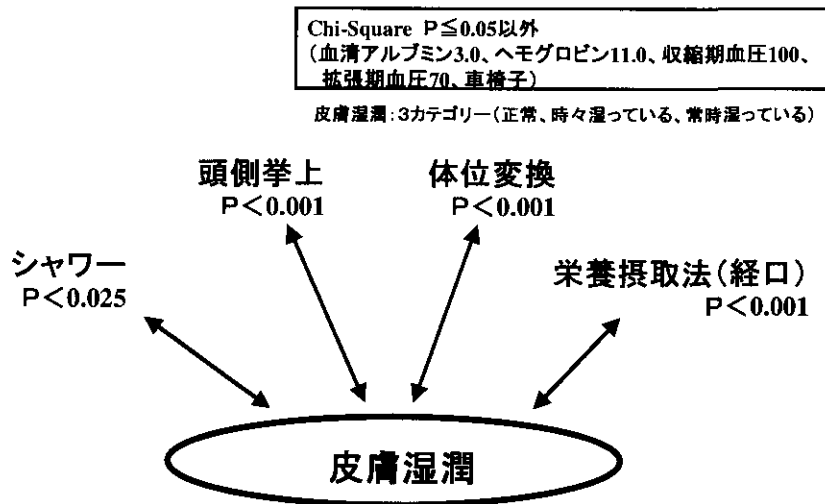
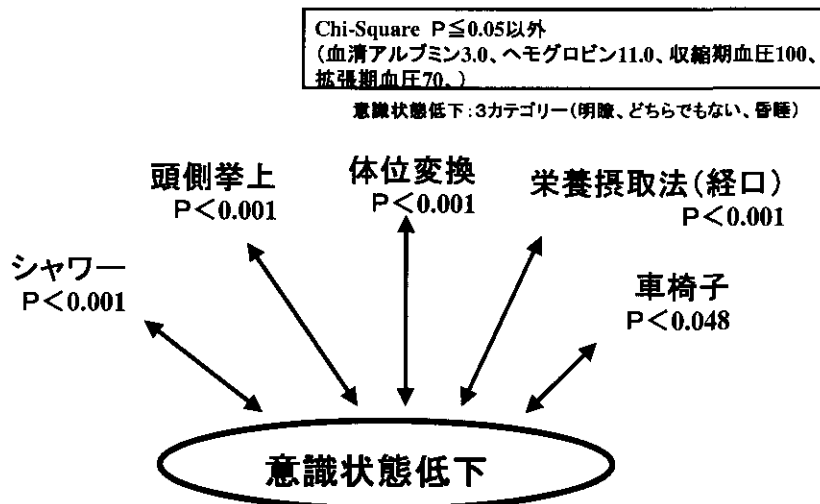


