

表6 個人の人的資源・ネットワークに関する設問

【設問】	あなたが、必要であれば1週間以内に交流することができる人物(家族、友人、知人など)で、それぞれ以下の項目にあてはまるような人物はいますか。あてはまるものを全てお答えください。		
項目1	インターネットについて多くのことを知っている	項目11	地域の新聞社や放送局に勤めている、あるいは知り合いがいる
項目2	あなたのゴミ出しを手伝ってくれる	項目12	金銭上の問題について有益なアドバイスをくれる
項目3	あなたの家事を手伝ってくれる	項目13	仕事上の問題について有益なアドバイスをくれる
項目4	バーゲンなどで安い商品を見つけたり、教えたりしてくれる	項目14	就職に関して有益なアドバイスをくれる
項目5	新しい住居に引越しをする必要があるとき、住居探しを手伝ってくれる	項目15	あなたと政治に関して議論する
項目6	ある程度のまとまったお金を貸してくれる	項目16	自分にとって、とても参考になる仕事をしている
項目7	あなたが病気のときに買い物をしてくれる	項目17	故障車を修理することができる
項目8	自分が住居を留守にするとき、家の掃除やペットの世話をしてくれる	項目18	信頼できる商売人である
項目9	専門的な職業(弁護士、医師、看護師、教員、スポーツ選手など)で働いている	項目19	園芸、ガーデニングが得意である
項目10	法律に関係するアドバイスをあなたにしてくれる	項目20	地方自治体で働いている
		項目21	労働者を雇ったり仕事を紹介したりすることができる
		項目22	健康・運動について多くのことを知っている
		項目23	他国の言語で話すことができる
		項目24	コンピュータを修理できる
		項目25	地方の議員をしている
		項目26	上記にあてはまるような人物はいない

出所)「地域の生活環境と医療に関するアンケート調査」(2008)。

表7 医療費負担の評価の要因に関するプロビット推定 (Male=626, Female=637)

	(1) 項目1: 高齢者の負担軽減				(2) 項目2: 乳幼児の負担軽減				(3) 項目3: 喫煙者の負担増			
	Male		Female		Male		Female		Male		Female	
	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error
有配偶	-0.040	0.053	0.006	0.057	0.016	0.046	0.043	0.055	-0.043	0.059	-0.075	0.060
就学前児童有り	0.031	0.062	-0.049	0.060	0.044	0.053	0.080	0.055	-0.114	0.067	-0.005	0.063
20代	-0.033	0.055	0.025	0.051	-0.068	0.049	0.063	0.049	-0.010	0.062	-0.119	0.054
40代	0.191	0.049	0.064	0.050	0.060	0.043	-0.030	0.049	0.000	0.057	-0.108	0.053
大卒以上	-0.095	0.044	-0.075	0.041	-0.012	0.038	0.001	0.040	0.030	0.048	0.106	0.043
*世帯所得(対数)	-0.014	0.044	-0.102	0.043	-0.002	0.037	-0.069	0.041	0.015	0.049	0.044	0.045
本人: 健康	-0.009	0.025	0.016	0.026	-0.002	0.022	-0.009	0.025	-0.040	0.029	0.025	0.027
家族: 健康	0.012	0.030	-0.022	0.028	-0.006	0.026	-0.003	0.027	0.015	0.033	0.007	0.029
国民健康保険加入	0.058	0.052	0.026	0.062	-0.057	0.047	-0.088	0.062	-0.045	0.059	-0.039	0.066
協会けんぽ加入	0.066	0.058	0.074	0.069	0.042	0.050	-0.135	0.073	0.007	0.064	-0.135	0.072
各種共済加入	0.155	0.086	-0.069	0.133	0.047	0.076	-0.262	0.129	0.176	0.096	0.022	0.141
被扶養者として加入	-0.232	0.129	0.106	0.060	0.004	0.117	-0.036	0.060	0.337	0.116	-0.063	0.064
不明	0.090	0.099	0.209	0.113	-0.120	0.097	-0.047	0.139	-0.268	0.097	0.004	0.153
病院、診療所が近距離	0.009	0.043	0.022	0.044	0.015	0.037	-0.005	0.042	-0.054	0.048	0.057	0.046
sc_area3	0.005	0.016	0.003	0.017	0.037	0.014	-0.011	0.016	0.017	0.018	-0.001	0.018
地域のSC	-0.049	0.149	0.209	0.147	-0.140	0.123	-0.141	0.135	-0.123	0.160	0.020	0.149
個人の健康リソース	0.037	0.017	0.018	0.017	0.032	0.015	0.007	0.016	0.009	0.019	0.019	0.018
*オリジナル変数	0.010	0.008	0.005	0.008	-0.004	0.011	0.009	0.013	-0.619	0.032	-0.516	0.038
(prob > chi2)	0.000		0.024		0.023		0.172		0.000		0.000	
(psud R2)	0.050		0.025		0.044		0.028		0.251		0.116	

