

表4 移動状況別にみた疾患を有する者の人数と割合

	市外転入		市内転居		全体		χ^2
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
何らかの疾患	386	71%	498	70%	884	71%	0.1
高血圧症	168	32%	213	31%	381	31%	0.3
心臓病	77	15%	105	15%	182	15%	0.0
脳血管疾患	52	10%	52	8%	104	9%	2.3
呼吸器疾患	30	6%	49	7%	79	7%	0.9
胃腸疾患	51	10%	91	13%	142	12%	3.3
糖尿病	60	11%	65	9%	125	10%	1.4
関節炎・神経痛	87	17%	114	16%	201	17%	0.0
外傷・骨折	27	5%	26	4%	53	4%	1.4
眼病	97	19%	126	18%	223	18%	0.0
その他の疾患	60	11%	100	14%	160	13%	2.3

表5 健康状態と医療サービス利用との関連

	老研式活動能力指標		主観的健康度		有病者		健康状態が移動理由	
	mean	S. D.	mean	S. D.	人数	割合	人数	割合
通院（移動前）								
なし	9.2	3.4	3.18	0.74	107	35%	46	14%
あり	8.4	3.6	2.65	0.78	730	85%	261	29%
	t =	3.3 **	t =	10.8 **	$\chi^2 =$	291 **	$\chi^2 =$	26.9 **
通院（移動後）								
なし	9.0	3.4	3.24	0.73	85	28%	46	14%
あり	8.5	3.5	2.64	0.77	742	87%	247	27%
	t =	2.4 *	t =	12.1 **	$\chi^2 =$	393 **	$\chi^2 =$	21.4 **
入院（移動前）								
なし	9.2	3.3	3.01	0.72	410	61%	119	17%
あり	7.5	3.8	2.46	0.85	348	88%	161	38%
	t =	7.7 **	t =	10.8 **	$\chi^2 =$	88.9 **	$\chi^2 =$	62.5 **
入院（移動後）								
なし	8.8	3.5	2.96	0.73	579	66%	202	22%
あり	7.1	3.8	2.12	0.85	152	95%	65	37%
	t =	5.3 **	t =	11.7 **	$\chi^2 =$	56.0 **	$\chi^2 =$	17.0 **

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表6 医療サービス利用と属性との関連

	通院者 (移動前)		通院者 (移動後)		入院者 (移動前)		入院者 (移動後)	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
対象者全体	949	74%	941	74%	442	38%	183	16%
移動状況								
市外転入	407	72%	404	73%	191	37%	78	16%
市内転居	542	76%	537	75%	251	38%	105	17%
	$\chi^2 =$	2.5	$\chi^2 =$	0.9	$\chi^2 =$	0.2	$\chi^2 =$	0.3
地区								
東／中央部	262	71%	263	72%	124	39%	59	18%
南西部	304	74%	298	73%	149	39%	51	14%
北西部	379	76%	375	76%	168	36%	73	17%
	$\chi^2 =$	2.1	$\chi^2 =$	1.5	$\chi^2 =$	0.9	$\chi^2 =$	2.1
性								
男性	380	71%	400	73%	197	40%	86	18%
女性	563	76%	534	74%	243	36%	95	15%
	$\chi^2 =$	4.6 *	$\chi^2 =$	0.1	$\chi^2 =$	1.7	$\chi^2 =$	2.5
年齢階級								
65～69歳	293	66%	301	67%	133	32%	49	12%
70～74歳	276	79%	277	79%	96	31%	45	15%
75～79歳	160	81%	161	82%	69	39%	27	15%
80～84歳	97	78%	96	79%	56	48%	24	23%
85歳～	77	71%	67	63%	64	63%	30	32%
	$\chi^2 =$	26.0 **	$\chi^2 =$	29.1 **	$\chi^2 =$	44.1 **	$\chi^2 =$	26.1 **
配偶者								
なし	455	75%	451	76%	228	41%	87	16%
あり	482	73%	479	73%	207	35%	93	16%
	$\chi^2 =$	0.7	$\chi^2 =$	1.7	$\chi^2 =$	4.4 *	$\chi^2 =$	0.0
仕事								
なし	779	76%	773	76%	363	38%	152	17%
あり	115	65%	120	67%	52	33%	22	14%
	$\chi^2 =$	9.6 **	$\chi^2 =$	6.3 *	$\chi^2 =$	2.0	$\chi^2 =$	0.5
同居者（移動前）								
なし	242	75%	231	72%	115	38%	41	14%
あり	690	74%	691	75%	314	38%	139	17%
	$\chi^2 =$	0.0	$\chi^2 =$	0.6	$\chi^2 =$	0.0	$\chi^2 =$	1.8
同居者（移動後）								
なし	198	75%	196	74%	94	38%	30	12%
あり	729	74%	721	74%	330	37%	148	17%
	$\chi^2 =$	0.1	$\chi^2 =$	0.0	$\chi^2 =$	0.0	$\chi^2 =$	3.5
移動理由としての身体・健康状態								
なし	651	70%	661	71%	264	31%	113	14%
あり	261	85%	247	84%	161	58%	65	24%
	$\chi^2 =$	26.9 **	$\chi^2 =$	21.4 **	$\chi^2 =$	62.5 **	$\chi^2 =$	17.0 **