3. 皮膚湿潤



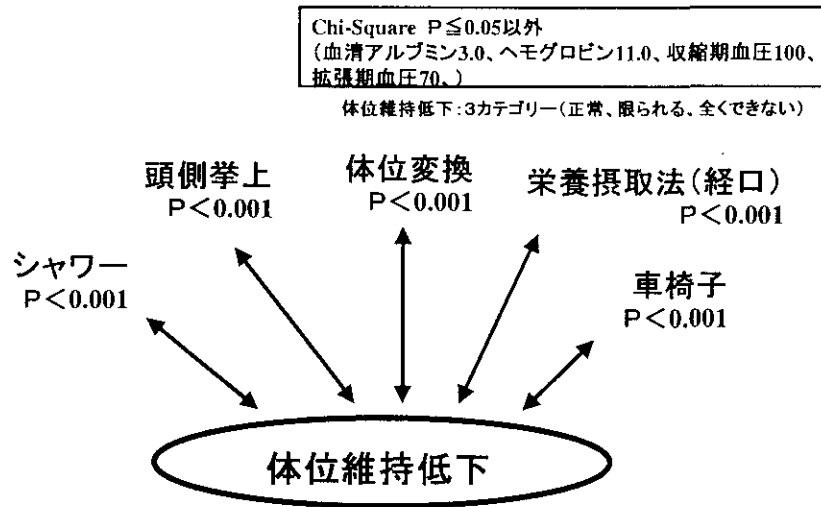
図Ⅲ-3 皮膚湿潤と褥瘡・検査値・介護との関係

4. 意識状態低下



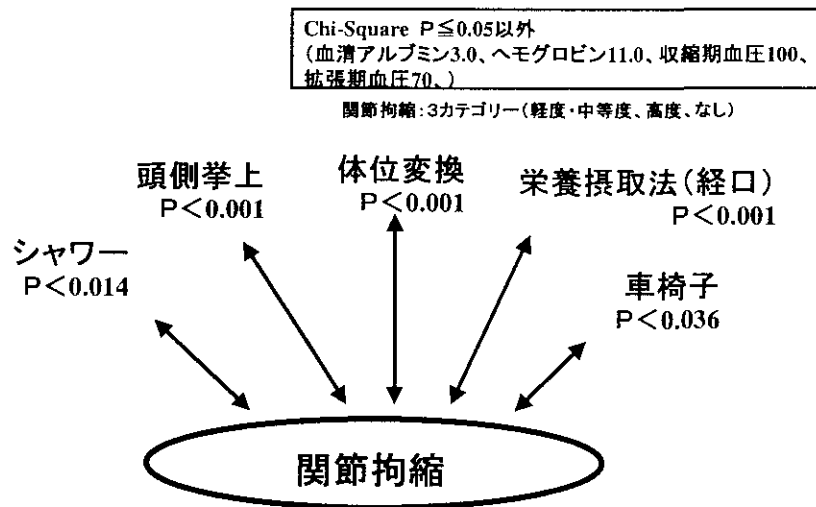
図Ⅲ-4 意識状態低下と褥瘡・検査値・介護との関係

5. 体位維持低下



図Ⅲ-5 体位維持低下と褥瘡・検査値・介護との関係

6. 関節拘縮



図Ⅲ-6 関節拘縮と褥瘡・検査値・介護との関係

〈参考資料〉

1. 研究－Ⅰ クロス集計

褥瘡発症前 (Before)

褥瘡発症時 (Onset)

褥瘡発症後 (After)

2. 研究－Ⅱ クロス集計

3. 警戒要因と検査値, 看護・介護との関連

病的骨突出と 9 項目との関連

浮腫と 9 項目との関連

皮膚湿潤と 9 項目との関連

意識状態低下と 9 項目との関連

体位維持低下と 9 項目との関連

関節拘縮と 9 項目との関連

研究－I Case-control study

褥瘡発症前 (Before) クロス表

「性、年齢」をマッチさせた ケース132例、コントロール528例

性

	男	女	合計
患者	66	66	132
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
対照	264	264	528
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
合計	330	330	660

年齢

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	132	76.7	11.2	1.0	51.0	97.0
対照	528	76.7	11.1	0.5	49.0	97.0
合計	660					

1.意識状態低下

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	77	49	6	132
(%)	(58.3)	(37.1)	(4.6)	(100)
対照	441	83	4	528
(%)	(83.5)	(15.7)	(0.8)	(100)
合計	518	132	10	660

2.体位維持または変える能力低下

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者	47	46	38	131
(%)	(35.9)	(35.1)	(29.0)	(100)
対照	233	219	75	527
(%)	(44.2)	(41.6)	(14.2)	(100)
合計	280	265	113	658

3.病的骨突出度

	①軽度・中等度	②高度	③なし	合計
患者	49	41	37	127
(%)	(38.6)	(32.3)	(29.1)	(100)
対照	265	17	245	527
(%)	(50.3)	(3.2)	(46.5)	(100)
合計	314	58	282	654

