)	0.020 (0.42)	-0.004 (-0.10)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	132.299 (0.26)	0.199 (0.44)	0.257 (0.19)	0.285 (0.26)	
2003年ダミー		36.180 (0.09)	-0.035 (-0.10)	-0.168 (-0.16)	-0.116 (-0.14)	
	誤差項の分散(tobit)	407.204 (65.08)	0.351 (56.66)			
	数居値1(ordered probit)			-1.401 (-1.83)		
	数居値2(ordered probit)			-0.265 (-0.35)		
	数居値3(ordered probit)			1.183 (1.55)		
	定数項	-555.419 (-1.92)	0.491 (1.96)		-0.821 (-1.43)	-0.131 (-0.46)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-8: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径10km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	9.489 (8.19)	-0.001 (-0.89)	-0.004 (-1.50)	0.006 (3.48)	-0.001 (-1.53)
	1人当り課税対象所得(100万円)	184.446 (4.23)	0.046 (1.37)	0.038 (0.37)	0.201 (2.52)	0.035 (0.83)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.771 (-0.47)	0.001 (0.47)	0.004 (0.94)	0.007 (2.47)	-0.004 (-2.58)
	総人口/1000	7.840 (48.13)				
	人口密度	-134.230 (-10.24)	0.015 (1.52)	0.055 (1.84)	-0.050 (-2.53)	0.006 (0.57)
	14歳以下人口比(%)	2.058 (0.21)	0.006 (0.79)	0.017 (0.70)	-0.006 (-0.31)	0.012 (1.50)
	65歳以上人口比(%)	0.580 (0.09)	0.007 (1.34)	0.023 (1.45)	0.016 (1.03)	0.001 (0.09)
	1000人当り死亡率(新生物)	5.428 (0.18)	0.083 (3.49)	0.239 (3.34)	0.338 (4.20)	0.045 (1.40)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-21.632 (-0.52)	-0.014 (-0.44)	-0.076 (-0.78)	0.074 (0.72)	0.002 (0.04)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	50.234 (1.22)	-0.068 (-2.12)	-0.204 (-2.10)	-0.209 (-1.91)	-0.007 (-0.22)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-46.822 (-1.02)	-0.034 (-0.94)	-0.084 (-0.79)	-0.415 (-3.38)	-0.093 (-2.39)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.196 (4.43)	-0.001 (-4.05)	-0.003 (-4.05)	-0.002 (-5.05)	0.000 (-0.34)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-6.470 (-0.44)	-0.007 (-0.61)	-0.014 (-0.40)	0.027 (0.96)	0.004 (0.31)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	909.216 (2.23)	-0.047 (-0.15)	-0.128 (-0.13)	-0.385 (-0.49)	-0.109 (-0.32)
2003年	競合病院数	-0.006 (-0.00)	0.000 (-0.19)	0.000 (-0.05)	0.000 (-0.02)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	0.235 (0.00)	0.012 (0.24)	0.003 (0.02)	0.016 (0.15)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.150 (-0.06)	0.000 (-0.07)	0.002 (0.28)	-0.001 (-0.30)	
	総人口/1000	-0.273 (-1.18)				
	人口密度	5.405 (0.29)	-0.001 (-0.09)	-0.003 (-0.07)	0.004 (0.16)	
	14歳以下人口比(%)	-1.663 (-0.12)	-0.003 (-0.27)	-0.008 (-0.26)	0.003 (0.13)	
	65歳以上人口比(%)	0.388 (0.04)	0.000 (-0.06)	0.000 (0.00)	0.004 (0.20)	
	1000人当り死亡率(新生物)	3.250 (0.08)	0.001 (0.03)	-0.010 (-0.10)	-0.007 (-0.06)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.073 (-0.02)	0.013 (0.29)	0.037 (0.27)	-0.003 (-0.02)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-12.376 (-0.21)	-0.021 (-0.45)	-0.040 (-0.29)	-0.011 (-0.07)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.595 (-0.10)	-0.014 (-0.27)	-0.054 (-0.36)	-0.040 (-0.23)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.140 (-0.37)	0.000 (-0.19)	0.000 (-0.09)	0.000 (0.06)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	0.689 (0.03)	0.003 (0.19)	0.020 (0.42)	-0.004 (-0.10)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	137.498 (0.24)	0.206 (0.46)	0.266 (0.20)	0.274 (0.25)	
2003年ダミー		47.359 (0.10)	-0.039 (-0.11)	-0.178 (-0.17)	-0.149 (-0.18)	
	誤差項の分散(tobit)	455.231 (65.07)	0.351 (56.67)			
	数居値1(ordered probit)			-1.249 (-1.64)		
	数居値2(ordered probit)			-0.111 (-0.15)		
	数居値3(ordered probit)			1.338 (1.76)		
	定数項	-1146.782 (-3.57)	0.440 (1.76)		-0.704 (-1.21)	-0.121 (-0.44)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-9: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径15km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	競合病院数	98.703 (1.51)	-0.043 (-0.87)	-0.194 (-1.30)	0.042 (0.45)	-0.048 (-1.14)
	1人当り課税対象所得(100万円)	241.683 (5.36)	0.047 (1.37)	0.037 (0.36)	0.189 (2.35)	0.032 (0.77)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.170 (0.10)	0.001 (0.45)	0.003 (0.89)	0.009 (3.03)	-0.004 (-2.64)
	総人口/1000	7.843 (46.49)				
	人口密度	-68.119 (-4.86)	0.015 (1.50)	0.051 (1.68)	0.000 (-0.00)	0.002 (0.20)
	14歳以下人口比(%)	-6.266 (-0.61)	0.006 (0.79)	0.017 (0.72)	-0.011 (-0.62)	0.012 (1.54)
	65歳以上人口比(%)	2.898 (0.42)	0.007 (1.29)	0.022 (1.38)	0.019 (1.25)	0.000 (0.02)
	1000人当り死亡率(新生物)	5.230 (0.17)	0.084 (3.50)	0.240 (3.36)	0.326 (4.02)	0.045 (1.41)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.287 (-0.41)	-0.015 (-0.45)	-0.077 (-0.80)	0.084 (0.81)	0.002 (0.04)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	57.855 (1.36)	-0.069 (-2.13)	-0.205 (-2.11)	-0.221 (-2.00)	-0.008 (-0.25)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-48.764 (-1.04)	-0.033 (-0.92)	-0.081 (-0.76)	-0.421 (-3.40)	-0.092 (-2.38)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.067 (3.83)	-0.001 (-4.06)	-0.003 (-4.06)	-0.002 (-5.08)	0.000 (-0.33)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-6.979 (-0.46)	-0.007 (-0.59)	-0.013 (-0.37)	0.037 (1.33)	0.004 (0.35)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1222.015 (2.92)	-0.062 (-0.20)	-0.215 (-0.23)	-0.259 (-0.33)	-0.146 (-0.42)
2003年	競合病院数	-30.057 (-0.31)	-0.031 (-0.44)	-0.085 (-0.39)	-0.030 (-0.23)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	1.813 (0.03)	0.014 (0.29)	0.013 (0.09)	0.028 (0.25)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.219 (-0.09)	0.000 (-0.06)	0.002 (0.30)	-0.001 (-0.31)	
	総人口/1000	-0.279 (-1.17)				
	人口密度	5.730 (0.29)	0.002 (0.11)	0.009 (0.20)	0.005 (0.19)	
	14歳以下人口比(%)	-1.937 (-0.13)	-0.003 (-0.30)	-0.010 (-0.30)	0.003 (0.11)	
	65歳以上人口比(%)	0.168 (0.02)	0.000 (-0.07)	0.000 (0.00)	0.004 (0.20)	
	1000人当り死亡率(新生物)	3.052 (0.07)	0.001 (0.04)	-0.010 (-0.10)	-0.004 (-0.03)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.870 (-0.03)	0.013 (0.29)	0.037 (0.27)	-0.003 (-0.02)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.278 (-0.22)	-0.020 (-0.45)	-0.039 (-0.28)	-0.012 (-0.08)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.124 (-0.09)	-0.013 (-0.26)	-0.053 (-0.35)	-0.041 (-0.23)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.144 (-0.36)	0.000 (-0.22)	0.000 (-0.13)	0.000 (0.03)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.199 (0.06)	0.003 (0.20)	0.021 (0.43)	-0.004 (-0.10)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	125.507 (0.21)	0.208 (0.47)	0.290 (0.22)	0.274 (0.24)	
2003年タミー		61.673 (0.13)	-0.040 (-0.11)	-0.195 (-0.18)	-0.183 (-0.22)	
	誤差項の分散(tobit)	468.685 (65.11)	0.351 (56.66)			
	敷居値1(ordered probit)			-1.311 (-1.73)		
	敷居値2(ordered probit)			-0.173 (-0.23)		
	敷居値3(ordered probit)			1.276 (1.68)		
	定数項	-1373.735 (-4.16)	0.451 (1.81)		-0.818 (-1.40)	-0.092 (-0.34)
	標本数	2322	2322	2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-10: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含む)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径20km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear	
説明変数							
2002年	競合病院数	-113.742 (-2.79)	-0.035 (-1.17)		-0.126 (-1.35)	-0.112 (-1.99)	-0.016 (-0.53)
	1人当り課税対象所得(100万円)	287.429 (6.35)	0.050 (1.46)		0.042 (0.40)	0.215 (2.65)	0.029 (0.69)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.388 (0.23)	0.001 (0.41)		0.003 (0.82)	0.010 (3.29)	-0.004 (-2.68)
	総人口/1000	7.746 (45.82)					
	人口密度	-22.592 (-1.68)	0.017 (1.75)		0.050 (1.72)	0.037 (2.02)	-0.002 (-0.17)
	14歳以下人口比(%)	-12.692 (-1.23)	0.006 (0.75)		0.017 (0.71)	-0.014 (-0.78)	0.013 (1.59)
	65歳以上人口比(%)	1.331 (0.19)	0.006 (1.23)		0.021 (1.31)	0.019 (1.24)	0.000 (0.00)
	1000人当り死亡率(新生物)	8.108 (0.26)	0.084 (3.53)		0.242 (3.38)	0.339 (4.18)	0.045 (1.41)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.124 (-0.40)	-0.014 (-0.45)		-0.077 (-0.80)	0.091 (0.88)	0.002 (0.05)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	61.621 (1.45)	-0.069 (-2.13)		-0.205 (-2.12)	-0.237 (-2.15)	-0.009 (-0.27)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-44.382 (-0.94)	-0.032 (-0.91)		-0.080 (-0.75)	-0.406 (-3.29)	-0.093 (-2.39)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.949 (3.41)	-0.001 (-4.10)		-0.003 (-4.07)	-0.003 (-5.52)	0.000 (-0.26)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-3.639 (-0.24)	-0.006 (-0.56)		-0.012 (-0.34)	0.043 (1.54)	0.004 (0.34)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1237.794 (2.97)	-0.078 (-0.25)		-0.284 (-0.30)	-0.407 (-0.51)	-0.163 (-0.47)
2003年	競合病院数	-16.583 (-0.28)	-0.018 (-0.40)		-0.057 (-0.42)	-0.017 (-0.21)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-0.524 (-0.01)	0.014 (0.29)		0.016 (0.11)	0.029 (0.25)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.278 (-0.12)	0.000 (-0.08)		0.002 (0.29)	-0.001 (-0.34)	
	総人口/1000	-0.271 (-1.14)					
	人口密度	1.934 (0.10)	0.001 (0.06)		0.009 (0.21)	0.002 (0.07)	
	14歳以下人口比(%)	-1.495 (-0.10)	-0.003 (-0.30)		-0.010 (-0.30)	0.003 (0.11)	
	65歳以上人口比(%)	0.157 (0.02)	-0.001 (-0.08)		0.000 (-0.02)	0.004 (0.17)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.950 (0.07)	0.002 (0.05)		-0.009 (-0.09)	-0.002 (-0.02)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-2.056 (-0.03)	0.013 (0.29)		0.037 (0.27)	-0.004 (-0.03)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-14.079 (-0.23)	-0.021 (-0.45)		-0.039 (-0.28)	-0.014 (-0.09)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.233 (-0.09)	-0.013 (-0.26)		-0.052 (-0.35)	-0.039 (-0.22)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.137 (-0.35)	0.000 (-0.22)		0.000 (-0.13)	0.000 (0.03)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.241 (0.06)	0.003 (0.20)		0.021 (0.44)	-0.004 (-0.11)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	116.285 (0.20)	0.200 (0.45)		0.269 (0.20)	0.280 (0.25)	
2003年ダミー		68.717 (0.15)	-0.035 (-0.10)		-0.182 (-0.17)	-0.162 (-0.20)	
	誤差項の分散(tobit)	467.479 (65.13)	0.351 (56.66)				
	数居値1(ordered probit)				-1.352 (-1.78)		
	数居値2(ordered probit)				-0.213 (-0.28)		
	数居値3(ordered probit)				1.236 (1.63)		
	定数項	-1391.876 (-4.23)	0.461 (1.85)			-0.865 (-1.48)	-0.080 (-0.29)
	標本数	2322	2322		2322	1830	896