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表7 医療サービス利用と疾患の罹患状況との関連

	通院者 (移動前)		通院者 (移動後)		入院者 (移動前)		入院者 (移動後)	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
何らかの疾患								
なし	125	38%	107	33%	48	15%	8	3%
あり	730	87%	742	90%	348	46%	152	21%
	$\chi^2 =$	291 **	$\chi^2 =$	393 **	$\chi^2 =$	88.9 **	$\chi^2 =$	56.0 **
高血圧症								
なし	511	66%	504	66%	245	34%	107	15%
あり	323	89%	321	89%	143	44%	48	16%
	$\chi^2 =$	66.2 **	$\chi^2 =$	71.0 **	$\chi^2 =$	10.3 **	$\chi^2 =$	0.1
心臓病								
なし	672	70%	665	70%	301	34%	126	15%
あり	162	94%	160	93%	87	53%	29	19%
	$\chi^2 =$	44.8 **	$\chi^2 =$	38.9 **	$\chi^2 =$	20.8 **	$\chi^2 =$	1.7
脳血管疾患								
なし	749	72%	739	71%	328	34%	128	14%
あり	85	90%	86	94%	60	67%	27	31%
	$\chi^2 =$	13.7 **	$\chi^2 =$	21.1 **	$\chi^2 =$	37.9 **	$\chi^2 =$	18.8 **
呼吸器疾患								
なし	767	72%	757	72%	346	36%	137	15%
あり	67	88%	68	88%	42	63%	18	27%
	$\chi^2 =$	9.1 **	$\chi^2 =$	9.7 **	$\chi^2 =$	19.8 **	$\chi^2 =$	7.0 **
胃腸疾患								
なし	711	71%	697	71%	326	35%	129	14%
あり	123	90%	128	91%	62	51%	26	22%
	$\chi^2 =$	21.4 **	$\chi^2 =$	27.2 **	$\chi^2 =$	10.9 **	$\chi^2 =$	4.9 *
糖尿病								
なし	726	71%	721	71%	329	35%	131	14%
あり	108	92%	104	90%	59	55%	24	23%
	$\chi^2 =$	22.1 **	$\chi^2 =$	18.0 **	$\chi^2 =$	16.4 **	$\chi^2 =$	5.4 *
関節炎・神経痛								
なし	653	70%	652	70%	307	35%	124	15%
あり	181	92%	173	89%	81	48%	31	20%
	$\chi^2 =$	43.5 **	$\chi^2 =$	30.7 **	$\chi^2 =$	9.9 **	$\chi^2 =$	2.7
外傷・骨折								
なし	790	73%	781	72%	362	36%	137	14%
あり	44	86%	44	88%	26	55%	18	39%
	$\chi^2 =$	4.5 *	$\chi^2 =$	5.9 *	$\chi^2 =$	6.9 **	$\chi^2 =$	21.2 **
眼病								
なし	629	68%	623	68%	299	35%	117	14%
あり	205	95%	202	94%	89	49%	38	22%
	$\chi^2 =$	60.9 **	$\chi^2 =$	56.5 **	$\chi^2 =$	13.4 **	$\chi^2 =$	6.3 *
その他の疾患								
なし	709	72%	691	70%	320	36%	111	13%
あり	125	82%	134	91%	68	47%	44	32%
	$\chi^2 =$	7.0 **	$\chi^2 =$	27.9 **	$\chi^2 =$	7.1 **	$\chi^2 =$	35.3 **

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表8 移動前後の医療サービス利用の関連

	通院者 (移動前)		通院者 (移動後)		入院者 (移動前)		入院者 (移動後)	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
通院(移動前)								
なし		63	19%		38	12%	30	10%
あり		851	93%		370	47%	131	17%
	$\chi^2 =$	669 **		$\chi^2 =$	117 **		$\chi^2 =$	10.4 **
通院(移動後)								
なし	64	20%			50	16%	13	4%
あり	851	93%			351	45%	137	18%
	$\chi^2 =$	669 **			$\chi^2 =$	76.7 **	$\chi^2 =$	36.1 **
入院(移動前)								
なし	420	60%	434	63%			50	7%
あり	370	91%	351	88%			108	29%
	$\chi^2 =$	117 **	$\chi^2 =$	76.7 **			$\chi^2 =$	93.4 **
入院(移動後)								
なし	626	69%	611	67%	268	29%		
あり	131	81%	137	91%	108	68%		
	$\chi^2 =$	10.4 **	$\chi^2 =$	36.1 **	$\chi^2 =$	93.4 **		

(** p < 0.01)

表9 移動状況別にみた移動前に介護を受けていた者の人数と割合

	市外転入		市内転居		全体		χ^2
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
いずれかの介護							
配偶者	114	21%	115	17%	229	19%	4.8 *
娘	34	6%	38	6%	72	6%	0.5
息子	37	7%	32	5%	69	6%	3.2
息子の嫁	14	3%	19	3%	33	3%	0.0
その他の家族	12	2%	25	4%	37	3%	1.8
ホームヘルパー等	9	2%	5	1%	14	1%	2.5
	36	7%	42	6%	78	6%	0.3

(* p < 0.05)

表10 移動状況別にみた移動後に介護を受けている者の人数と割合

	市外転入		市内転居		全体		χ^2
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
いずれかの介護							
配偶者	146	27%	124	18%	270	22%	15 **
娘	34	6%	38	6%	72	6%	0.4
息子	64	12%	26	4%	90	7%	30 **
息子の嫁	33	6%	17	3%	50	4%	11 **
その他の家族	36	7%	25	4%	61	5%	6.1 *
ホームヘルパー等	13	2%	8	1%	21	2%	2.9
	32	6%	50	7%	82	7%	0.8

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表11 移動状況別にみた必要時の介護者がいる者の人数と割合

いずれかの介護者	市外転入		市内転居		全体		χ^2
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
同居の子供	233	43%	213	32%	446	37%	16 **
別居の子供	175	32%	181	27%	356	30%	3.9 *
親・兄弟姉妹	44	8%	62	9%	106	9%	0.5
近所の人	2	0%	12	2%	14	1%	5.3 *
友人・知人	12	2%	21	3%	33	3%	1.0

