

			1-11の医療処置		合計
			している	していない	
自立度	ランクJ、A	度数	18	174	192
		%	9.4%	90.6%	100.0%
	ランクB	度数	78	355	433
		%	18.0%	82.0%	100.0%
	ランクC	度数	99	61	160
		%	61.9%	38.1%	100.0%
合計		度数	195	590	785
		%	24.8%	75.2%	100.0%

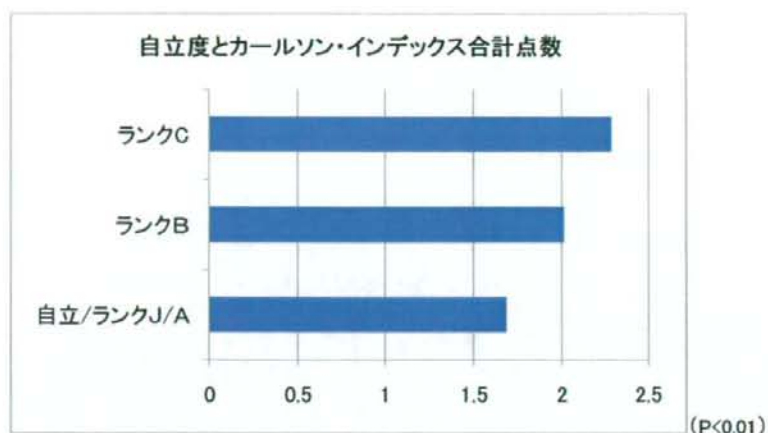
P<0.001

			生活保護世帯		合計
			はい	いいえ	
自立度	ランクJ、A	度数	14	197	211
		%	6.6%	93.4%	100.0%
	ランクB	度数	13	451	464
		%	2.8%	97.2%	100.0%
	ランクC	度数	3	165	168
		%	1.8%	98.2%	100.0%
合計		度数	30	813	843
		%	3.6%	96.4%	100.0%

P<0.05

			介護保険自己負担の限度額対象者			合計
			はい	いいえ	わからない	
自立度	ランクJ、A	度数	113	91	3	207
		%	54.6%	44.0%	1.4%	100.0%
	ランクB	度数	206	239	12	457
		%	45.1%	52.3%	2.6%	100.0%
	ランクC	度数	61	98	5	164
		%	37.2%	59.8%	3.0%	100.0%
合計		度数	380	428	20	828
		%	45.9%	51.7%	2.4%	100.0%

P<0.05



4. 認知機能状態との関連について

認知機能状態は「医療区分」「ADL 区分」との関連を認め、認知機能状態が低いものでは「特養申請」を行っているものが多く、医療処置では、「経管栄養」「気管切開」「喀痰吸引」「膀胱カテーテル」「褥瘡処置」「人工透析」をしているものが多かった。また、カールソン・インデックスの合計点数が高い傾向が見られた。

一方、「疼痛管理」を行っているものは少なかった。

			特養申請		合計
			している	していない	
認知状態	自立/ランクI、II	度数	117	298	415
		%	28.1%	71.6%	100.0%
	ランクIII	度数	120	160	280
		%	42.9%	57.1%	100.0%
	ランクIV	度数	64	59	123
		%	52.0%	48.0%	100.0%
	ランクM	度数	8	5	13
		%	61.5%	38.5%	100.0%
合計		度数	309	522	831
		%	37.1%	62.7%	100.0%

$P<0.001$

			医療区分				合計
			医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	非実施	
認知状態	自立/ランク I、II	度数	265	97	8	38	408
		%	65.0%	23.8%	2.0%	9.3%	100.0%
	ランク III	度数	155	95	6	18	274
		%	56.6%	34.7%	2.2%	6.6%	100.0%
	ランク IV	度数	49	61	5	7	122
		%	40.2%	50.0%	4.1%	5.7%	100.0%
	ランク M	度数	3	7	1	2	13
		%	23.1%	53.8%	7.7%	15.4%	100.0%
合計		度数	472	260	20	65	817
		%	57.8%	31.8%	2.4%	8.0%	100.0%