注:カッコ内はt値

表4-1-11: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=競合病院数

半径1km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年 競合病院数		164.279 (12.85)	0.000 (-0.04)	-0.039 (-1.24)	0.005 (0.36)	-0.015 (-1.25)
1人当り課税対象所得(100万円)		224.987 (5.46)	0.031 (0.95)	0.009 (0.08)	0.364 (3.67)	0.032 (0.63)
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		1.441 (0.90)	-0.002 (-1.47)	-0.005 (-1.18)	0.000 (0.08)	-0.003 (-1.84)
総人口/1000		7.179 (43.74)				
人口密度		-62.215 (-7.70)	0.000 (0.04)	-0.013 (-0.67)	0.004 (0.30)	-0.005 (-0.55)
14歳以下人口比(%)		-4.918 (-0.51)	0.006 (0.77)	0.016 (0.67)	0.012 (0.55)	0.015 (1.54)
65歳以上人口比(%)		2.700 (0.42)	-0.003 (-0.61)	-0.005 (-0.31)	0.000 (0.01)	0.007 (0.89)
1000人当り死亡率(新生物)		13.758 (0.47)	0.067 (2.73)	0.168 (2.20)	0.408 (4.21)	0.047 (1.20)
1000人当り死亡率(心疾患)		-11.487 (-0.29)	-0.019 (-0.59)	-0.063 (-0.62)	-0.007 (-0.06)	-0.019 (-0.38)
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		32.841 (0.82)	-0.031 (-0.97)	-0.070 (-0.70)	-0.272 (-2.12)	-0.010 (-0.25)
1000人当り死亡率(肺炎)		-40.464 (-0.92)	-0.043 (-1.21)	-0.125 (-1.14)	-0.328 (-2.30)	-0.103 (-2.21)
1人当り医療諸費用額(100万円)		0.587 (2.24)	-0.001 (-2.54)	-0.002 (-2.41)	-0.001 (-2.23)	0.000 (-0.51)
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		-8.904 (-0.63)	0.001 (0.05)	-0.007 (-0.19)	0.062 (1.89)	0.001 (0.04)
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		1093.846 (2.80)	-0.527 (-1.67)	-0.919 (-0.93)	-2.761 (-2.93)	-0.008 (-0.02)
2003年 競合病院数		-0.086 (-0.01)	0.008 (0.55)	0.027 (0.62)	0.012 (0.61)	
1人当り課税対象所得(100万円)		-3.441 (-0.06)	0.003 (0.07)	-0.020 (-0.13)	-0.011 (-0.08)	
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		-0.273 (-0.12)	0.000 (-0.02)	-0.001 (-0.12)	-0.001 (-0.16)	
総人口/1000		-0.268 (-1.16)				
人口密度		-0.105 (-0.01)	-0.002 (-0.27)	0.002 (0.09)	-0.004 (-0.23)	
14歳以下人口比(%)		-1.138 (-0.08)	-0.002 (-0.21)	-0.003 (-0.09)	0.003 (0.11)	
65歳以上人口比(%)		0.245 (0.03)	0.001 (0.12)	0.002 (0.09)	0.010 (0.39)	
1000人当り死亡率(新生物)		3.003 (0.07)	0.000 (-0.01)	-0.001 (-0.01)	-0.006 (-0.05)	
1000人当り死亡率(心疾患)		-1.826 (-0.03)	0.016 (0.34)	0.027 (0.19)	-0.036 (-0.22)	
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		-14.026 (-0.25)	-0.029 (-0.64)	-0.094 (-0.66)	-0.013 (-0.07)	
1000人当り死亡率(肺炎)		-6.736 (-0.11)	-0.009 (-0.19)	-0.020 (-0.13)	-0.076 (-0.38)	
1人当り医療諸費用額(100万円)		-0.131 (-0.35)	0.000 (-0.50)	0.000 (-0.18)	0.000 (-0.28)	
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		0.967 (0.05)	0.000 (0.02)	0.006 (0.12)	-0.006 (-0.12)	
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		113.277 (0.21)	0.336 (0.76)	0.745 (0.54)	0.587 (0.45)	
2003年ダミー		69.765 (0.16)	-0.052 (-0.15)	-0.099 (-0.09)	-0.140 (-0.14)	
誤差項の分散(tobit)		437.822 (65.21)	0.343 (53.50)			
敷居値1(ordered probit)				-2.701 (-3.42)		
敷居値2(ordered probit)				-1.911 (-2.42)		
敷居値3(ordered probit)				-0.221 (-0.28)		
定数項		-1256.873 (-4.08)	1.046 (4.20)		-0.056 (-0.08)	-0.281 (-0.83)
標本数		2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-12:一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=競合病院数