4.皮膚湿潤

	①常時正常	②時々湿っている	③常に湿っている	合計
患者	83	42	7	132
(%)	(62.9)	(31.8)	(5.3)	(100)
対照	449	64	13	526
(%)	(85.3)	(12.2)	(2.5)	(100)
合計	532	106	20	658

5.浮腫

	①あり	②なし	合計
患者	46	86	132
(%)	(34.8)	(65.2)	(100)
対照	51	476	527
(%)	(9.7)	(90.3)	(100)
合計	97	562	659

P<0.001

6.障害の程度

	①健常	②J	③A	④B	⑤C	合計
患者	25	8	10	20	69	132
(%)	(18.9)	(6.1)	(7.6)	(15.1)	(52.3)	(100)
対照	77	28	152	121	150	528
(%)	(14.6)	(5.3)	(28.8)	(22.9)	(28.4)	(100)
合計	102	36	162	141	219	660

7.血清アルブミン3.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	80	3.6	0.8	0.1	1.9	7.1
対照	353	3.6	0.6	0.0	1.3	7.2
合計	433					

P<0.519

8.ヘモグロビン11.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	90	11.6	2.9	0.3	0.2	18.4
対照	459	12.1	4.3	0.2	5.6	88.8
合計	549					

P<0.284

9.血清コレステロール160未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	67	174.9	50.2	6.1	71.0	308.0
対照	410	177.0	42.1	2.1	69.0	356.0
合計	477					

P<0.713

10.栄養摂取法

	①経口	②経腸	③経静脈	⑤その他	合計
患者	80	15	12	12	119
(%)	(67.2)	(12.6)	(10.1)	(10.1)	(100)
対照	440	37	27	24	528
(%)	(83.3)	(7.0)	(5.1)	(4.6)	(100)
合計	520	52	39	36	647

11.体位変換

	①している	②していない	合計
患者	68	63	131
(%)	(51.9)	(48.1)	(100)
対照	184	344	528
(%)	(34.9)	(65.1)	(100)
合計	252	407	659

P<0.001

12. 頭側挙上

	①している	②していない	合計
患者 (%)	64 (48.9)	67 (51.1)	131 (100)
対照 (%)	202 (38.3)	326 (61.7)	528 (100)
合計	266	393	659

P<0.028

13. 体圧分散マットレス

	①使用している	②使用していない	合計
患者 (%)	23 (18.3)	103 (81.7)	126 (100)
対照 (%)	82 (15.5)	446 (84.5)	528 (100)
合計	105	549	654

P<0.460

14. 関節拘縮

	①あり	②なし	合計
患者 (%)	67 (51.5)	63 (48.5)	130 (100)
対照 (%)	151 (28.6)	377 (71.4)	528 (100)
合計	218	440	658

P<0.001

褥瘡発症推定日 (Onset) クロス表

「性、年齢」をマッチさせた ケース132例、コントロール528例

性

	男	女	合計
患者	66	66	132
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
対照	264	264	528
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
合計	330	330	660

年齢

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	132	76.7	11.2	1.0	51.0	97.0
対照	528	76.7	11.1	0.5	49.0	97.0
合計	660					

1.意識状態低下

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	31	65	36	132
(%)	(23.5)	(49.2)	(27.3)	(100)
対照	441	83	4	528
(%)	(83.5)	(15.7)	(0.8)	(100)
合計	472	148	40	660

2.体位維持または変える能力低下

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者	4	37	91	132
(%)	(3.1)	(28.0)	(68.9)	(100)
対照	233	219	75	527
(%)	(44.2)	(41.6)	(14.2)	(100)
合計	237	256	166	659

3.病的骨突出度

	①軽度・中等度	②高度	③なし	合計
患者	50	41	36	127
(%)	(39.4)	(32.3)	(28.3)	(100)
対照	265	17	245	527
(%)	(50.3)	(3.2)	(46.5)	(100)
合計	315	58	281	654