P<0.001

			ADL 区分				合計
			ADL1	ADL2	ADL3	非実施	
認知状態	自立/ランク I、II	度数	248	127	22	13	410
		%	59.8%	30.8%	5.3%	3.1%	100.0%
	ランク III	度数	70	148	52	7	277
		%	25.3%	53.4%	18.8%	2.5%	100.0%
	ランク IV	度数	14	40	64	4	122
		%	11.5%	32.8%	52.5%	3.3%	100.0%
	ランク M	度数	0	5	8	0	13
		%	0.0%	38.5%	61.5%	0.0%	100.0%
合計		度数	332	320	146	24	822
		%	39.6%	38.8%	17.7%	2.9%	100.0%

P<0.001

			経管栄養		合計
			していない	している	
認知状態	自立/ランク I、II	度数	381	9	390
		%	97.7%	2.3%	100.0%
	ランク III	度数	238	24	262
		%	90.8%	9.2%	100.0%
	ランク IV	度数	70	45	115
		%	60.9%	39.1%	100.0%
	ランク M	度数	6	6	12
		%	50.0%	50.0%	100.0%
合計		度数	695	84	779
		%	89.2%	10.8%	100.0%

P<0.001

			気管切開		合計
			していない	している	
認知状態	自立/ランク I、II	度数	389	1	390
		%	99.7%	0.3%	100.0%
	ランク III	度数	259	3	262
		%	98.9%	1.1%	100.0%
	ランク IV	度数	115	0	115
		%	100.0%	0.0%	100.0%
	ランク M	度数	11	1	12
		%	91.7%	8.3%	100.0%
合計		度数	774	5	779
		%	99.4%	0.6%	100.0%

P<0.005

		喀痰吸引		合計	
		していない	している		
認知状態	自立/ランク I、II	度数	387	3	390
		%	99.2%	0.8%	100.0%
	ランク III	度数	253	9	262
		%	96.6%	3.4%	100.0%
	ランク IV	度数	93	22	115
		%	80.9%	19.1%	100.0%
	ランク M	度数	9	3	12
		%	75.0%	25.0%	100.0%
合計		度数	742	37	779
		%	95.3%	4.7%	100.0%

P<0.001

		膀胱カテーテル		合計	
		していない	している		
認知状態	自立/ランク I、II	度数	377	13	390
		%	96.7%	3.3%	100.0%
	ランク III	度数	247	15	262
		%	94.3%	5.7%	100.0%
	ランク IV	度数	101	14	115
		%	87.8%	12.2%	100.0%
	ランク M	度数	12	0	12
		%	100.0%	0.0%	100.0%
合計		度数	737	42	779
		%	94.6%	5.4%	100.0%

P<0.005

			褥瘡処置		合計
			していない	している	
認知状態	自立/ランクⅠ、Ⅱ	度数	379	11	390
		%	97.2%	2.8%	100.0%
	ランクⅢ	度数	246	16	262
		%	93.9%	6.1%	100.0%
	ランクⅣ	度数	105	10	115
		%	91.3%	8.7%	100.0%
	ランクⅤ	度数	10	2	12
		%	83.3%	16.7%	100.0%
合計		度数	740	39	779
		%	95.0%	5.0%	100.0%

P<0.01

			疼痛管理		合計
			していない	している	
認知状態	自立/ランクⅠ、Ⅱ	度数	367	23	390
		%	94.1%	5.9%	100.0%
	ランクⅢ	度数	259	3	262
		%	98.9%	1.1%	100.0%
	ランクⅣ	度数	113	2	115
		%	98.3%	1.7%	100.0%
	ランクⅤ	度数	12	0	12
		%	100.0%	0.0%	100.0%
合計		度数	751	28	779
		%	96.4%	3.6%	100.0%

P<0.01

			人工透析		合計
			していない	している	
認知状態	自立/ランクⅠ、Ⅱ	度数	386	4	390
		%	99.0%	1.0%	100.0%
	ランクⅢ	度数	262	0	262
		%	100.0%	0.0%	100.0%
	ランクⅣ	度数	114	1	115
		%	99.1%	0.9%	100.0%
	ランクⅤ	度数	11	1	12
		%	91.7%	8.3%	100.0%
合計		度数	773	6	779
		%	99.2%	0.8%	100.0%

P<0.001

			1-11の医療処置		合計
			している	していない	
認知状態	自立/ランクⅠ、Ⅱ	度数	65	325	390
		%	16.7%	83.3%	100.0%
	ランクⅢ	度数	55	207	262
		%	21.0%	79.0%	100.0%
	ランクⅣ	度数	62	53	115
		%	53.9%	46.1%	100.0%
	ランクⅤ	度数	8	4	12
		%	66.7%	33.3%	100.0%
合計		度数	190	589	779
		%	24.4%	75.6%	100.0%