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表12 介護の状況と属性との関連

地区	被介護者 (移動前)		被介護者 (移動後)		必要時の介 護者がいる		χ^2
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
東／中央部	57	17%	65	19%	219	59%	
南西部	78	20%	95	24%	329	78%	
北西部	93	19%	109	22%	376	75%	
	$\chi^2 =$	0.9	$\chi^2 =$	2.2	$\chi^2 =$	40.8 **	
性							
男性	70	14%	88	17%	396	72%	
女性	158	22%	181	26%	531	71%	
	$\chi^2 =$	15.7 **	$\chi^2 =$	14.4 **	$\chi^2 =$	0.3	
年齢階級							
65～69歳	30	7%	35	8%	314	69%	
70～74歳	45	13%	54	16%	233	66%	
75～79歳	28	15%	38	21%	152	79%	
80～84歳	43	38%	49	43%	86	72%	
85歳～	67	60%	74	69%	102	86%	
	$\chi^2 =$	205 **	$\chi^2 =$	227 **	$\chi^2 =$	24.0 **	
配偶者							
なし	138	24%	162	28%	411	66%	
あり	89	14%	105	17%	508	77%	
	$\chi^2 =$	18.1 **	$\chi^2 =$	22.7 **	$\chi^2 =$	18.1 **	
任事							
なし	209	21%	247	25%	744	72%	
あり	10	6%	9	5%	131	72%	
	$\chi^2 =$	23.8 **	$\chi^2 =$	35.6 **	$\chi^2 =$	0.0	
同居者（移動前）							
なし	60	20%	75	24%	192	58%	
あり	163	18%	188	21%	724	77%	
	$\chi^2 =$	0.3	$\chi^2 =$	1.5	$\chi^2 =$	43.5 **	
同居者（移動後）							
なし	33	13%	35	14%	123	46%	
あり	192	20%	229	24%	790	79%	
	$\chi^2 =$	6.0 *	$\chi^2 =$	11.1 **	$\chi^2 =$	120 **	

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表13 健康状態と介護の状況との関連

	老研式活動能力指標		主観的健康度		有病者		健康状態が移動理由	
	mean	S.D.	mean	S.D.	人数	割合	人数	割合
被介護（移動前）								
なし	9.2	3.2	2.92	0.76	616	68%	186	19%
あり	5.1	3.5	2.36	0.91	179	84%	107	48%
	t=	14.5 **	t=	8.2 **	$\chi^2 =$	21.5 **	$\chi^2 =$	81.9 **
被介護（移動後）								
なし	9.4	3.0	2.95	0.74	581	68%	158	17%
あり	4.9	3.3	2.32	0.91	216	85%	133	50%
	t=	18.2 **	t=	9.9 **	$\chi^2 =$	30.3 **	$\chi^2 =$	126 **
必要時の介護者								
なし	9.2	3.2	2.73	0.77	229	71%	61	17%
あり	8.3	3.6	2.85	0.83	600	71%	251	28%
	t=	4.0 **	t=	-2.4 *	$\chi^2 =$	0.1	$\chi^2 =$	15.4 **

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表14 移動前後の介護の状況の関連

	被介護者 (移動前)		被介護者 (移動後)		必要時の介 護者がいる	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
被介護（移動前）						
なし			44	4%	658	71%
あり			212	97%	189	86%
	$\chi^2 =$	918 **			$\chi^2 =$	20.6 **
被介護（移動後）						
なし	7	1%			621	69%
あり	212	83%			229	88%
	$\chi^2 =$	918 **			$\chi^2 =$	35.2 **
必要時の介護者						
なし	32	10%	32	10%		
あり	189	22%	229	27%		
	$\chi^2 =$	20.6 **	$\chi^2 =$	35.2 **		

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表15 介護の状況と疾患の罹患状況との関連

	被介護者 (移動前)		被介護者 (移動後)		必要時の介 護者がいる	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
何らかの疾患						
なし	33	10%	37	12%	250	73%
あり	179	23%	216	27%	600	72%
	$\chi^2 =$	21.5 **	$\chi^2 =$	30.3 **	$\chi^2 =$	0.1
高血圧症						
なし	131	18%	155	21%	571	73%
あり	75	22%	91	27%	256	72%
	$\chi^2 =$	2.8	$\chi^2 =$	4.1 *	$\chi^2 =$	0.0
心臓病						
なし	164	18%	199	22%	700	72%
あり	42	26%	47	29%	127	74%
	$\chi^2 =$	5.7 *	$\chi^2 =$	3.9 *	$\chi^2 =$	0.2
脳血管疾患						
なし	162	16%	189	19%	748	72%
あり	44	48%	57	61%	79	81%
	$\chi^2 =$	55.7 **	$\chi^2 =$	86.5 **	$\chi^2 =$	3.6
呼吸器疾患						
なし	189	19%	226	22%	773	72%
あり	17	23%	20	27%	54	72%
	$\chi^2 =$	0.7	$\chi^2 =$	0.7	$\chi^2 =$	0.0
胃腸疾患						
なし	184	19%	215	23%	737	73%
あり	22	17%	31	24%	90	67%
	$\chi^2 =$	0.3	$\chi^2 =$	0.2	$\chi^2 =$	2.1
糖尿病						
なし	180	19%	209	22%	742	72%
あり	26	24%	37	33%	85	74%
	$\chi^2 =$	1.7	$\chi^2 =$	8.0 **	$\chi^2 =$	0.1
関節炎・神経痛						
なし	167	19%	200	22%	698	73%
あり	39	21%	46	25%	129	68%
	$\chi^2 =$	0.8	$\chi^2 =$	0.8	$\chi^2 =$	2.7
外傷・骨折						
なし	182	18%	218	21%	790	72%
あり	24	50%	28	57%	37	74%
	$\chi^2 =$	31.4 **	$\chi^2 =$	34.8 **	$\chi^2 =$	0.1
眼病						
なし	159	18%	192	22%	673	72%
あり	47	24%	54	27%	154	73%
	$\chi^2 =$	3.2	$\chi^2 =$	2.5	$\chi^2 =$	0.0
その他の疾患						
なし	166	18%	198	21%	726	73%
あり	40	27%	48	33%	101	69%
	$\chi^2 =$	7.5 **	$\chi^2 =$	9.7 **	$\chi^2 =$	0.9