4.皮膚湿潤

	①常時正常	②時々湿っている	③常に湿っている	合計
患者	56	60	16	132
(%)	(42.4)	(45.5)	(12.1)	(100)
対照	449	64	13	526
(%)	(85.3)	(12.2)	(2.5)	(100)
合計	505	124	29	658

5.浮腫

	①あり	②なし	合計
患者	62	70	132
(%)	(47.0)	(53.0)	(100)
対照	51	476	527
(%)	(9.7)	(90.3)	(100)
合計	113	546	659

P<0.001

6.障害の程度

	①健常	②J	③A	④B	⑤C	合計
患者	0	0	2	15	115	132
(%)	0.0	0.0	(1.5)	(11.4)	(87.1)	(100)
対照	77	28	152	121	150	528
(%)	(14.6)	(5.3)	(28.8)	(22.9)	(28.4)	(100)
合計	77	28	154	136	265	660

7.血清アルブミン3.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	76	3.2	0.6	0.1	1.8	5.2
対照	353	3.6	0.6	0.0	1.3	7.2
合計	429					

P<0.001

8.ヘモグロビン11.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	87	10.8	2.1	0.2	6.1	15.4
対照	459	12.1	4.3	0.2	5.6	88.8
合計	546					

P<0.001

9.血清コレステロール160未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	56	166.3	52.7	7.0	90.0	323.0
対照	410	177.0	42.1	2.1	69.0	356.0
合計	466					

P<0.087

10.栄養摂取法

	①経口	②経腸	③経静脈	⑤その他	合計
患者	52	17	39	17	125
(%)	(41.6)	(13.6)	(31.2)	(13.6)	(100)
対照	440	37	27	24	528
(%)	(83.3)	(7.0)	(5.1)	(4.6)	(100)
合計	492	54	66	41	653

11.体位変換

	①している	②していない	合計
患者	80	52	132
(%)	(60.6)	(39.4)	(100)
対照	184	344	528
(%)	(34.8)	(65.2)	(100)
合計	264	396	660

P<0.001

12. 頭側挙上

	①している	②していない	合計
患者 (%)	76 (58.0)	55 (42.0)	131 (100)
対照 (%)	202 (38.3)	326 (61.7)	528 (100)
合計	278	381	659

P<0.001

13. 体圧分散マットレス

	①使用している	②使用していない	合計
患者 (%)	47 (36.7)	81 (63.3)	128 (100)
対照 (%)	82 (15.5)	446 (84.5)	528 (100)
合計	129	527	656

P<0.001

14. 関節拘縮

	①あり	②なし	合計
患者 (%)	71 (54.2)	60 (45.8)	131 (100)
対照 (%)	151 (28.6)	377 (71.4)	528 (100)
合計	222	437	659

P<0.001

褥瘡発症後(After2)クロス表

「性、年齢」をマッチさせた ケース132例、コントロール528例

性

	男	女	合計
患者	66	66	132
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
対照	264	264	528
(%)	(50.0)	(50.0)	(100)
合計	330	330	660

年齢

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	132	76.7	11.2	1.0	51.0	97.0
対照	528	76.7	11.1	0.5	49.0	97.0
合計	660					

1.意識状態低下

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	55	58	9	122
(%)	(45.1)	(47.5)	(7.4)	(100)
対照	441	83	4	528
(%)	(83.5)	(15.7)	(0.8)	(100)
合計	496	141	13	650

2.体位維持または変える能力低下

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者	20	43	57	120
(%)	(16.7)	(35.8)	(47.5)	(100)
対照	233	219	75	527
(%)	(44.2)	(41.6)	(14.2)	(100)
合計	253	262	132	647

3.病的骨突出度

	①軽度・中等度	②高度	③なし	合計
患者	45	39	31	115
(%)	(39.1)	(33.9)	(27.0)	(100)
対照	265	17	245	527
(%)	(50.3)	(3.2)	(46.5)	(100)
合計	310	56	276	642