半径5km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	34.142 (16.63)	-0.001 (-0.61)	-0.005 (-1.00)	-0.001 (-0.46)	-0.002 (-0.81)
	1人当り課税対象所得(100万円)	183.632 (4.64)	0.033 (1.01)	0.012 (0.12)	0.353 (3.51)	0.032 (0.64)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.073 (-0.05)	-0.002 (-1.44)	-0.005 (-1.10)	0.000 (0.07)	-0.003 (-1.73)
	総人口/1000	7.037 (44.85)				
	人口密度	-162.584 (-15.96)	0.004 (0.45)	0.001 (0.03)	0.009 (0.58)	-0.001 (-0.07)
	14歳以下人口比(%)	3.371 (0.37)	0.006 (0.72)	0.016 (0.64)	0.010 (0.43)	0.015 (1.53)
	65歳以上人口比(%)	0.553 (0.09)	-0.003 (-0.61)	-0.005 (-0.28)	-0.001 (-0.06)	0.007 (0.93)
	1000人当り死亡率(新生物)	20.455 (0.73)	0.067 (2.71)	0.167 (2.19)	0.393 (4.05)	0.048 (1.22)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-26.863 (-0.70)	-0.019 (-0.59)	-0.059 (-0.58)	-0.009 (-0.08)	-0.018 (-0.36)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	43.733 (1.15)	-0.031 (-0.95)	-0.075 (-0.75)	-0.264 (-2.07)	-0.013 (-0.31)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-49.387 (-1.17)	-0.043 (-1.21)	-0.123 (-1.12)	-0.331 (-2.32)	-0.103 (-2.18)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.724 (2.91)	-0.001 (-2.51)	-0.002 (-2.51)	-0.001 (-2.04)	0.000 (-0.67)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-5.367 (-0.40)	0.001 (0.07)	-0.008 (-0.22)	0.063 (1.93)	0.001 (0.03)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	516.155 (1.37)	-0.507 (-1.60)	-0.842 (-0.85)	-2.651 (-2.79)	0.000 (-0.00)
2003年	競合病院数	-0.967 (-0.33)	0.000 (0.13)	0.001 (0.11)	0.002 (0.52)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-1.872 (-0.03)	0.004 (0.09)	-0.017 (-0.11)	-0.006 (-0.04)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.257 (-0.12)	0.000 (-0.05)	-0.001 (-0.14)	-0.001 (-0.24)	
	総人口/1000	-0.247 (-1.12)				
	人口密度	3.108 (0.22)	-0.002 (-0.21)	0.003 (0.09)	-0.009 (-0.41)	
	14歳以下人口比(%)	-1.307 (-0.10)	-0.002 (-0.22)	-0.004 (-0.11)	0.004 (0.14)	
	65歳以上人口比(%)	0.339 (0.04)	0.001 (0.10)	0.002 (0.07)	0.010 (0.38)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.681 (0.07)	-0.001 (-0.02)	-0.001 (-0.01)	-0.009 (-0.07)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.637 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.034 (-0.21)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.216 (-0.24)	-0.028 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	-0.002 (-0.01)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.919 (-0.12)	-0.010 (-0.20)	-0.022 (-0.14)	-0.082 (-0.41)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.119 (-0.34)	0.000 (-0.43)	0.000 (-0.10)	0.000 (-0.21)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	0.797 (0.04)	0.001 (0.04)	0.007 (0.14)	-0.007 (-0.16)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	128.790 (0.24)	0.336 (0.75)	0.746 (0.53)	0.557 (0.42)	
2003年ダミー		56.717 (0.14)	-0.052 (-0.15)	-0.103 (-0.09)	-0.142 (-0.15)	
	誤差項の分散(tobit)	419.325 (65.12)	0.343 (53.53)			
	敷居値1(ordered probit)			-2.666 (-3.37)		
	敷居値2(ordered probit)			-1.875 (-2.37)		
	敷居値3(ordered probit)			-0.185 (-0.23)		
	定数項	-977.951 (-3.30)	1.035 (4.14)		-0.004 (-0.01)	-0.296 (-0.88)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-13: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=競合病院数

半径10km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	4.730 (6.07)	-0.002 (-2.81)	-0.005 (-2.74)	-0.003 (-2.42)	-0.001 (-1.11)
	1人当り課税対象所得(100万円)	226.799 (5.21)	0.042 (1.28)	0.034 (0.32)	0.320 (3.19)	0.035 (0.68)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.154 (-0.09)	-0.002 (-1.31)	-0.004 (-0.99)	0.002 (0.42)	-0.003 (-1.71)
	総人口/1000	7.811 (47.34)				
	人口密度	-113.033 (-8.55)	0.022 (2.25)	0.049 (1.57)	0.049 (2.20)	0.004 (0.36)
	14歳以下人口比(%)	0.146 (0.01)	0.003 (0.38)	0.008 (0.34)	0.001 (0.06)	0.014 (1.44)
	65歳以上人口比(%)	4.143 (0.61)	-0.004 (-0.71)	-0.006 (-0.38)	-0.003 (-0.14)	0.007 (0.92)
	1000人当り死亡率(新生物)	11.907 (0.39)	0.065 (2.65)	0.163 (2.14)	0.378 (3.96)	0.048 (1.23)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-19.641 (-0.47)	-0.019 (-0.57)	-0.057 (-0.57)	-0.010 (-0.08)	-0.018 (-0.36)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	56.354 (1.35)	-0.030 (-0.93)	-0.075 (-0.74)	-0.273 (-2.15)	-0.014 (-0.34)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-51.980 (-1.12)	-0.041 (-1.16)	-0.119 (-1.08)	-0.315 (-2.21)	-0.101 (-2.15)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.055 (3.87)	-0.001 (-2.63)	-0.002 (-2.66)	-0.001 (-2.18)	0.000 (-0.81)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-7.958 (-0.53)	0.001 (0.10)	-0.007 (-0.19)	0.073 (2.22)	0.001 (0.05)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	958.376 (2.32)	-0.421 (-1.33)	-0.621 (-0.62)	-2.476 (-2.64)	0.013 (0.03)
2003年	競合病院数	-0.369 (-0.34)	0.000 (-0.33)	-0.001 (-0.49)	0.001 (0.43)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-1.068 (-0.02)	0.007 (0.15)	-0.007 (-0.05)	0.002 (0.01)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.243 (-0.10)	0.000 (-0.03)	-0.001 (-0.12)	-0.001 (-0.26)	
	総人口/1000	-0.269 (-1.15)				
	人口密度	4.735 (0.25)	0.002 (0.17)	0.023 (0.53)	-0.013 (-0.42)	
	14歳以下人口比(%)	-1.775 (-0.12)	-0.003 (-0.29)	-0.007 (-0.19)	0.004 (0.13)	
	65歳以上人口比(%)	0.126 (0.01)	0.001 (0.09)	0.001 (0.05)	0.010 (0.39)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.368 (0.05)	-0.001 (-0.03)	-0.004 (-0.04)	-0.016 (-0.12)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.643 (-0.03)	0.015 (0.34)	0.027 (0.19)	-0.037 (-0.22)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.546 (-0.23)	-0.027 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	0.004 (0.02)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.273 (-0.10)	-0.010 (-0.19)	-0.020 (-0.13)	-0.089 (-0.45)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.131 (-0.34)	0.000 (-0.43)	0.000 (-0.11)	0.000 (-0.11)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.065 (0.05)	0.001 (0.05)	0.008 (0.15)	-0.008 (-0.17)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	135.684 (0.23)	0.362 (0.81)	0.851 (0.61)	0.628 (0.48)	
2003年ダミー		66.888 (0.15)	-0.058 (-0.17)	-0.118 (-0.11)	-0.183 (-0.19)	
	誤差項の分散(tobit)	461.219 (65.07)	0.342 (53.53)			
	敷居値1(ordered probit)			-2.705 (-3.43)		
	敷居値2(ordered probit)			-1.906 (-2.42)		
	敷居値3(ordered probit)			-0.207 (-0.26)		
	定数項	-1365.070 (-4.21)	1.029 (4.15)		0.109 (0.15)	-0.287 (-0.86)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-14: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=競合病院数