	(4) 項目4: 軽度医療の負担増で高度				(5) 項目5: 医療需要に応じた負担			
	Male		Female		Male		Female	
	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error	M.Effect	St. Error
有配偶	-0.119	0.052	-0.063	0.056	-0.008	0.046	0.021	0.052
就学前児童有り	0.075	0.061	-0.047	0.056	0.029	0.052	-0.170	0.058
20代	-0.041	0.055	-0.029	0.050	0.037	0.045	0.036	0.045
40代	0.106	0.050	-0.032	0.049	0.135	0.040	-0.036	0.046
大卒以上	0.016	0.043	0.058	0.040	-0.022	0.038	-0.003	0.037
*世帯所得(対数)	0.004	0.043	0.085	0.042	0.010	0.038	-0.107	0.039
本人: 健康	0.028	0.025	-0.022	0.025	0.006	0.022	0.069	0.023
家族: 健康	-0.042	0.029	0.013	0.027	0.020	0.026	-0.003	0.025
国民健康保険加入	0.003	0.052	0.062	0.062	0.024	0.044	-0.018	0.058
協会けんぽ加入	0.020	0.058	-0.015	0.069	0.036	0.048	-0.014	0.067
各種共済加入	-0.019	0.093	-0.059	0.124	0.027	0.075	-0.249	0.136
被扶養者として加入	-0.056	0.136	0.052	0.060	0.056	0.104	-0.061	0.055
不明	-0.065	0.103	0.148	0.139	0.046	0.082	-0.138	0.142
病院、診療所が近距離	0.059	0.042	-0.020	0.043	0.039	0.037	-0.012	0.039
sc_area3	-0.002	0.016	-0.008	0.016	0.003	0.014	-0.012	0.015
地域のSC	0.022	0.144	0.012	0.137	0.019	0.125	0.014	0.127
個人の健康リソース	0.045	0.020	0.027	0.018	-0.014	0.014	0.029	0.015
*オリジナル変数	-0.112	0.048	-0.006	0.061	0.015	0.042	0.116	0.047
(prob > chi2)	0.094		0.063		0.059		0.000	
(psud R2)	0.030		0.018		0.022		0.064	

注1) オリジナル変数: (1), (2)では、日本経済新聞社・日経産業地域研究所(2008)「全国市区の行政比較調査(第6回調査)」で算出される地域別「高齢者福祉」スコア、「子育て環境」スコアを利用。

(3), (4), (5)は、「タバコ依存ダミー」を利用。

出所)「地域の生活環境と医療に関するアンケート調査」(2008)。

図1 選択型実験における属性とレベル

属性	1	2	3	4
A. 医療(保険)証の配布対象	保険料(税)をきちんと負担している世帯主とその家族	全ての国民		
B. 医療保険料(税)の負担(月当たり)	収入の4%	収入の6%	収入の4%+定額保険料(税)5000円	収入の4%+消費税(現状の5%→7% ^{b)})
C. 診察・医療での患者負担(一回当たり)	3割(現状)	2割	4割	
D. 軽度の医療 ^{a)} の患者負担(一回当たり)	3割(現状)	半額患者負担(5割)		
E. 高額医療において患者が負担する範囲 ^{c)}	月額8万円まで	月額3万5000円まで	月額15万円まで	

注) 属性については、下記のような注釈を設問では付加している。

- (a) 軽度の医療とは月額1万円までの外来医療 [風邪、頭痛、腹痛など]をさす。
- (b) 消費税の2%分が公的医療サービスの財源に使用されると仮定します)
- (c) 上限を超える金額については、払い戻しがあります。

図2 先行研究におけるコンジョイント分析の設問例

Ryan, Skatun and Major (2008)

属性	水準1	水準2	水準3	水準4
A. 一般医(GP)の紹介を受けて専門医の診察にかかるまでの待ち時間	6週間	12週間	19週間	28週間
B. 専門医の診察時間	15分	30分	45分	
C. 疼痛処理	専門チーム	専門チーム		
D. 診療費用	60円	120円	180円	240円

金子・鈴木(2004)