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表16 移動前の社会活動と属性との関連

対象者全体	社会参加・ 奉仕活動 をしていた		学習活動 をしていた		個人的活動 をしていた	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
	282	23%	181	15%	812	63%
移動状況						
市外転入	143	27%	107	20%	362	64%
市内転居	139	20%	74	12%	450	62%
	$\chi^2 =$	6.5 *	$\chi^2 =$	17.2 **	$\chi^2 =$	0.6
地区						
東／中央部	67	20%	45	14%	217	60%
南西部	91	23%	50	13%	243	58%
北西部	122	26%	83	18%	349	69%
	$\chi^2 =$	4.1	$\chi^2 =$	4.5	$\chi^2 =$	13.0 **
性						
男性	119	23%	58	12%	345	63%
女性	162	23%	123	18%	464	63%
	$\chi^2 =$	0.1	$\chi^2 =$	10.6 **	$\chi^2 =$	0.1
年齢階級						
65～69歳	99	23%	60	15%	305	68%
70～74歳	75	22%	57	18%	245	68%
75～79歳	53	29%	33	19%	122	64%
80～84歳	20	17%	16	14%	66	53%
85歳～	19	17%	6	6%	41	37%
	$\chi^2 =$	8.1	$\chi^2 =$	10.8 *	$\chi^2 =$	45.8 **
配偶者						
なし	127	22%	95	17%	349	58%
あり	152	24%	86	14%	453	67%
	$\chi^2 =$	0.4	$\chi^2 =$	2.5	$\chi^2 =$	12.1 **
仕事						
なし	233	24%	151	16%	632	61%
あり	31	18%	25	15%	136	72%
	$\chi^2 =$	2.9	$\chi^2 =$	0.2	$\chi^2 =$	8.3 **
同居者（移動前）						
なし	78	26%	53	18%	205	64%
あり	199	22%	125	15%	594	63%
	$\chi^2 =$	1.6	$\chi^2 =$	2.6	$\chi^2 =$	0.1
同居者（移動後）						
なし	52	21%	42	18%	171	64%
あり	225	24%	137	15%	626	63%
	$\chi^2 =$	0.8	$\chi^2 =$	1.2	$\chi^2 =$	0.2

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表17 移動後の社会活動と属性との関連

対象者全体	社会参加・ 奉仕活動 をしている		学習活動 をしている		個人的活動 をしている	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
	113	9%	111	9%	642	50%
移動状況						
市外転入	38	7%	53	10%	253	45%
市内転居	75	11%	58	9%	389	54%
	$\chi^2 =$	5.8 *	$\chi^2 =$	0.3	$\chi^2 =$	10.9 **
地区						
東／中央部	39	11%	31	9%	166	46%
南西部	35	9%	32	9%	202	49%
北西部	39	8%	46	10%	271	53%
	$\chi^2 =$	2.4	$\chi^2 =$	0.3	$\chi^2 =$	4.5
性						
男性	51	10%	44	9%	287	52%
女性	62	9%	67	10%	353	48%
	$\chi^2 =$	0.1	$\chi^2 =$	0.8	$\chi^2 =$	1.9
年齢階級						
65～69歳	53	12%	48	12%	269	59%
70～74歳	25	7%	33	10%	193	54%
75～79歳	20	11%	14	8%	88	46%
80～84歳	6	5%	8	7%	42	34%
85歳～	6	5%	4	4%	26	23%
	$\chi^2 =$	11.1 *	$\chi^2 =$	7.7	$\chi^2 =$	62.7 **
配偶者						
なし	59	10%	59	11%	287	48%
あり	54	9%	52	8%	350	52%
	$\chi^2 =$	1.1	$\chi^2 =$	1.7	$\chi^2 =$	2.6
仕事						
なし	80	8%	81	9%	487	47%
あり	29	16%	24	14%	123	65%
	$\chi^2 =$	12.1 **	$\chi^2 =$	4.9 *	$\chi^2 =$	21.6 **
同居者（移動前）						
なし	37	12%	34	12%	163	51%
あり	75	8%	75	9%	471	50%
	$\chi^2 =$	3.9 *	$\chi^2 =$	2.4	$\chi^2 =$	0.1
同居者（移動後）						
なし	32	13%	30	13%	149	56%
あり	80	9%	80	9%	484	49%
	$\chi^2 =$	4.5 *	$\chi^2 =$	3.2	$\chi^2 =$	4.7 *