半径15km以内						
説明変数		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年 競合病院数		-16.420 (-0.39)	-0.095 (-3.04)	-0.293 (-2.95)	-0.257 (-3.66)	-0.031 (-0.74)
1人当り課税対象所得(100万円)		259.361 (5.82)	0.048 (1.44)	0.051 (0.48)	0.345 (3.51)	0.035 (0.68)
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		0.348 (0.20)	-0.002 (-1.40)	-0.004 (-1.07)	0.002 (0.60)	-0.003 (-1.76)
総人口/1000		7.808 (46.20)				
人口密度		-47.240 (-3.42)	0.024 (2.43)	0.054 (1.73)	0.074 (3.25)	0.001 (0.07)
14歳以下人口比(%)		-9.116 (-0.88)	0.003 (0.34)	0.007 (0.30)	0.001 (0.02)	0.015 (1.48)
65歳以上人口比(%)		2.488 (0.36)	-0.004 (-0.83)	-0.008 (-0.49)	-0.003 (-0.18)	0.007 (0.88)
1000人当り死亡率(新生物)		5.546 (0.18)	0.066 (2.70)	0.167 (2.19)	0.404 (4.27)	0.049 (1.25)
1000人当り死亡率(心疾患)		-17.316 (-0.41)	-0.019 (-0.60)	-0.060 (-0.60)	-0.001 (-0.01)	-0.017 (-0.35)
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		59.424 (1.39)	-0.031 (-0.96)	-0.076 (-0.76)	-0.296 (-2.34)	-0.015 (-0.36)
1000人当り死亡率(肺炎)		-46.961 (-1.00)	-0.039 (-1.10)	-0.114 (-1.04)	-0.293 (-2.06)	-0.101 (-2.16)
1人当り医療諸費用額(100万円)		1.021 (3.67)	-0.001 (-2.74)	-0.002 (-2.76)	-0.002 (-2.71)	0.000 (-0.84)
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		-5.850 (-0.39)	0.002 (0.18)	-0.004 (-0.12)	0.078 (2.39)	0.001 (0.08)
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		1259.441 (3.01)	-0.471 (-1.50)	-0.776 (-0.78)	-2.720 (-2.93)	-0.028 (-0.06)
2003年 競合病院数		-17.095 (-0.29)	-0.021 (-0.47)	-0.072 (-0.51)	0.026 (0.27)	
1人当り課税対象所得(100万円)		-0.317 (-0.01)	0.009 (0.19)	-0.003 (-0.02)	-0.005 (-0.04)	
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		-0.256 (-0.11)	0.000 (-0.04)	-0.001 (-0.13)	-0.001 (-0.24)	
総人口/1000		-0.276 (-1.16)				
人口密度		4.247 (0.22)	0.004 (0.28)	0.024 (0.55)	-0.009 (-0.30)	
14歳以下人口比(%)		-1.812 (-0.12)	-0.003 (-0.31)	-0.007 (-0.19)	0.003 (0.09)	
65歳以上人口比(%)		0.005 (0.00)	0.000 (0.07)	0.001 (0.03)	0.010 (0.38)	
1000人当り死亡率(新生物)		2.625 (0.06)	-0.001 (-0.03)	-0.003 (-0.03)	-0.021 (-0.16)	
1000人当り死亡率(心疾患)		-2.002 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.040 (-0.24)	
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		-13.789 (-0.23)	-0.028 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	0.001 (0.00)	
1000人当り死亡率(肺炎)		-5.992 (-0.09)	-0.009 (-0.18)	-0.019 (-0.13)	-0.086 (-0.43)	
1人当り医療諸費用額(100万円)		-0.135 (-0.34)	0.000 (-0.45)	0.000 (-0.12)	0.000 (-0.08)	
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		1.321 (0.06)	0.001 (0.06)	0.009 (0.17)	-0.007 (-0.15)	
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		124.759 (0.21)	0.358 (0.81)	0.809 (0.58)	0.696 (0.54)	
2003年タミー		71.847 (0.15)	-0.053 (-0.15)	-0.100 (-0.09)	-0.152 (-0.16)	
誤差項の分散(tobit)		469.124 (65.12)	0.341 (53.53)			
数居値1(ordered probit)				-2.784 (-3.53)		
数居値2(ordered probit)				-1.982 (-2.51)		
数居値3(ordered probit)				-0.282 (-0.36)		
定数項		-1391.695 (-4.22)	1.054 (4.26)		0.079 (0.11)	-0.272 (-0.82)
標本数		2322	2256	2256	1658	798