属性	水準1	水準2	水準3
A. 患者自己負担比率	1割	2割	3割
B. 軽度医療	保険に含む	保険に含まない	
C. 高度先端医療	保険に含む	全額自己負担	
D. 終末期医療	保険に含む	全額自己負担	
E. 高額医療費	現状の制度	自己負担増	
F. 高齢者保険料	なし	徴収	

表8 2属性2水準、2属性3水準、1属性4水準の直交配列

	A・給付方式	B・負担方式	C・自己負担	D・軽度医療	E・高額医療
	2水準	4水準	3水準	2水準	3水準
1	1	2	3	1	3
2	2	1	3	2	2
3	1	1	2	2	1
4	1	4	1	2	1
5	1	2	1	2	2
6	2	2	1	2	1
7	2	1	1	1	3
8	1	3	1	1	2
9	2	3	3	2	1
10	1	4	3	1	1
11	2	4	1	2	3
12	2	4	2	1	2
13	1	3	2	2	3
14	1	1	1	1	1
15	2	3	1	1	1
16	2	2	3	1	1

	A・給付方式	B・負担方式	C・自己負担	D・軽度医療	E・高額医療
	2水準	4水準	3水準	2水準	3水準
S1	2	3	2	1	2
S2	1	2	1	1	3
S3	2	2	3	1	2
S4	2	1	2	1	2
S5	2	3	2	1	3
S6	1	3	2	1	2
S7	1	2	2	2	1
S8	2	4	2	2	3
S9	1	4	1	1	2
S10	2	1	1	2	2
S11	1	1	2	1	1
S12	1	1	3	2	3
S13	2	4	3	1	1
S14	2	2	2	2	2
S15	1	4	2	2	2
S16	1	3	1	2	2

表9 調査に使用した選択セット

選択セット1	プロフィール (2 と S2)	選択セット7	プロフィール (10 と S10)
選択セット2	プロフィール (3 と S3)	選択セット8	プロフィール (11 と S11)
選択セット3	プロフィール (4 と S4)	選択セット9	プロフィール (12 と S12)
選択セット4	プロフィール (6 と S6)	選択セット10	プロフィール (13 と S13)
選択セット5	プロフィール (7 と S7)	選択セット11	プロフィール (14 と S14)
選択セット6	プロフィール (8 と S8)	選択セット12	プロフィール (16 と S16)

表10 医療制度の選択に関する条件付きロジット・モデル推定

	(1) 個人属性A1: 国民健康保険加入者				(2) 個人属性A2: 組合健康保険or共済加入者			
	Male		Female		Male		Female	
	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error
「配布対象: 全ての国民」	-0.304	0.063	-0.407	0.062	0.121	0.077	-0.399	0.064
「配布対象: 全ての国民」 ×「回答者の個人属性A」	0.541	0.124	0.160	0.138	-0.559	0.108	0.086	0.127
「保険料(税)2%上昇」	-0.451	0.072	-0.928	0.070	-0.579	0.089	-0.886	0.072
「保険料(税)2%上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.148	0.142	-0.023	0.158	0.163	0.124	-0.182	0.144
「定額保険料(税)5000円上昇」	-0.174	0.090	-0.360	0.091	-0.259	0.108	-0.326	0.094
「定額保険料(税)5000円上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.204	0.174	0.154	0.201	0.059	0.154	-0.029	0.185
「消費税2%上昇」	-0.367	0.073	-0.758	0.073	-0.391	0.090	-0.680	0.075
「消費税2%上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.060	0.145	0.204	0.161	0.001	0.127	-0.128	0.148
「通常医療の患者負担(割)」	-3.187	0.363	-4.317	0.361	-3.191	0.446	-3.951	0.375
「通常医療の患者負担(割)」 ×「回答者の個人属性A」	-0.019	0.720	0.488	0.806	0.014	0.627	-1.034	0.737
「軽度医療の患者負担(割)」	-1.467	0.278	-3.500	0.276	-1.643	0.341	-3.968	0.286
「軽度医療の患者負担(割)」 ×「回答者の個人属性A」	-0.108	0.547	-0.782	0.620	0.297	0.479	1.213	0.566
「高額療養費の負担限度額(万円)」	-0.094	0.007	-0.084	0.006	-0.086	0.008	-0.085	0.007
「高額療養費の負担限度額(万円)」 ×「回答者の個人属性A」	0.018	0.013	-0.005	0.014	-0.006	0.011	-0.000	0.013
(Sample Size × Choice set)	3756		3822		3756		3822	
(prob > chi2)	0.000		0.000		0.000		0.000	
(psud R2)	0.073		0.131		0.074		0.132	