P<0.001

*1-11の医療処置の内容についてはP119参照

5. 療養病床における療養病床種別との関連について(参考)

介護療養病床の利用者と比べ医療療養病床の利用者は、男性で、比較的若い高齢者が多かった。また、医療療養病床の利用者は、急性期病院に入院する前は「元の住まい」が自宅(ないし有料老人ホーム)であったものが多く、「主介護者」は配偶者が多かった(介護療養病床の利用者は息子が介護者であるもの、施設入所を含むその他のものが多くみられた)。

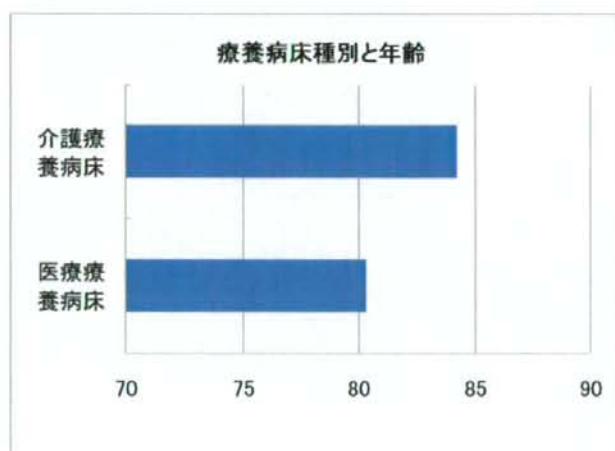
「家計」については、生活保護や限度額対象者でないものが多かった。

状態像をみてみると、介護療養病床の利用者に比べ医療療養病床の利用者は「医療区分」2、3が多いが、「ADL 区分」、「自立度」では差がなかった。「要介護度」は介護療養病床の利用者に比べ軽く、「認知状態」もより保たれていた。また、「Charlson Index」は両者ほぼ同じ水準であったのに対し、医療処置の内容別では、喀痰の吸引、酸素療法、中心静脈栄養は医療療養病床の利用者で多く、経管栄養施行例は介護療養病床の利用者に多くみられた。

療養病床種別と性別

			性別		合計
			男性	女性	
療養病 床種別	医療療 養病床	度数	146	173	319
		%	45.8%	54.2%	100.0%
	介護療 養病床	度数	49	100	149
		%	32.9%	67.1%	100.0%
合計		度数	195	273	468
		%	41.7%	58.3%	100.0%

(P<0.01)



(P<0.001)

療養病床種別と入院前の元の住まい

		入院前の元の住まい			
		自宅、有 料ホーム	病院、老 健、特養	合計	
療養病床 種別	医療療 養病床	度数	214	108	322
		%	66.5%	33.5%	100.0%
	介護療 養病床	度数	72	80	152
		%	47.4%	52.6%	100.0%
合計		度数	286	188	474
		%	60.3%	39.7%	100.0%

(P<0.001)

療養病床種別と主介護者

		主介護者					合計	
		配偶者	息子	娘	義理の娘	その他ホーム入所を含む		
療養病 床種別	医療療 養病床	度数	118	42	64	44	48	316
		%	37.3%	13.3%	20.3%	13.9%	15.2%	100.0%
	介護療 養病床	度数	37	34	27	22	29	149
		%	24.8%	22.8%	18.1%	14.8%	19.5%	100.0%
合計		度数	155	76	91	66	77	465
		%	33.3%	16.3%	19.6%	14.2%	16.6%	100.0%

(P<0.05)

療養病床種別と家計

		家計		合計	
		生保/限度額対象者	それ以外		
療養病床種別	医療療養病床	度数	67	148	215
		%	31.2%	68.8%	100.0%
	介護療養病床	度数	63	79	142
		%	44.4%	55.6%	100.0%
合計		度数	130	227	357
		%	36.4%	63.6%	100.0%

(P<0.01)

療養病床種別と医療区分

		医療区分			合計	
		医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3		
療養病 床種別	医療療	度数	99	128	61	288
	養病床	%	34.4%	44.4%	21.2%	100.0%
	介護療	度数	65	20	5	90
	養病床	%	72.2%	22.2%	5.6%	100.0%
合計		度数	164	148	66	378
		%	43.4%	39.2%	17.5%	100.0%

(P<0.001)

療養病床種別とADL区分

		ADL区分			合計	
		ADL1	ADL2	ADL3		
療養病 床種別	医療療	度数	54	67	152	273
	養病床	%	19.8%	24.5%	55.7%	100.0%
	介護療	度数	8	13	49	70
	養病床	%	11.4%	18.6%	70.0%	100.0%
合計		度数	62	80	201	343
		%	18.1%	23.3%	58.6%	100.0%

n.s.