4.皮膚湿潤

	①常時正常	②時々湿っている	③常に湿っている	合計
患者	60	48	12	120
(%)	(50.0)	(40.0)	(10.0)	(100)
対照	449	64	13	526
(%)	(85.3)	(12.2)	(2.5)	(100)
合計	509	112	25	646

5.浮腫

	①あり	②なし	合計
患者	58	63	121
(%)	(47.9)	(52.1)	(100)
対照	51	476	527
(%)	(9.7)	(90.3)	(100)
合計	109	539	648

P<0.001

6.障害の程度

	①健常	②J	③A	④B	⑤C	合計
患者	7	1	6	24	84	122
(%)	(5.7)	(0.8)	(4.9)	(19.7)	(68.9)	(100)
対照	77	28	152	121	150	528
(%)	(14.6)	(5.3)	(28.8)	(22.9)	(28.4)	(100)
合計	84	29	158	145	234	650

7.血清アルブミン3.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	79	3.0	0.6	0.0	1.6	5.1
対照	353	3.6	0.6	0.0	1.3	7.2
合計	432					

P<0.001

8.ヘモグロビン11.0未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	93	10.0	2.0	0.2	2.3	14.9
対照	459	12.1	4.3	0.2	5.6	88.8
合計	552					

P<0.001

9.血清コレステロール160未満

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	54	153.5	45.8	6.2	83.0	308.0
対照	410	177.0	42.1	2.1	69.0	356.0
合計	464					

P<0.001

10.栄養摂取法

	①経口	②経腸	③経静脈	⑤その他	合計
患者	45	20	26	24	115
(%)	(39.1)	(17.4)	(22.6)	(20.9)	(100)
対照	440	37	27	24	528
(%)	(83.3)	(7.0)	(5.1)	(4.6)	(100)
合計	485	57	53	48	643

11.体位変換

	①している	②していない	合計
患者	100	21	121
(%)	(82.6)	(17.4)	(100)
対照	184	344	528
(%)	(34.8)	(65.2)	(100)
合計	284	365	649

P<0.001

12.頭側挙上

	①している	②していない	合計
患者 (%)	84 (70.0)	36 (30.0)	120 (100)
対照 (%)	202 (38.3)	326 (61.7)	528 (100)
合計	286	362	648

P<0.001

13.体圧分散マットレス

	①使用している	②使用していない	合計
患者 (%)	93 (78.8)	25 (21.2)	118 (100)
対照 (%)	82 (15.5)	446 (84.5)	528 (100)
合計	175	471	646

P<0.001

14.関節拘縮

	①あり	②なし	合計
患者 (%)	69 (57.0)	52 (43.0)	121 (100)
対照 (%)	151 (28.6)	377 (71.4)	528 (100)
合計	220	429	649

P<0.001

研究-Ⅱ Case-control study

「性、年齢、日常生活自立度」をマッチさせた平成12年度ケース122例、コントロール122例

A.患者の背景

性

	①男	②女	合計
患者	63	59	122
(%)	(51.6)	(48.4)	(100)
対照	63	59	122
(%)	(51.6)	(48.4)	(100)
合計	126	118	244

年齢

	人数	平均	標準偏差	標準誤差	最少	最大
患者	122	73.2	13.8	1.3	20.0	97.0
対照	122	72.9	13.4	1.2	22.0	100.0
合計	244					

◎地区別施設数

地区	施設数	%
北海道	7	18.4
秋田	3	7.9
宮城	1	2.6
金沢	5	13.2
名古屋	8	21.1
大阪	7	18.4
広島	4	10.5
九州	3	7.9
合計	38	100

◎地区別データ数

地区	データ数	%
北海道	71	25.0
秋田	33	11.6
宮城	8	2.8
金沢	92	32.5
名古屋	33	11.6
大阪	18	6.3
広島	10	3.5
九州	19	6.7
合計	284	100

患者がケアを行っている場所

(1)褥瘡発症1ヶ月前(BEF)