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表18 健康状態と社会活動との関連

	老研式活動 能力指標		主観的 健康度		有病者		健康状態が 移動理由	
	mean	S.D.	mean	S.D.	人数	割合	人数	割合
社会参加・奉仕活動（移動前）								
なし	8.3	3.6	2.75	0.82	620	72%	214	23%
あり	9.4	3.3	3.01	0.77	170	67%	73	27%
	t = -4.6 **		t = -4.7 **		$\chi^2 =$	2.3	$\chi^2 =$	1.4
学習活動（移動前）								
なし	8.2	3.6	2.75	0.84	644	71%	234	24%
あり	10.6	2.6	3.07	0.69	118	71%	42	24%
	t = -10.6 **		t = -5.3 **		$\chi^2 =$	0.0	$\chi^2 =$	0.0
個人的活動（移動前）								
なし	6.7	3.5	2.61	0.88	315	73%	125	27%
あり	9.7	3.1	2.94	0.75	515	69%	177	23%
	t = -14.3 **		t = -6.6 **		$\chi^2 =$	2.0	$\chi^2 =$	2.4
社会参加・奉仕活動（移動後）								
なし	8.3	3.6	2.77	0.82	723	72%	263	24%
あり	10.2	3.1	3.11	0.75	66	61%	26	24%
	t = -6.0 **		t = -4.4 **		$\chi^2 =$	5.7 *	$\chi^2 =$	0.0
学習活動（移動後）								
なし	8.3	3.6	2.76	0.82	698	71%	256	24%
あり	10.8	2.6	3.13	0.69	70	67%	22	21%
	t = -9.4 **		t = -5.1 **		$\chi^2 =$	0.7	$\chi^2 =$	0.8
個人的活動（移動後）								
なし	7.0	3.5	2.60	0.86	426	73%	191	30%
あり	10.1	2.9	3.03	0.71	403	68%	110	18%
	t = -16.4 **		t = -9.4 **		$\chi^2 =$	3.2	$\chi^2 =$	25.7 **

(* p < 0.05 ** p < 0.01)

表19 移動前後の社会活動の関連

	社会参加・ 奉仕活動 をしている		学習活動 をしている		個人的活動 をしている	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合
社会参加・奉仕活動（移動前）						
なし	30	3%	52	6%	400	43%
あり	80	30%	43	19%	166	63%
	$\chi^2 =$	176 **	$\chi^2 =$	39.6 **	$\chi^2 =$	32.1 **
学習活動（移動前）						
なし	61	6%	17	2%	421	43%
あり	33	21%	90	52%	130	75%
	$\chi^2 =$	39.6 **	$\chi^2 =$	445 **	$\chi^2 =$	60.6 **
個人的活動（移動前）						
なし	13	3%	10	2%	25	5%
あり	91	13%	97	14%	611	77%
	$\chi^2 =$	35.7 **	$\chi^2 =$	47.9 **	$\chi^2 =$	609 **

(** p < 0.01)

表20 移動後の通院の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	下限	上限
性（男性）	0.076	0.252	1.08	0.66	1.77
年齢	-0.012	0.018	0.99	0.95	1.02
仕事（あり）	0.082	0.318	1.09	0.58	2.02
移動状況（転入）	0.238	0.240	1.27	0.79	2.03
地区（東／中央部）	-0.109	0.289	0.90	0.51	1.58
地区（南西部）	-0.394	0.276	0.67	0.39	1.16
高血圧症（あり）	0.672	0.281	1.96	1.13	3.39
心臓病（あり）	0.961	0.435	2.61	1.11	6.13
脳血管疾患（あり）	1.433	0.605	4.19	1.28	13.71
呼吸器疾患（あり）	0.093	0.485	1.10	0.42	2.84
胃腸疾患（あり）	1.228	0.447	3.41	1.42	8.19
糖尿病（あり）	0.547	0.445	1.73	0.72	4.13
関節炎・神経痛（あり）	0.127	0.350	1.14	0.57	2.26
外傷・骨折（あり）	1.272	0.708	3.57	0.89	14.29
眼病（あり）	0.911	0.422	2.49	1.09	5.68
その他の疾患（あり）	2.359	0.455	10.58	4.34	25.79
健康状態が移動理由（あり）	0.223	0.310	1.25	0.68	2.29
移動前の通院（あり）	3.806	0.253	44.95	27.38	73.79
定数	-1.337	1.335			

表21 移動後の入院の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	下限	上限
性（男性）	0.435	0.237	1.54	0.97	2.46
年齢	0.044	0.016	1.04	1.01	1.08
仕事（あり）	-0.136	0.337	0.87	0.45	1.69
移動状況（転入）	-0.143	0.223	0.87	0.56	1.34
地区（東／中央部）	-0.026	0.258	0.97	0.59	1.61
地区（南西部）	-0.295	0.260	0.74	0.45	1.24
高血圧症（あり）	-0.058	0.232	0.94	0.60	1.49
心臓病（あり）	0.013	0.285	1.01	0.58	1.77
脳血管疾患（あり）	0.634	0.313	1.89	1.02	3.48
呼吸器疾患（あり）	0.520	0.355	1.68	0.84	3.38
胃腸疾患（あり）	0.693	0.289	2.00	1.13	3.52
糖尿病（あり）	0.574	0.305	1.78	0.98	3.22
関節炎・神経痛（あり）	0.307	0.281	1.36	0.78	2.36
外傷・骨折（あり）	1.086	0.386	2.96	1.39	6.32
眼病（あり）	0.113	0.267	1.12	0.66	1.89
その他の疾患（あり）	1.307	0.252	3.69	2.25	6.05
健康状態が移動理由（あり）	0.286	0.237	1.33	0.84	2.12
移動前の入院（あり）	1.147	0.226	3.15	2.02	4.90
定数	-6.383	1.227			

**表22 移動後の被介護の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果**

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	下限	上限
性（男性）	0.347	0.477	1.41	0.56	3.60
年齢	0.075	0.035	1.08	1.01	1.15
配偶者（あり）	-0.774	0.548	0.46	0.16	1.35
仕事（あり）	-1.602	0.917	0.20	0.03	1.21
移動後の同居者（あり）	0.172	0.634	1.19	0.34	4.12
移動状況（転入）	0.178	0.453	1.19	0.49	2.90
地区（東／中央部）	-0.622	0.541	0.54	0.19	1.55
地区（南西部）	-0.353	0.497	0.70	0.27	1.86
老研式活動能力指標	-0.337	0.075	0.71	0.62	0.83
主観的健康度	-0.761	0.301	0.47	0.26	0.84
何らかの疾患（あり）	0.396	0.605	1.49	0.45	4.86
健康状態が移動理由（あり）	1.240	0.462	3.46	1.40	8.54
移動前の被介護（あり）	7.107	0.732	1220.39	290.45	5127.82
定数	-4.723	2.843			