療養病床種別と自立度

		自立度			合計	
		ランク A/J	ランク B	ランク C		
療養病 床種別	医療療	度数	47	100	172	319
	養病床	%	14.7%	31.3%	53.9%	100.0%
	介護療	度数	11	45	93	149
	養病床	%	7.4%	30.2%	62.4%	100.0%
合計		度数	58	145	265	468
		%	12.4%	31.0%	56.6%	100.0%

n.s.

療養病床種別と要介護度

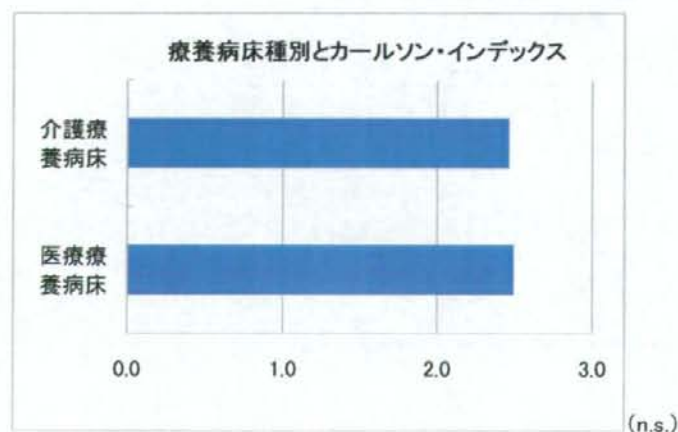
		要介護度				合計	
		要介護 2 まで	要介護 3	要介護 4	要介護 5		
療養病	医療療	度数	52	38	49	93	232
床種別	養病床	%	22.4%	16.4%	21.1%	40.1%	100.0%
	介護療	度数	18	23	30	77	148
	養病床	%	12.2%	15.5%	20.3%	52.0%	100.0%
合計		度数	70	61	79	170	380
		%	18.4%	16.1%	20.8%	44.7%	100.0%

(P<0.05)

療養病床種別と認知機能の状態

		認知機能の状態				合計	
		自立、 ランク I/II	ランク III	ランク IV	ランク M		
療養病	医療療	度数	118	67	116	21	322
床種別	養病床	%	36.6%	20.8%	36.0%	6.5%	100.0%
	介護療	度数	30	42	57	21	150
	養病床	%	20.0%	28.0%	38.0%	14.0%	100.0%
合計		度数	148	109	173	42	472
		%	31.4%	23.1%	36.7%	8.9%	100.0%

(P<0.001)



療養病床種別と経管栄養

		経管栄養			
			行っていない	行っている	合計
療養病	医療療	度数	204	103	307
床種別	養病床	%	66.4%	33.6%	100.0%
	介護療	度数	79	69	148
	養病床	%	53.4%	46.6%	100.0%
合計		度数	283	172	455
		%	62.2%	37.8%	100.0%

(P<0.01)

療養病床種別と喀痰吸引

		喀痰吸引			
			行っていない	行っている	合計
療養病	医療療	度数	207	100	307
床種別	養病床	%	67.4%	32.6%	100.0%
	介護療	度数	115	33	148
	養病床	%	77.7%	22.3%	100.0%
合計		度数	322	133	455
		%	70.8%	29.2%	100.0%

(P<0.05)

療養病床種別と酸素療法

		酸素療法			
			行っていない	行っている	合計
療養病	医療療	度数	266	41	307
床種別	養病床	%	86.6%	13.4%	100.0%
	介護療	度数	145	3	148
	養病床	%	98.0%	2.0%	100.0%
合計		度数	411	44	455
		%	90.3%	9.7%	100.0%

(P<0.001)