注: カッコ内はt値

表4-1-15: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=競合病院数

半径20km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	競合病院数	-109.276 (-4.22)	-0.060 (-3.12)	-0.184 (-3.00)	-0.198 (-4.73)	0.004 (0.17)
	1人当り課税対象所得(100万円)	296.210 (6.63)	0.054 (1.59)	0.068 (0.63)	0.408 (4.16)	0.028 (0.53)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.190 (0.11)	-0.002 (-1.56)	-0.005 (-1.21)	0.001 (0.35)	-0.003 (-1.77)
	総人口/1000	7.704 (45.69)				
	人口密度	-9.257 (-0.70)	0.022 (2.40)	0.049 (1.66)	0.081 (3.95)	-0.008 (-0.64)
	14歳以下人口比(%)	-15.093 (-1.47)	0.003 (0.34)	0.008 (0.31)	0.001 (0.05)	0.016 (1.61)
	65歳以上人口比(%)	-0.911 (-0.13)	-0.005 (-0.94)	-0.010 (-0.60)	-0.007 (-0.38)	0.007 (0.95)
	1000人当り死亡率(新生物)	6.591 (0.21)	0.068 (2.77)	0.172 (2.25)	0.435 (4.61)	0.049 (1.25)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.582 (-0.42)	-0.019 (-0.59)	-0.060 (-0.59)	0.004 (0.04)	-0.016 (-0.33)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	60.845 (1.44)	-0.031 (-0.96)	-0.076 (-0.76)	-0.301 (-2.39)	-0.015 (-0.36)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-39.650 (-0.85)	-0.038 (-1.07)	-0.111 (-1.01)	-0.279 (-1.97)	-0.105 (-2.23)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.970 (3.52)	-0.001 (-2.76)	-0.002 (-2.78)	-0.002 (-3.03)	0.000 (-0.76)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-1.248 (-0.08)	0.003 (0.23)	-0.002 (-0.07)	0.079 (2.44)	0.000 (0.01)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1243.962 (3.00)	-0.524 (-1.67)	-0.939 (-0.95)	-3.000 (-3.24)	-0.044 (-0.10)
2003年	競合病院数	-2.423 (-0.07)	-0.009 (-0.34)	-0.024 (-0.28)	0.030 (0.53)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-2.297 (-0.04)	0.008 (0.18)	-0.007 (-0.04)	-0.028 (-0.21)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.278 (-0.12)	0.000 (-0.06)	-0.001 (-0.15)	-0.001 (-0.25)	
	総人口/1000	-0.271 (-1.14)				
	人口密度	0.804 (0.04)	0.002 (0.16)	0.015 (0.37)	-0.014 (-0.50)	
	14歳以下人口比(%)	-1.339 (-0.09)	-0.003 (-0.29)	-0.005 (-0.16)	0.003 (0.11)	
	65歳以上人口比(%)	0.160 (0.02)	0.000 (0.07)	0.001 (0.04)	0.009 (0.37)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.833 (0.06)	-0.001 (-0.02)	-0.002 (-0.02)	-0.026 (-0.20)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-2.011 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.040 (-0.24)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.977 (-0.23)	-0.028 (-0.61)	-0.090 (-0.63)	-0.001 (-0.01)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.474 (-0.10)	-0.009 (-0.19)	-0.020 (-0.13)	-0.086 (-0.44)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.132 (-0.34)	0.000 (-0.45)	0.000 (-0.12)	0.000 (-0.02)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.147 (0.05)	0.001 (0.06)	0.008 (0.17)	-0.008 (-0.18)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	115.801 (0.20)	0.345 (0.78)	0.766 (0.55)	0.729 (0.57)	
2003年ダミー		70.669 (0.15)	-0.050 (-0.14)	-0.097 (-0.09)	-0.087 (-0.09)	
	誤差項の分散(tobit)	465.543 (65.14)	0.341 (53.53)			
	敷居値1(ordered probit)			-2.836 (-3.59)		
	敷居値2(ordered probit)			-2.035 (-2.58)		
	敷居値3(ordered probit)			-0.336 (-0.43)		
	定数項	-1328.463 (-4.05)	1.073 (4.33)		0.057 (0.08)	-0.280 (-0.84)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-16: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径1km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	307.920 (14.43)	0.033 (2.01)	0.013 (0.24)	0.099 (3.64)	-0.055 (-2.43)
	1人当り課税対象所得(100万円)	175.661 (4.31)	0.023 (0.68)	-0.002 (-0.02)	0.391 (3.97)	0.044 (0.84)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	1.243 (0.79)	-0.002 (-1.42)	-0.005 (-1.13)	0.001 (0.37)	-0.004 (-1.88)
	総人口/1000	7.108 (44.04)				
	人口密度	-64.807 (-8.14)	-0.003 (-0.43)	-0.020 (-1.00)	-0.005 (-0.37)	-0.002 (-0.27)
	14歳以下人口比(%)	-4.875 (-0.52)	0.007 (0.87)	0.018 (0.74)	0.019 (0.85)	0.014 (1.45)
	65歳以上人口比(%)	-0.327 (-0.05)	-0.003 (-0.59)	-0.004 (-0.27)	0.006 (0.32)	0.007 (0.87)
	1000人当り死亡率(新生物)	10.097 (0.35)	0.068 (2.76)	0.169 (2.22)	0.452 (4.74)	0.047 (1.18)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-23.129 (-0.59)	-0.019 (-0.59)	-0.061 (-0.60)	0.001 (0.01)	-0.020 (-0.40)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	36.990 (0.94)	-0.034 (-1.07)	-0.079 (-0.79)	-0.302 (-2.39)	-0.006 (-0.14)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-29.360 (-0.68)	-0.041 (-1.16)	-0.123 (-1.12)	-0.309 (-2.18)	-0.103 (-2.22)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.721 (2.82)	-0.001 (-2.78)	-0.002 (-2.62)	-0.002 (-3.31)	0.000 (-0.36)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-8.666 (-0.62)	0.000 (-0.03)	-0.009 (-0.25)	0.056 (1.72)	0.001 (0.04)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1110.208 (2.89)	-0.540 (-1.72)	-0.946 (-0.96)	-2.968 (-3.19)	0.028 (0.07)
2003年	競合病院数	19.121 (0.62)	0.013 (0.56)	0.050 (0.65)	0.011 (0.28)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-10.340 (-0.18)	0.001 (0.02)	-0.028 (-0.19)	-0.028 (-0.21)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.043 (-0.02)	0.000 (-0.01)	-0.001 (-0.12)	-0.001 (-0.19)	
	総人口/1000	-0.273 (-1.20)				
	人口密度	0.964 (0.09)	-0.002 (-0.25)	0.002 (0.09)	-0.003 (-0.15)	
	14歳以下人口比(%)	-0.557 (-0.04)	-0.002 (-0.21)	-0.003 (-0.09)	0.002 (0.06)	
	65歳以上人口比(%)	1.153 (0.13)	0.001 (0.12)	0.002 (0.08)	0.008 (0.32)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.536 (0.06)	-0.001 (-0.02)	-0.001 (-0.01)	-0.017 (-0.13)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-0.326 (-0.01)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.039 (-0.23)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-19.017 (-0.34)	-0.029 (-0.65)	-0.094 (-0.66)	-0.007 (-0.04)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-8.345 (-0.14)	-0.009 (-0.19)	-0.019 (-0.12)	-0.075 (-0.38)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.145 (-0.40)	0.000 (-0.47)	0.000 (-0.16)	0.000 (-0.10)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.994 (0.10)	0.001 (0.03)	0.006 (0.12)	-0.006 (-0.13)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	47.903 (0.09)	0.330 (0.75)	0.734 (0.53)	0.652 (0.50)	
2003年ダミー		69.208 (0.16)	-0.046 (-0.13)	-0.071 (-0.06)	-0.051 (-0.05)	
	誤差項の分散(tobit)	430.257 (65.22)	0.342 (53.47)			
	数居値1(ordered probit)			-2.735 (-3.46)		
	数居値2(ordered probit)			-1.940 (-2.46)		
	数居値3(ordered probit)			-0.251 (-0.32)		
	定数項	-1064.342 (-3.50)	1.073 (4.32)		-0.270 (-0.38)	-0.316 (-0.92)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-17: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径5km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年 競合病院数		56.602 (18.99)	0.003 (1.23)	0.002 (0.24)	0.016 (3.69)	-0.006 (-1.91)
1人当り課税対象所得(100万円)		99.399 (2.54)	0.023 (0.68)	-0.004 (-0.03)	0.409 (4.14)	0.047 (0.89)
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		-1.070 (-0.72)	-0.002 (-1.55)	-0.005 (-1.15)	-0.001 (-0.24)	-0.003 (-1.63)
総人口/1000		7.178 (48.07)				
人口密度		-178.046 (-17.79)	-0.007 (-0.86)	-0.023 (-0.85)	-0.039 (-2.25)	0.008 (0.74)
14歳以下人口比(%)		4.382 (0.49)	0.007 (0.88)	0.018 (0.75)	0.023 (1.04)	0.014 (1.44)
65歳以上人口比(%)		-7.158 (-1.19)	-0.004 (-0.68)	-0.005 (-0.28)	0.001 (0.06)	0.008 (1.04)
1000人当り死亡率(新生物)		9.124 (0.33)	0.067 (2.73)	0.169 (2.22)	0.444 (4.66)	0.049 (1.25)
1000人当り死亡率(心疾患)		-32.862 (-0.89)	-0.020 (-0.62)	-0.061 (-0.60)	-0.004 (-0.04)	-0.018 (-0.36)
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		36.222 (0.98)	-0.033 (-1.02)	-0.078 (-0.78)	-0.267 (-2.12)	-0.010 (-0.23)
1000人当り死亡率(肺炎)		-31.547 (-0.77)	-0.042 (-1.19)	-0.123 (-1.12)	-0.310 (-2.19)	-0.104 (-2.21)
1人当り医療諸費用額(100万円)		1.040 (4.32)	-0.001 (-2.59)	-0.002 (-2.61)	-0.002 (-2.95)	0.000 (-0.71)
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		-2.691 (-0.20)	0.000 (0.04)	-0.009 (-0.25)	0.047 (1.44)	0.000 (0.02)
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		495.657 (1.36)	-0.566 (-1.79)	-0.965 (-0.97)	-3.054 (-3.27)	0.049 (0.12)
2003年 競合病院数		-2.048 (-0.49)	0.000 (0.00)	0.001 (0.08)	0.000 (0.03)	
1人当り課税対象所得(100万円)		1.584 (0.03)	0.005 (0.10)	-0.017 (-0.11)	-0.037 (-0.28)	
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)		-0.217 (-0.10)	0.000 (-0.04)	-0.001 (-0.14)	-0.001 (-0.24)	
総人口/1000		-0.247 (-1.17)				
人口密度		4.592 (0.32)	-0.001 (-0.11)	0.004 (0.11)	-0.003 (-0.11)	
14歳以下人口比(%)		-1.318 (-0.10)	-0.003 (-0.24)	-0.004 (-0.11)	0.002 (0.06)	
65歳以上人口比(%)		0.664 (0.08)	0.001 (0.10)	0.001 (0.06)	0.007 (0.28)	
1000人当り死亡率(新生物)		2.891 (0.08)	-0.001 (-0.02)	-0.002 (-0.01)	-0.021 (-0.16)	
1000人当り死亡率(心疾患)		-1.415 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.039 (-0.23)	
1000人当り死亡率(脳血管疾患)		-12.637 (-0.24)	-0.028 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	-0.004 (-0.02)	
1000人当り死亡率(肺炎)		-7.609 (-0.13)	-0.010 (-0.20)	-0.021 (-0.14)	-0.075 (-0.38)	
1人当り医療諸費用額(100万円)		-0.125 (-0.36)	0.000 (-0.42)	0.000 (-0.10)	0.000 (-0.03)	
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)		0.658 (0.04)	0.001 (0.05)	0.007 (0.15)	-0.005 (-0.12)	
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額		132.299 (0.26)	0.340 (0.76)	0.749 (0.54)	0.631 (0.49)	
2003年タミー		36.180 (0.09)	-0.055 (-0.15)	-0.100 (-0.09)	0.001 (0.00)	
誤差項の分散(tobit)		407.204 (65.08)	0.343 (53.52)			
数居値1(ordered probit)				-2.749 (-3.45)		
数居値2(ordered probit)				-1.956 (-2.46)		
数居値3(ordered probit)				-0.267 (-0.34)		
定数項		-555.419 (-1.92)	1.090 (4.33)		-0.140 (-0.20)	-0.376 (-1.11)
標本数		2322	2256	2256	1658	798