**表23 移動後の社会参加・奉仕活動の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果**

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	下限	上限
性（男性）	-0.115	0.278	0.89	0.52	1.54
年齢	-0.020	0.026	0.98	0.93	1.03
仕事（あり）	1.092	0.329	2.98	1.56	5.68
移動後の同居者（あり）	-0.188	0.310	0.83	0.45	1.52
移動状況（転入）	-0.592	0.280	0.55	0.32	0.96
地区（東／中央部）	0.297	0.324	1.35	0.71	2.54
地区（南西部）	0.397	0.315	1.49	0.80	2.76
老研式活動能力指標	0.121	0.050	1.13	1.02	1.24
主観的健康度	0.173	0.212	1.19	0.78	1.80
何らかの疾患（あり）	-0.408	0.295	0.67	0.37	1.19
健康状態が移動理由（あり）	0.383	0.331	1.47	0.77	2.81
移動前の活動（あり）	2.594	0.279	13.38	7.75	23.10
定数	-3.348	2.146			

表24 移動後の学習活動の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	95%信頼区間	
				下限	上限
性（男性）	-0.018	0.348	0.98	0.50	1.94
年齢	-0.062	0.033	0.94	0.88	1.00
仕事（あり）	1.006	0.429	2.74	1.18	6.34
移動後の同居者（あり）	-0.256	0.376	0.77	0.37	1.62
移動状況（転入）	-0.496	0.338	0.61	0.31	1.18
地区（東／中央部）	0.166	0.384	1.18	0.56	2.50
地区（南西部）	0.151	0.397	1.16	0.53	2.53
老研式活動能力指標	0.139	0.064	1.15	1.01	1.30
主観的健康度	0.241	0.252	1.27	0.78	2.08
何らかの疾患（あり）	-0.103	0.369	0.90	0.44	1.86
健康状態が移動理由（あり）	0.227	0.398	1.25	0.58	2.74
移動前の活動（あり）	4.238	0.384	69.23	32.65	146.82
定数	-1.472	2.706			

表25 移動後の個人的活動の有無を従属変数とした
ロジスティック回帰分析の結果

説明変数	回帰係数		オッズ比		
	推定値	標準誤差	推定値	95%信頼区間	
				下限	上限
性（男性）	0.312	0.211	1.37	0.90	2.07
年齢	-0.050	0.018	0.95	0.92	0.99
仕事（あり）	0.179	0.298	1.20	0.67	2.15
移動後の同居者（あり）	-0.323	0.262	0.72	0.43	1.21
移動状況（転入）	-0.618	0.210	0.54	0.36	0.81
地区（東／中央部）	-0.289	0.249	0.75	0.46	1.22
地区（南西部）	-0.003	0.243	1.00	0.62	1.61
老研式活動能力指標	0.146	0.033	1.16	1.08	1.24
主観的健康度	0.664	0.153	1.94	1.44	2.62
何らかの疾患（あり）	0.418	0.244	1.52	0.94	2.45
健康状態が移動理由（あり）	-0.512	0.237	0.60	0.38	0.95
移動前の活動（あり）	3.911	0.281	49.93	28.81	86.55
定数	-1.933	1.497			

表26 アンケート項目内容一覧表

アイテム	カテゴリー					備考
	0	1	2	3	4	
1 性別(男女)	男	女				問1
2 年齢階層	65~69才	70~74才	75~79才	80才~		問2
3 {年齢(上下)}	75才未満	75才以上				問2
4 転入/市内移住	転入	市内移動				問3
5 配偶者有無	ある	ない				問5
6 就業有無	している	していない				問6
7 自己収入有無	ある	ない				問7
8 前同居者有無	いる	いない				問9
9 現同居者有無	いる	いない				問9
10 前住居形態	自宅所有	賃貸+社宅等	施設等	その他		問11
11 現住居形態	自宅所有	賃貸+社宅等	施設等	その他		問11
12 行動レベル	該当項目の数(1~13)					問12
13 健康状態M2	良い	まあ良い	あまり良くない	良くない		問13(15)
14 前社会参加	していた	していなかった				問14
15 現社会参加	している	していない				問14
16 前学習活動	していた	していなかった				問14
17 現学習活動	している	していない				問14
18 前個人活動	していた	していなかった				問14
19 現個人活動	している	していない				問14
20 介護者有無M	いる	いない				問17(16)
21 家族理由	なし あり					問18
22 健康理由	なし あり					問18
23 仕事理由	なし あり					問18
24 住宅理由	なし あり					問18
25 生活環境理由	なし あり					問18
26 住続け希望	住続けたい	わからない+その他	移転したい			問19
27 現孤独感	全くない	あまりない	かなりある	非常にある		問20
28 孤独感の前後比較	減少	不变	増加			問20
29 現不安感	全くない	あまりない	かなりある	非常にある		問20
30 不安感の前後比較	減少	不变	増加			問20
31 現満足感	非常にある	ある	ない	全くない		問20
32 満足感の前後比較	増加	不变	減少			問20
33 移転理由	自分自身	配偶者	家族	その他		問21
34 移転良否	よかつた	変わらない	よくなかつた			問22
35 移転便利に	よくなつた	変わらない	悪くなつた			問22