療養病床種別と中心静脈栄養

			中心静脈栄養		合計
			行っていない	行っている	
療養病	医療療	度数	282	25	307
床種別	養病床	%	91.9%	8.1%	100.0%
	介護療	度数	145	3	148
	養病床	%	98.0%	2.0%	100.0%
合計		度数	427	28	455
		%	93.8%	6.2%	100.0%

(P<0.01)

Ⅲ 療養病床・老人保健施設利用者転帰調査の結果

1.療養病床転帰調査の結果(単純集計)

6カ月後における療養病床利用者の転帰について調査を実施した(平成20年8月)。回収率は354/480(73.8%)であった。調査の結果、死亡退院者が19.2%、自宅退院者が18.4%、急性期病院転院者が6.8%、入院継続利用者は43.5%で、継続して利用していたものは半数をきっていた。

	度数	有効パーセント	累積パーセント
死亡	68	19.2	19.2
自宅	65	18.4	37.6
急性期	24	6.8	44.4
他の療養病床	5	1.4	45.8
老人保健施設	26	7.3	53.1
特養	5	1.4	54.5
入院継続	154	43.5	98.0
その他	7	2.0	100.0
合計	354	100.0	

2.療養病床利用者転帰の結果(分散分析、およびクロス集計)

利用者・利用施設背景が利用者転帰に与える影響について分析するため、今回得られた利用者転帰の結果と平成19年度の調査から得られた各指標との関連を分析したところ、死亡退院者は年齢が高く、医療区分、ADL区分、要介護度、自立度において重度のものが多かった。医療提供の頻度に関わる内容別の医療処置では、喀痰吸引、酸素療法、IVH、モニター測定をしているものが多かった。

一方、自宅退院者は年齢が低く、医療療養病床利用者が多くみられた。ADL区分、要介護度、自立度、認知機能の状態が軽度で、医療処置をしていないものが多かった。また、死亡退院者、入院継続者に比べて Charlson Index 得点が低値であった。自宅退院者が利用した施設(病院)は平均在院日数が短く、医療病床の割合が高く、総退院率が高く、地域交流を行っている施設が多く、施設長が「在宅復帰を進める」ことを重視している割合が高かった。急性期病院(一般病院)転院者では、気管切開、喀痰吸引、IVH、モニター測定など医療処置をしていないものが多くみられた。また、人口当たりの在宅サービス実施医療機関数が全国平均値よりも多い都道府県にある療養病床では自宅退院者数が多かった。

		療養病床種別		合計
		医療療養病床	介護療養病床	
死亡	度数	51	17	68
	%	75.0%	25.0%	100.0%
自宅退院	度数	53	12	65
	%	81.5%	18.5%	100.0%
一般病院 転院	度数	12	11	23
	%	52.2%	47.8%	100.0%
入院継続	度数	86	65	151
	%	57.0%	43.0%	100.0%
合計	度数	202	105	307
	%	65.8%	34.2%	100.0%

P<0.001

		医療区分			合計
		医療区分1	医療区分2	医療区分3	
死亡	度数	11	16	30	57
	%	19.3%	28.1%	52.6%	100.0%
自宅退院	度数	26	15	3	44
	%	59.1%	34.1%	6.8%	100.0%
一般病院 転院	度数	13	6	1	20
	%	65.0%	30.0%	5.0%	100.0%
入院継続	度数	54	56	20	130
	%	41.5%	43.1%	15.4%	100.0%
合計	度数	104	93	54	251
	%	41.4%	37.1%	21.5%	100.0%

P<0.001

		ADL区分			合計
		ADL1	ADL2	ADL3	
死亡	度数	3	6	48	57
	%	5.3%	10.5%	84.2%	100.0%
自宅退院	度数	21	11	8	40
	%	52.5%	27.5%	20.0%	100.0%
一般病院 転院	度数	5	6	7	18
	%	27.8%	33.3%	38.9%	100.0%
入院継続	度数	9	32	81	122
	%	7.4%	26.2%	66.4%	100.0%
合計	度数	38	55	144	237
	%	16.0%	23.2%	60.8%	100.0%

P<0.001

		要介護度				合計
		要介護2以下	要介護3	要介護4	要介護5	
死亡	度数	4	7	14	32	57
	%	7.0%	12.3%	24.6%	56.1%	100.0%
自宅退院	度数	21	12	5	4	42
	%	50.0%	28.6%	11.9%	9.5%	100.0%
一般病院 転院	度数	2	4	7	6	19
	%	10.5%	21.1%	36.8%	31.6%	100.0%
入院継続	度数	13	14	26	73	126
	%	10.3%	11.1%	20.6%	57.9%	100.0%
合計	度数	40	37	52	115	244
	%	16.4%	15.2%	21.3%	47.1%	100.0%