注: カッコ内はt値

表4-1-18: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径10km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	9.489 (8.19)	-0.001 (-0.66)	-0.003 (-1.17)	0.004 (2.19)	-0.002 (-1.67)
	1人当り課税対象所得(100万円)	184.446 (4.23)	0.036 (1.06)	0.026 (0.25)	0.385 (3.88)	0.045 (0.86)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.771 (-0.47)	-0.002 (-1.40)	-0.004 (-1.03)	-0.001 (-0.35)	-0.003 (-1.64)
	総人口/1000	7.840 (48.13)				
	人口密度	-134.230 (-10.24)	0.005 (0.54)	0.010 (0.33)	-0.039 (-1.65)	0.010 (0.79)
	14歳以下人口比(%)	2.058 (0.21)	0.005 (0.69)	0.014 (0.58)	0.018 (0.83)	0.014 (1.41)
	65歳以上人口比(%)	0.580 (0.09)	-0.003 (-0.58)	-0.004 (-0.22)	-0.001 (-0.06)	0.008 (1.03)
	1000人当り死亡率(新生物)	5.428 (0.18)	0.067 (2.73)	0.170 (2.23)	0.405 (4.27)	0.050 (1.28)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-21.632 (-0.52)	-0.019 (-0.59)	-0.059 (-0.58)	-0.017 (-0.14)	-0.018 (-0.36)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	50.234 (1.22)	-0.031 (-0.95)	-0.075 (-0.75)	-0.256 (-2.01)	-0.013 (-0.31)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-46.822 (-1.02)	-0.043 (-1.21)	-0.124 (-1.13)	-0.332 (-2.33)	-0.102 (-2.17)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.196 (4.43)	-0.001 (-2.62)	-0.002 (-2.69)	-0.001 (-2.14)	0.000 (-0.93)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-6.470 (-0.44)	0.001 (0.05)	-0.009 (-0.24)	0.052 (1.59)	0.001 (0.03)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	909.216 (2.23)	-0.506 (-1.60)	-0.823 (-0.83)	-2.798 (-2.99)	0.025 (0.06)
2003年	競合病院数	-0.006 (-0.00)	0.000 (-0.20)	-0.002 (-0.38)	0.000 (0.07)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	0.235 (0.00)	0.007 (0.14)	-0.005 (-0.04)	-0.034 (-0.26)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.150 (-0.06)	0.000 (-0.03)	-0.001 (-0.12)	-0.001 (-0.20)	
	総人口/1000	-0.273 (-1.18)				
	人口密度	5.405 (0.29)	0.000 (0.03)	0.017 (0.39)	-0.001 (-0.03)	
	14歳以下人口比(%)	-1.663 (-0.12)	-0.003 (-0.26)	-0.006 (-0.16)	0.001 (0.05)	
	65歳以上人口比(%)	0.388 (0.04)	0.001 (0.11)	0.002 (0.08)	0.008 (0.30)	
	1000人当り死亡率(新生物)	3.250 (0.08)	-0.001 (-0.02)	-0.002 (-0.02)	-0.022 (-0.17)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.073 (-0.02)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.036 (-0.21)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-12.376 (-0.21)	-0.028 (-0.61)	-0.088 (-0.63)	0.001 (0.00)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.595 (-0.10)	-0.010 (-0.20)	-0.022 (-0.14)	-0.078 (-0.40)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.140 (-0.37)	0.000 (-0.44)	0.000 (-0.12)	0.000 (-0.06)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	0.689 (0.03)	0.001 (0.05)	0.008 (0.15)	-0.005 (-0.10)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	137.498 (0.24)	0.350 (0.78)	0.804 (0.57)	0.646 (0.50)	
2003年ダミー		47.359 (0.10)	-0.061 (-0.17)	-0.140 (-0.13)	-0.029 (-0.03)	
	誤差項の分散(tobit)	455.231 (65.07)	0.343 (53.53)			
	敷居値1(ordered probit)			-2.638 (-3.33)		
	敷居値2(ordered probit)			-1.844 (-2.33)		
	敷居値3(ordered probit)			-0.153 (-0.19)		
	定数項	-1146.782 (-3.57)	1.029 (4.11)		-0.046 (-0.07)	-0.343 (-1.03)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注: カッコ内はt値

表4-1-19: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径15km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
2002年	競合病院数	98.703 (1.51)	-0.064 (-1.31)	-0.258 (-1.67)	0.010 (0.09)	-0.065 (-1.08)
	1人当り課税対象所得(100万円)	241.683 (5.36)	0.041 (1.22)	0.040 (0.37)	0.361 (3.65)	0.039 (0.76)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.170 (0.10)	-0.002 (-1.39)	-0.004 (-1.04)	0.000 (0.03)	-0.003 (-1.73)
	総人口/1000	7.843 (46.49)				
	人口密度	-68.119 (-4.86)	0.011 (1.07)	0.024 (0.75)	0.003 (0.13)	0.004 (0.31)
	14歳以下人口比(%)	-6.266 (-0.61)	0.005 (0.59)	0.012 (0.50)	0.011 (0.52)	0.014 (1.48)
	65歳以上人口比(%)	2.898 (0.42)	-0.003 (-0.61)	-0.005 (-0.28)	0.000 (-0.02)	0.007 (0.94)
	1000人当り死亡率(新生物)	5.230 (0.17)	0.068 (2.75)	0.171 (2.25)	0.401 (4.20)	0.050 (1.28)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.287 (-0.41)	-0.019 (-0.59)	-0.060 (-0.59)	-0.008 (-0.07)	-0.017 (-0.35)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	57.855 (1.36)	-0.031 (-0.95)	-0.075 (-0.75)	-0.266 (-2.08)	-0.015 (-0.35)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-48.764 (-1.04)	-0.042 (-1.18)	-0.121 (-1.10)	-0.331 (-2.31)	-0.102 (-2.17)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	1.067 (3.83)	-0.001 (-2.70)	-0.002 (-2.78)	-0.001 (-2.20)	0.000 (-0.91)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-6.979 (-0.46)	0.001 (0.09)	-0.007 (-0.20)	0.062 (1.87)	0.001 (0.07)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1222.015 (2.92)	-0.508 (-1.61)	-0.864 (-0.87)	-2.720 (-2.90)	-0.029 (-0.07)
2003年	競合病院数	-30.057 (-0.31)	-0.029 (-0.41)	-0.113 (-0.50)	-0.006 (-0.04)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	1.813 (0.03)	0.009 (0.18)	-0.002 (-0.01)	-0.018 (-0.13)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.219 (-0.09)	0.000 (-0.03)	-0.001 (-0.12)	-0.001 (-0.20)	
	総人口/1000	-0.279 (-1.17)				
	人口密度	5.730 (0.29)	0.002 (0.17)	0.021 (0.47)	-0.001 (-0.03)	
	14歳以下人口比(%)	-1.937 (-0.13)	-0.003 (-0.28)	-0.006 (-0.17)	0.002 (0.05)	
	65歳以上人口比(%)	0.168 (0.02)	0.001 (0.10)	0.002 (0.07)	0.009 (0.34)	
	1000人当り死亡率(新生物)	3.052 (0.07)	-0.001 (-0.02)	-0.001 (-0.01)	-0.022 (-0.16)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-1.870 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.037 (-0.22)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-13.278 (-0.22)	-0.028 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	0.002 (0.01)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.124 (-0.09)	-0.010 (-0.19)	-0.021 (-0.14)	-0.082 (-0.42)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.144 (-0.36)	0.000 (-0.46)	0.000 (-0.14)	0.000 (-0.08)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.199 (0.06)	0.001 (0.05)	0.008 (0.16)	-0.005 (-0.11)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	125.507 (0.21)	0.351 (0.79)	0.788 (0.57)	0.668 (0.51)	
2003年ダミー		61.673 (0.13)	-0.061 (-0.17)	-0.130 (-0.12)	-0.101 (-0.10)	
	誤差項の分散(tobit)	468.685 (65.11)	0.343 (53.53)			
	敷居値1(ordered probit)			-2.672 (-3.38)		
	敷居値2(ordered probit)			-1.876 (-2.38)		
	敷居値3(ordered probit)			-0.183 (-0.23)		
	定数項	-1373.735 (-4.16)	1.029 (4.13)		-0.033 (-0.05)	-0.295 (-0.89)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-20: 一般病床数の決定要因(総病床に精神病床含まず)
競争の指標=ウェイト付競合病院数