(注) 1. 現住居形態

問15が施設入所、または要介護で入院中の場合は、(1, 2でも) 3とした。

2. 健康状態M2

健康状態の記入がない人で、問13-3が2(病気なし)の場合は、2とした。

3. 介護者有無M

問15が本人要介護で、1(健康)の場合は、2とした。

介護者がいない(2)としながら、現在介護を受けている(ホームヘルパー等

を除く)場合は、1とした。

表27 相関表
AREA=全域

単相関	AREA3	性別	年齢階層	(年齢) (前後)	転入/ 市内移住	配偶者 有無	就業 有無	自己収入 有無	前同居者 有無	前 住居形態	現 住居形態 1-3]	行動 レベル	健康状態 M2	[健康 食否]	社会参加	現 社会参加	前 社会参加	現 学習活動	前 学習活動	現 学習活動	前 学習活動
性別	1.0000																				
年齢階層	0.0051	1.0000																			
[年齢(前後)]	-0.0004	0.1630	1.0000																		
転入/市内移住	-0.0222	0.1643	0.8964	1.0000																	
配偶者有無	-0.1617	-0.0387	-0.1033	-0.0944	1.0000																
就業有無	-0.0719	0.3877	0.2885	0.2646	0.0075	1.0000															
自己收入有無	-0.0110	0.1662	0.2518	0.2060	-0.1088	0.0893	1.0000														
前同居者有無	-0.0850	0.0076	-0.0327	-0.0118	0.0336	0.1363	0.0023	1.0000													
現住居形態	-0.0114	-0.0200	0.0716	0.0615	-0.0219	0.3271	-0.0104	0.1983	1.0000												
前住居形態	-0.1357	0.1028	-0.0128	-0.0120	0.1360	0.5123	0.0091	0.0815	0.2587	1.0000											
現住居形態	-0.1021	-0.0242	-0.0708	-0.0636	0.1845	0.1493	-0.0393	0.1253	0.0783	0.2182	1.0000										
[住居形態1-3]	-0.0988	0.0006	0.0245	0.0210	0.1036	0.1184	0.0561	0.0693	0.0410	0.2285	0.4885	1.0000									
行動ヘル	-0.1071	0.0062	0.0443	0.0433	0.1269	0.1208	0.0521	0.0687	0.0420	0.2553	0.4565	0.9656	1.0000								
健康状態M2	-0.0213	0.0193	0.1766	0.1460	0.0057	0.0384	0.0950	0.0663	0.0237	-0.0203	0.0185	0.0719	0.1035	-0.3054	1.0000						
[健康良否]	-0.0118	-0.0089	0.1364	0.1121	0.0095	0.0292	0.0645	0.0766	0.0282	-0.0027	0.0165	0.0536	0.0769	-0.2744	0.8512	1.0000					
前社会参加	-0.0580	-0.0074	0.0273	0.0035	0.0728	0.0178	-0.0499	0.0526	-0.0144	0.0242	0.0711	0.0048	0.0089	-0.1358	0.1344	0.1298	1.0000				
現社会参加	0.0430	0.0109	0.0136	0.0384	-0.0687	-0.0308	0.1019	0.0271	-0.0407	-0.0609	-0.0278	0.0119	0.0150	-0.1559	0.1355	0.1218	0.3831	1.0000			
前学習活動	-0.0531	-0.0950	0.0319	0.0279	0.1209	-0.0462	-0.0138	0.0918	0.0027	-0.0325	0.1065	0.0662	0.0662	-0.2501	0.1574	0.1564	0.3236	0.1866	1.0000		
現学習活動	-0.0074	-0.0266	0.0768	0.0710	0.0152	-0.0382	0.0661	0.0526	-0.0022	-0.0520	0.0115	0.0298	0.0356	-0.2147	0.1451	0.1333	0.1880	0.2801	0.6212	1.0000	
前個人活動	-0.0819	0.0091	0.1523	0.1377	0.0223	0.0976	0.0822	0.1253	0.0173	-0.0123	0.1284	0.1225	0.1225	-0.3930	0.2316	0.2234	0.3188	0.1173	0.2930	0.2031	
現個人活動	-0.0583	0.0363	0.2144	0.1908	-0.0920	0.0448	0.1328	0.1280	0.0005	-0.0576	0.0279	0.1235	0.1235	-0.4259	0.2970	0.2669	0.1641	0.2508	0.2287	0.2815	
介護者有無M	-0.1337	0.0114	-0.1092	-0.1272	0.1404	0.301	-0.0665	0.1196	0.0177	0.3226	0.1906	0.1389	0.1519	0.1250	0.0350	0.0457	0.0727	0.0429	0.0168	-0.0502	
家族理由	0.0380	0.0244	0.0187	0.0648	-0.2545	0.0130	0.0792	-0.0144	-0.0347	-0.0950	-0.1406	-0.0191	-0.0999	0.0423	-0.0410	-0.0442	0.0013	0.0112	-0.0588	-0.0027	
健康理由	0.0871	0.0290	0.1820	0.1567	-0.1658	0.0271	0.1147	-0.0302	-0.0327	-0.0526	-0.0863	0.0205	0.0161	-0.1883	0.2249	0.1921	-0.0339	0.0045	-0.0012	0.0259	
仕事理由	-0.0576	-0.1038	-0.0751	-0.1088	-0.0467	-0.2164	-0.0168	0.0162	-0.0414	0.0767	-0.0151	-0.0201	0.0587	-0.1136	-0.0997	-0.0134	-0.0351	-0.0291	-0.1012		
住宅理由	-0.0601	-0.0214	-0.1768	-0.1511	0.3250	-0.0786	-0.0896	-0.0207	-0.0657	0.0514	0.1615	0.0471	0.0479	0.1293	-0.0435	-0.0480	-0.0066	-0.0767	0.0546	0.0256	
生活環境理由	0.0259	-0.1122	-0.0130	0.0068	0.0155	-0.0481	-0.0104	0.0235	-0.0396	0.0429	-0.0753	-0.0109	-0.0827	0.0632	-0.0195	-0.0105	-0.0712	-0.0169	-0.0831	-0.0570	
住締付希望	-0.0918	0.0455	-0.0248	0.0087	-0.0292	0.0284	0.0119	0.0358	0.0061	0.0180	0.0089	0.0170	0.1402	-0.0927	0.1053	0.0796	0.0141	-0.0161	0.0433	0.0079	
現孤独感	-0.0242	0.0748	0.1012	0.0971	-0.0414	0.1324	0.1034	0.0096	0.0097	0.0690	0.0320	0.0487	0.0749	-0.1977	0.2959	0.2448	0.0033	0.1064	0.0938	0.1412	
[孤独感有無]	-0.0249	0.0688	0.0908	0.0728	-0.0828	0.1111	0.0923	0.0138	-0.0103	0.0555	0.0255	0.03279	0.0471	-0.1931	0.2902	0.2265	0.0349	0.0749	0.0911	0.1085	
比孤独感	-0.0251	0.0332	0.0002	0.0122	-0.0170	-0.0005	0.0509	-0.0033	-0.0305	0.0353	-0.0255	0.0183	0.0368	-0.0753	0.1246	0.1110	0.0198	0.0875	0.0979	0.0890	
現不安感	-0.0459	0.0771	0.0554	0.0072	0.0210	0.0384	0.0653	0.0265	-0.0096	0.0876	0.0443	0.0241	0.0434	-0.0612	0.2334	-0.0243	-0.0687	0.0105	0.0455	0.0862	
[不安感有無]	-0.0510	0.0624	0.0141	0.0000	0.0411	0.0613	0.0650	0.0263	-0.0035	0.0987	0.0357	0.0107	0.0209	-0.0298	0.2302	0.2126	0.0579	0.0612	0.0416	0.0846	
比不安感	-0.0921	-0.0649	-0.0739	0.1031	0.0055	0.0663	0.0101	-0.0343	0.0939	0.0411	-0.0176	-0.0014	0.0450	0.1627	0.1729	0.0581	0.0413	0.0278	0.0345		
現満足感	-0.0356	-0.0199	-0.0062	0.0551	0.0330	0.0078	0.0154	0.0218	0.0156	0.0645	0.1326	0.1564	-0.1325	0.3014	0.2797	0.0794	0.1069	0.0978	0.1106		
[満足感有無]	-0.0765	0.0189	0.0101	0.0145	0.0463	0.0560	0.0174	0.0614	0.0117	0.0508	0.0860	0.1278	0.1432	-0.1487	0.2776	0.2791	0.0641	0.0801	0.1118	0.0799	
比満足感	-0.0407	-0.0327	0.0005	-0.0148	0.0424	-0.0146	-0.0370	-0.0306	0.0499	-0.0081	0.0253	-0.0166	-0.0367	0.0125	0.0451	0.0566	0.0106	0.0505	0.0658		
移転理由	-0.0673	-0.0078	-0.0717	-0.0525	-0.1607	-0.1439	-0.0654	-0.0081	-0.0609	-0.1687	0.0735	-0.0063	0.0034	-0.0203	-0.0514	-0.0381	-0.0150	0.0474	0.0816		
移転良否	-0.0970	0.0104	-0.0095	-0.0081	0.0457	0.0051	-0.0182	0.0202	0.0088	-0.0467	0.0344	0.0670	0.0790	-0.0974	0.0747	0.0795	0.0430	0.0800	0.0857	0.0561	
移転便利	-0.0274	-0.0058	-0.0461	0.0077	-0.0270	-0.0411	-0.0433	-0.0173	-0.0127	0.0537	0.0137	0.0137	0.0173	-0.0666	0.0179	0.0624	0.0549	0.0549	0.0549		