P<0.001

		日常生活自立度			合計
		ランクA、J	ランクB	ランクC	
死亡	度数	2	10	56	68
	%	2.9%	14.7%	82.4%	100.0%
自宅退院	度数	22	32	10	64
	%	34.4%	50.0%	15.6%	100.0%
一般病院 転院	度数	2	11	10	23
	%	8.7%	47.8%	43.5%	100.0%
入院継続	度数	9	35	109	153
	%	5.9%	22.9%	71.2%	100.0%
合計		35	88	185	308
		11.4%	28.6%	60.1%	100.0%

P<0.001

		認知機能の状態				合計
		ランクⅠ、Ⅱ	ランクⅢ	ランクⅣ	ランクⅤ	
死亡	度数	12	15	28	10	65
	%	18.5%	23.1%	43.1%	15.4%	100.0%
自宅退院	度数	47	11	6	0	64
	%	73.4%	17.2%	9.4%	.0%	100.0%
一般病院 転院	度数	7	7	6	2	22
	%	31.8%	31.8%	27.3%	9.1%	100.0%
入院継続	度数	26	37	61	18	142
	%	18.3%	26.1%	43.0%	12.7%	100.0%
合計		92	70	101	30	293
		31.4%	23.9%	34.5%	10.2%	100.0%

P<0.001

		経管栄養		合計	
		していない	している		
死亡	度数	40	27	67	
	%	59.7%	40.3%	100.0%	
自宅退院	度数	56	8	64	
	%	87.5%	12.5%	100.0%	
一般病院 転院	度数	14	7	21	
	%	66.7%	33.3%	100.0%	
入院継続	度数	74	76	150	
	%	49.3%	50.7%	100.0%	
合計		度数	184	118	302
		%	60.9%	39.1%	100.0%

P<0.001

		気管切開		合計	
		していない	している		
死亡	度数	61	6	67	
	%	91.0%	9.0%	100.0%	
自宅退院	度数	63	1	64	
	%	98.4%	1.6%	100.0%	
一般病院 転院	度数	20	1	21	
	%	95.2%	4.8%	100.0%	
入院継続	度数	129	21	150	
	%	86.0%	14.0%	100.0%	
合計		度数	273	29	302
		%	90.4%	9.6%	100.0%

P<0.05

		喀痰吸引		合計
		していない	している	
死亡	度数	31	36	67
	%	46.3%	53.7%	100.0%
自宅退院	度数	62	2	64
	%	96.9%	3.1%	100.0%
一般病院 転院	度数	16	5	21
	%	76.2%	23.8%	100.0%
入院継続	度数	94	56	150
	%	62.7%	37.3%	100.0%
合計		203	99	302
		67.2%	32.8%	100.0%

P<0.001

		酸素療法		合計
		していない	している	
死亡	度数	48	19	67
	%	71.6%	28.4%	100.0%
自宅退院	度数	61	3	64
	%	95.3%	4.7%	100.0%
一般病院 転院	度数	20	1	21
	%	95.2%	4.8%	100.0%
入院継続	度数	139	11	150
	%	92.7%	7.3%	100.0%
合計		268	34	302
		88.7%	11.3%	100.0%

P<0.001

		IVH		合計	
		していない	している		
死亡	度数	49	18	67	
	%	73.1%	26.9%	100.0%	
自宅退院	度数	64	0	64	
	%	100.0%	.0%	100.0%	
一般病院 転院	度数	21	0	21	
	%	100.0%	.0%	100.0%	
入院継続	度数	144	6	150	
	%	96.0%	4.0%	100.0%	
合計		度数	278	24	302
		%	92.1%	7.9%	100.0%

P<0.001

		モニター測定		合計	
		していない	している		
死亡	度数	62	5	67	
	%	92.5%	7.5%	100.0%	
自宅退院	度数	64	0	64	
	%	100.0%	.0%	100.0%	
一般病院 転院	度数	21	0	21	
	%	100.0%	.0%	100.0%	
入院継続	度数	148	2	150	
	%	98.7%	1.3%	100.0%	
合計		度数	295	7	302
		%	97.7%	2.3%	100.0%

P<0.05