半径20km以内		(1) Tobit	(2) Tobit	(3) Ordered Probit	(4) Logit	(5) Diff. Linear
説明変数						
2002年	競合病院数	-113.742 (-2.79)	-0.055 (-1.84)	-0.196 (-2.05)	-0.125 (-1.85)	-0.005 (-0.13)
	1人当り課税対象所得(100万円)	287.429 (6.35)	0.047 (1.37)	0.054 (0.50)	0.382 (3.85)	0.031 (0.59)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.388 (0.23)	-0.002 (-1.46)	-0.005 (-1.12)	0.001 (0.21)	-0.003 (-1.78)
	総人口/1000	7.746 (45.82)				
	人口密度	-22.592 (-1.68)	0.014 (1.44)	0.029 (0.97)	0.037 (1.71)	-0.005 (-0.40)
	14歳以下人口比(%)	-12.692 (-1.23)	0.004 (0.53)	0.011 (0.45)	0.008 (0.36)	0.016 (1.58)
	65歳以上人口比(%)	1.331 (0.19)	-0.004 (-0.71)	-0.006 (-0.39)	-0.002 (-0.12)	0.007 (0.93)
	1000人当り死亡率(新生物)	8.108 (0.26)	0.069 (2.79)	0.174 (2.28)	0.423 (4.42)	0.049 (1.26)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-17.124 (-0.40)	-0.019 (-0.58)	-0.060 (-0.59)	0.002 (0.02)	-0.017 (-0.33)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	61.621 (1.45)	-0.031 (-0.95)	-0.075 (-0.75)	-0.279 (-2.19)	-0.015 (-0.36)
	1000人当り死亡率(肺炎)	-44.382 (-0.94)	-0.041 (-1.16)	-0.118 (-1.08)	-0.318 (-2.23)	-0.104 (-2.21)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.949 (3.41)	-0.001 (-2.76)	-0.002 (-2.81)	-0.001 (-2.59)	0.000 (-0.79)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-3.639 (-0.24)	0.002 (0.13)	-0.006 (-0.15)	0.068 (2.07)	0.001 (0.04)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	1237.794 (2.97)	-0.532 (-1.69)	-0.958 (-0.97)	-2.886 (-3.07)	-0.046 (-0.11)
2003年	競合病院数	-16.583 (-0.28)	-0.014 (-0.33)	-0.045 (-0.32)	0.016 (0.17)	
	1人当り課税対象所得(100万円)	-0.524 (-0.01)	0.008 (0.16)	-0.007 (-0.04)	-0.021 (-0.15)	
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	-0.278 (-0.12)	0.000 (-0.04)	-0.001 (-0.14)	-0.001 (-0.23)	
	総人口/1000	-0.271 (-1.14)				
	人口密度	1.934 (0.10)	0.001 (0.08)	0.013 (0.32)	-0.008 (-0.27)	
	14歳以下人口比(%)	-1.495 (-0.10)	-0.003 (-0.27)	-0.005 (-0.15)	0.002 (0.08)	
	65歳以上人口比(%)	0.157 (0.02)	0.001 (0.09)	0.001 (0.06)	0.009 (0.35)	
	1000人当り死亡率(新生物)	2.950 (0.07)	-0.001 (-0.01)	-0.001 (-0.01)	-0.025 (-0.19)	
	1000人当り死亡率(心疾患)	-2.056 (-0.03)	0.015 (0.33)	0.026 (0.18)	-0.040 (-0.24)	
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	-14.079 (-0.23)	-0.028 (-0.61)	-0.089 (-0.63)	0.001 (0.01)	
	1000人当り死亡率(肺炎)	-6.233 (-0.09)	-0.010 (-0.19)	-0.021 (-0.13)	-0.083 (-0.42)	
	1人当り医療諸費用額(100万円)	-0.137 (-0.35)	0.000 (-0.45)	0.000 (-0.12)	0.000 (-0.03)	
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	1.241 (0.06)	0.001 (0.05)	0.008 (0.16)	-0.006 (-0.14)	
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	116.285 (0.20)	0.344 (0.78)	0.761 (0.55)	0.708 (0.54)	
2003年ダミー		68.717 (0.15)	-0.056 (-0.16)	-0.112 (-0.10)	-0.096 (-0.10)	
	誤差項の分散(tobit)	467.479 (65.13)	0.343 (53.53)			
	数居値1(ordered probit)			-2.727 (-3.46)		
	数居値2(ordered probit)			-1.931 (-2.45)		
	数居値3(ordered probit)			-0.237 (-0.30)		
	定数項	-1391.876 (-4.23)	1.042 (4.19)		-0.046 (-0.07)	-0.277 (-0.83)
	標本数	2322	2256	2256	1658	798