表27 つづき
AREA=全域

表28 無相関の検定 *:5% **:1%

单相関	AREA3	性別	年齢階層 (前後)	転入/ 市内移住	配偶者 有無	就業 有無	自己収入、 前同居者 有無	前同居者 現同居者 有無	住居形態 1-3)	住居形態 1-3)	行動 M1	健康状態 (健 康良否)	社会参加	前 現	学習活動	現 学習活動
性別	-	-														
年齢階層 (年齢前後)																
転入/市内移住	**	**	**	-												
配偶者有無	**	**	**	-												
就業有無	**	**	**	-												
自己収入有無	**	**	**	-												
前同居者有無	**	**	*	-												
現同居者有無	**	**	**	-												
前住居形態	**	**	*	*												
現住居形態 (住居形態1-3)	**	**	**	*												
行動レベル	**	**	**	**												
健康状態M2 (健康良好)	**	**	**	*												
前社会参加	*	*	*	*												
現社会参加	*	*	*	*												
前学習活動	**	**	*	*												
現学習活動	*	*	*	*												
前個人活動	**	**	**	**												
現個人活動	*	*	**	**												
介護者有無M	**	**	**	**												
家族理由	**	**	*	**												
健康理由	**	**	**	**												
仕事理由	*	*	**	**												
住宅理由	*	*	**	**												
生活環境理由	*	*	*	*												
住続ナ希望	**	**	**	**												
現孤独感	*	**	**	**												
孤独感有無	*	**	**	**												
現不安感	**	**	*	*												
[不安感有無]	*	*	*	*												
比不安感	**	*	*	**												
現満足感	**	*	*	*												
[満足感有無]	*	*	*	*												
比満足感	*	*	*	**												
移転理由	*	*	**	**												
移転良否	**	**	*	*												
移転便利に	*	*	*	*												

表28 つづき 無相関の検定 * .5% **.1%
AREA=今地域

表29 相関表 AREA3=1 (第1群: 東／中央部)

表29 つづき
AREA3=1 (第1群: 東／中部)