	(3) 個人属性A3: 低所得世帯				(4) 個人属性A4: 家族が健康			
	Male		Female		Male		Female	
	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error	Coef.	St. Error
「配布対象: 全ての国民」	0.259	0.106	-0.331	0.065	-0.068	0.064	-0.263	0.067
「配布対象: 全ての国民」 ×「回答者の個人属性A」	-0.573	0.123	-0.158	0.123	-0.337	0.120	-0.357	0.119
「保険料(税)2%上昇」	-0.357	0.122	-0.903	0.074	-0.479	0.073	-0.946	0.075
「保険料(税)2%上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.175	0.142	-0.112	0.140	-0.025	0.137	0.057	0.136
「定額保険料(税)5000円上昇」	-0.223	0.149	-0.331	0.096	-0.214	0.091	-0.346	0.098
「定額保険料(税)5000円上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.007	0.174	0.015	0.181	-0.044	0.170	0.060	0.175
「消費税2%上昇」	-0.263	0.125	-0.684	0.077	-0.414	0.075	-0.780	0.079
「消費税2%上昇」 ×「回答者の個人属性A」	-0.159	0.145	-0.118	0.144	0.124	0.139	0.208	0.139
「通常医療の患者負担(割)」	-3.821	0.627	-4.331	0.382	-2.799	0.371	-4.205	0.391
「通常医療の患者負担(割)」 ×「回答者の個人属性A」	0.827	0.724	0.342	0.718	-1.374	0.693	-0.092	0.694
「軽度医療の患者負担(割)」	-1.801	0.470	-4.205	0.292	-1.352	0.282	-3.412	0.297
「軽度医療の患者負担(割)」 ×「回答者の個人属性A」	0.403	0.546	1.967	0.548	-0.468	0.531	-0.769	0.535
「高額療養費の負担限度額(万円)」	-0.079	0.011	-0.091	0.007	-0.084	0.007	-0.082	0.007
「高額療養費の負担限度額(万円)」 ×「回答者の個人属性A」	-0.013	0.013	0.022	0.012	-0.017	0.012	-0.009	0.012
(Sample Size × Choice set)	3756		3822		3756		3822	
(prob > chi2)	0.000		0.000		0.000		0.000	
(psud R2)	0.074		0.133		0.072		0.132	

出所)「地域の生活環境と医療に関するアンケート調査」(2008)による推定。

表 11 医療費負担の MWTP の計算

	A1: 国民健康保険 加入者		A2: 組合健康保険 or 共済加入者		A3: 低所得世帯		A4: 家族が健康	
	MWTP (model (1))		MWTP (model (2))		MWTP (model (3))		MWTP (model (4))	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
「配布対象:全ての国民」 (個人属性A以外)	-1.35	-0.88	<u>0.42</u>	-0.90	<u>1.45</u>	-0.73	-0.28	-0.56
「配布対象:全ての国民」 (個人属性A)	<u>0.79</u>	-0.52	-2.10	-0.59	-1.18	-0.96	-1.61	-1.39
「定額保険料(税)5000円 上昇」(個人属性A以外)	-0.77	-0.78	-0.89	-0.74	-1.47	-0.73	-0.89	-0.73
「定額保険料(税)5000円 上昇」(個人属性A)	-1.27	-0.43	-0.96	-0.66	-1.58	-0.62	-1.03	-0.64
「消費税1%上昇」 (個人属性A以外)	-0.81	-0.82	-0.68	-0.77	-0.62	-0.76	-0.86	-0.82
「消費税1%上昇」 (個人属性A)	-0.71	-0.58	-0.94	-0.76	-0.43	-0.79	-0.58	-0.64
「通常医療の患者負担 (割)」(個人属性A以外)	-1.41	-0.93	-1.10	-0.89	-2.14	-0.96	-1.17	-0.89
「通常医療の患者負担 (%)」(個人属性A)	-1.07	-0.81	-1.53	-0.93	-1.12	-0.79	-1.66	-0.97
「軽度医療の患者負担 (%)」(個人属性A以外)	-0.65	-0.75	-0.57	-0.90	-1.01	-0.93	-0.56	-0.72
「軽度医療の患者負担 (%)」(個人属性A)	-0.53	-0.90	-0.65	-0.52	-0.52	-0.44	-0.72	-0.94
「高額療養費の負担限度額 (万円)」(個人属性A以外)	-0.42	-0.18	-0.30	-0.19	-0.44	-0.20	-0.35	-0.17
「高額療養費の負担限度額 (万円)」(個人属性A)	-0.25	-0.19	-0.44	-0.16	-0.35	-0.14	-0.40	-0.20

出所)「地域の生活環境と医療に関するアンケート調査」(2008)による推定。