注:カッコ内はt値

表4-1-21:療養病床数の決定要因
競争の指標＝競合病院数

全てTobit		1km	5km	10km	15km	20km
2002年	競合病院数	82.719 (10.64)	11.573 (11.47)	1.309 (3.95)	19.705 (1.13)	7.195 (0.67)
	1人当り課税対象所得(100万円)	-60.010 (-2.35)	-68.275 (-2.70)	-51.927 (-1.99)	-47.325 (-1.80)	-46.654 (-1.76)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.470 (0.47)	-0.359 (-0.36)	-0.290 (-0.28)	-0.149 (-0.15)	-0.114 (-0.11)
	総人口/100	2.308 (23.20)	2.357 (24.35)	2.622 (26.95)	2.632 (26.84)	2.630 (26.73)
	人口密度	-30.548 (-6.17)	-62.830 (-10.69)	-42.242 (-6.37)	-30.211 (-4.47)	-27.949 (-4.26)
	14歳以下人口比(%)	-4.525 (-0.76)	-2.386 (-0.40)	-4.159 (-0.68)	-5.826 (-0.95)	-6.129 (-1.00)
	65歳以上人口比(%)	-9.374 (-2.32)	-10.331 (-2.58)	-9.260 (-2.24)	-9.381 (-2.26)	-9.411 (-2.26)
	1000人当り死亡率(新生物)	-26.470 (-1.41)	-25.260 (-1.37)	-29.006 (-1.52)	-30.544 (-1.60)	-30.833 (-1.61)
	1000人当り死亡率(心疾患)	12.658 (0.50)	6.391 (0.26)	8.020 (0.31)	8.327 (0.32)	8.213 (0.32)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	25.381 (1.02)	34.425 (1.40)	39.275 (1.55)	40.015 (1.57)	40.038 (1.57)
	1000人当り死亡率(肺炎)	27.078 (0.99)	22.296 (0.82)	23.087 (0.82)	24.149 (0.86)	24.396 (0.86)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.794 (4.86)	0.917 (5.73)	1.036 (6.27)	1.034 (6.23)	1.032 (6.21)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-4.480 (-0.51)	-2.867 (-0.33)	-3.871 (-0.43)	-3.789 (-0.42)	-3.704 (-0.41)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	589.644 (2.43)	422.496 (1.75)	600.133 (2.41)	674.268 (2.71)	685.181 (2.75)
2003年	競合病院数	-3.194 (-0.29)	38.793 (4.60)	74.253 (9.23)	79.418 (9.97)	79.868 (10.04)
	1人当り課税対象所得(100万円)	7.758 (0.22)	-1.130 (-0.03)	-7.421 (-0.20)	-8.084 (-0.22)	-8.095 (-0.22)
	1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.226 (0.16)	0.535 (0.38)	0.797 (0.55)	0.833 (0.58)	0.835 (0.58)
	総人口/100	0.179 (1.27)	0.025 (0.18)	-0.111 (-0.79)	-0.131 (-0.93)	-0.133 (-0.94)
	人口密度	0.033 (0.01)	-2.656 (-0.39)	-4.957 (-0.70)	-5.301 (-0.74)	-5.334 (-0.75)
	14歳以下人口比(%)	-0.765 (-0.09)	0.416 (0.05)	1.203 (0.14)	1.277 (0.15)	1.275 (0.15)
	65歳以上人口比(%)	-0.710 (-0.13)	-0.611 (-0.11)	-0.489 (-0.08)	-0.466 (-0.08)	-0.467 (-0.08)
	1000人当り死亡率(新生物)	0.640 (0.02)	2.955 (0.11)	4.695 (0.18)	4.924 (0.18)	4.943 (0.18)
	1000人当り死亡率(心疾患)	-3.973 (-0.11)	-1.882 (-0.05)	0.101 (0.00)	0.562 (0.02)	0.638 (0.02)
	1000人当り死亡率(脳血管疾患)	11.957 (0.34)	4.363 (0.13)	-1.648 (-0.05)	-2.516 (-0.07)	-2.584 (-0.07)
	1000人当り死亡率(肺炎)	3.194 (0.08)	4.844 (0.13)	5.553 (0.14)	5.517 (0.14)	5.506 (0.14)
	1人当り医療諸費用額(100万円)	0.074 (0.32)	-0.041 (-0.18)	-0.140 (-0.60)	-0.155 (-0.66)	-0.156 (-0.67)
	65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-0.204 (-0.02)	-0.817 (-0.07)	-1.222 (-0.10)	-1.253 (-0.10)	-1.263 (-0.10)
	65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	-85.989 (-0.25)	-137.891 (-0.41)	-178.011 (-0.51)	-182.975 (-0.52)	-183.008 (-0.52)
2003年	ダミー	-15.693 (-0.06)	15.024 (0.06)	40.475 (0.15)	43.821 (0.16)	44.077 (0.159)
	定数項	-62.166 (-0.32)	22.49 (0.12)	-116.153 (-0.592)	-129.837 (-0.659)	-130.975 (-0.664)
	誤差項分散	262.569 (58.60)	260.055 (58.48)	268.590 (58.50)	269.742 (58.50)	269.816 (58.501)
	標本数	2322	2322	2322	2322	2322

注1:カッコ内はt値

注2:15km、20kmのケースは競合病院数/100

表4-1-22:療養病床数の決定要因
競争の指標=ウェイト付競合病院数

全てTobit					
説明変数	1km	5km	10km	15km	20km
2002年 競合病院数	86.505 (6.29)	7.006 (4.44)	-0.540 (-1.02)	-77.189 (-2.71)	-39.921 (-2.25)
1人当り課税対象所得(100万円)	-66.938 (-2.51)	-63.358 (-2.37)	-40.087 (-1.49)	-32.820 (-1.22)	-33.488 (-1.24)
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.180 (0.17)	-0.327 (-0.32)	-0.047 (-0.05)	0.015 (0.02)	-0.092 (-0.09)
総人口/100	2.432 (23.62)	2.549 (25.46)	2.624 (26.44)	2.603 (26.20)	2.601 (26.10)
人口密度	-28.857 (-5.63)	-40.892 (-6.58)	-20.419 (-2.95)	-12.059 (-1.71)	-15.015 (-2.20)
14歳以下人口比(%)	-5.405 (-0.88)	-4.981 (-0.81)	-7.143 (-1.15)	-8.250 (-1.32)	-7.990 (-1.28)
65歳以上人口比(%)	-10.293 (-2.47)	-10.894 (-2.60)	-9.553 (-2.27)	-9.819 (-2.34)	-10.186 (-2.42)
1000人当り死亡率(新生物)	-29.490 (-1.53)	-30.398 (-1.57)	-30.812 (-1.58)	-30.388 (-1.57)	-29.963 (-1.54)
1000人当り死亡率(心疾患)	8.131 (0.31)	7.096 (0.27)	8.489 (0.32)	8.141 (0.31)	8.356 (0.32)
1000人当り死亡率(脳血管疾患)	33.001 (1.28)	37.188 (1.44)	40.641 (1.57)	41.022 (1.59)	40.825 (1.58)
1000人当り死亡率(肺炎)	28.781 (1.01)	26.271 (0.92)	25.171 (0.88)	26.234 (0.92)	26.319 (0.92)
1人当り医療諸費用額(100万円)	0.937 (5.59)	1.030 (6.15)	1.022 (6.05)	0.998 (5.92)	1.004 (5.95)
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	-3.779 (-0.42)	-2.844 (-0.31)	-3.320 (-0.36)	-2.631 (-0.29)	-2.437 (-0.27)
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	632.454 (2.52)	589.813 (2.34)	704.573 (2.78)	706.139 (2.80)	680.497 (2.70)
2003年 競合病院数	4.631 (0.23)	61.729 (3.89)	94.391 (6.36)	94.239 (6.48)	91.549 (6.31)
1人当り課税対象所得(100万円)	5.415 (0.14)	-9.916 (-0.27)	-18.307 (-0.49)	-18.432 (-0.49)	-17.855 (-0.47)
1人当り国保保険料現年分調停額(100万円)	0.320 (0.22)	0.501 (0.34)	0.627 (0.43)	0.621 (0.42)	0.617 (0.42)
総人口/100	0.166 (1.14)	0.037 (0.26)	-0.033 (-0.23)	-0.031 (-0.22)	-0.025 (-0.18)
人口密度	0.199 (0.03)	-2.368 (-0.33)	-3.934 (-0.54)	-4.473 (-0.62)	-4.151 (-0.57)
14歳以下人口比(%)	-0.500 (-0.06)	0.333 (0.04)	0.702 (0.08)	0.742 (0.09)	0.717 (0.08)
65歳以上人口比(%)	-0.461 (-0.08)	-0.961 (-0.16)	-1.108 (-0.19)	-1.088 (-0.18)	-1.042 (-0.18)
1000人当り死亡率(新生物)	0.649 (0.02)	1.653 (0.06)	2.020 (0.07)	1.982 (0.07)	1.952 (0.07)
1000人当り死亡率(心疾患)	-3.403 (-0.09)	-3.780 (-0.10)	-3.551 (-0.10)	-3.431 (-0.09)	-3.530 (-0.10)
1000人当り死亡率(脳血管疾患)	10.145 (0.28)	5.618 (0.16)	2.707 (0.07)	2.652 (0.07)	2.907 (0.08)
1000人当り死亡率(肺炎)	2.769 (0.07)	5.644 (0.14)	6.575 (0.16)	6.404 (0.16)	6.363 (0.16)
1人当り医療諸費用額(100万円)	0.062 (0.26)	0.001 (0.01)	-0.033 (-0.14)	-0.033 (-0.14)	-0.030 (-0.13)
65歳以上人口当り老人要介護1認定比(%)	0.025 (0.00)	-0.345 (-0.03)	-0.384 (-0.03)	-0.465 (-0.04)	-0.480 (-0.04)
65歳以上人口1000人当り老人介護費用額	-108.665 (-0.31)	-142.664 (-0.40)	-164.586 (-0.46)	-161.724 (-0.46)	-158.975 (-0.45)
2003年ダミー	-14.649 (-0.05)	44.170 (0.16)	75.109 (0.27)	74.569 (0.27)	70.879 (0.252)
定数項	-41.857 (-0.21)	-21.927 (-0.11)	-143.996 (-0.718)	-145.419 (-0.728)	-127.946 (-0.641)
誤差項分散	271.445 (58.51)	272.275 (58.44)	273.920 (58.47)	273.402 (58.46)	273.491 (58.453)
標本数	2322	2322	2322	2322	2322

注1:カッコ内はt値

注2:15km、20kmのケースは競合病院数/100