	①一般	②長期療養施設など	③特定	④在宅	合計
患者	56	26	4	34	120
(%)	(46.7)	(21.7)	(3.3)	(28.3)	(100)
対照	61	34	1	22	118
(%)	(51.7)	(28.8)	(0.9)	(18.6)	(100)
合計	117	60	5	56	238

(2)褥瘡発症推定日(ONS)

	①一般	②長期療養施設など	③特定	④在宅	合計
患者	63	25	15	19	122
(%)	(51.6)	(20.5)	(12.3)	(15.6)	(100)
対照	72	31	9	7	119
(%)	(60.5)	(26.0)	(7.6)	(5.9)	(100)
合計	135	56	24	26	241

(3)褥瘡発症後1ヶ月(AF2)

	①一般	②長期療養施設など	③特定	④在宅	合計
患者	73	24	7	6	110
(%)	(66.3)	(21.8)	(6.4)	(5.5)	(100)
対照	60	29	0	4	93
(%)	(64.5)	(31.2)		(4.3)	(100)
合計	133	53	7	10	203

[注]1. 結核病棟、精神病棟では回答がなかった
 [注]2. ②長期療養施設には 療養病棟、老人病棟、診療所、介護老人保健施設、特別養護老人ホーム、有料老人ホーム、ケア付き住宅が含まれる

褥瘡発症前の調査

病棟、施設の数(病院, 診療所, 施設のみ回答)

①入院・入所の数(総人数)

人数	①10未満	②10~20未満	③20~30未満	④30~40未満	⑤40~50未満	⑥50~60未満	⑦60~70未満	⑧70~80未満	⑨80~90未満	⑩90~100未満	⑪100以上	合計
患者	4	4	1	13	24	18	6	9	2	0	1	82
対照	2	0	1	18	33	16	13	11	0	0	0	94
合計	6	4	2	31	57	34	19	20	2	0	1	176

②看護婦・准看護婦の数

日勤

人数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	合計
患者	11	13	3	7	4	11	11	2	8	0	1	12	83
対照	8	17	4	12	3	21	13	5	1	0	0	11	95
合計	19	30	7	19	7	32	24	7	9	0	1	23	178

深夜勤

人数	0	1	2	3	4	5	6	合計
患者	3	16	27	23	9	0	3	81
対照	0	23	34	28	10	0	0	95
合計	3	39	61	51	19	0	3	176

③介護職員の数

日勤

人数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	11	15	合計
患者	18	12	4	12	6	7	13	3	5	1	2	83
対照	15	5	3	12	5	7	22	5	9	1	0	84
合計	33	17	7	24	11	14	35	8	14	2	2	167

深夜勤

人数	0	1	2	3	4	5	6	合計
患者	40	16	22	5	0	0	2	85
対照	37	3	34	9	0	0	0	83
合計	77	19	56	14	0	0	2	168

B. Braden scale

1.知覚の認知

1)BEF

	①全く知覚なし	②重度の障害あり	③軽度の障害あり	④障害なし	合計
患者 (%)	15 (12.3)	32 (26.2)	36 (29.5)	39 (32.0)	122 (100)
対照 (%)	6 (4.9)	37 (30.6)	26 (21.5)	52 (43.0)	121 (100)
合計	21	69	62	91	243

2)ONS

	①全く知覚なし	②重度の障害あり	③軽度の障害あり	④障害なし	合計
患者 (%)	37 (30.3)	37 (30.3)	36 (29.5)	12 (9.9)	122 (100)
対照 (%)	19 (15.6)	48 (39.3)	28 (23.0)	27 (22.1)	122 (100)
合計	56	85	64	39	244

3)AF2

	①全く知覚なし	②重度の障害あり	③軽度の障害あり	④障害なし	合計
患者 (%)	22 (19.0)	35 (30.2)	33 (28.5)	26 (22.4)	116 (100)
対照 (%)	9 (9.2)	40 (40.8)	19 (19.4)	30 (30.6)	98 (100)
合計	31	75	52	56	214

2.湿潤

1)BEF

	①常に湿っている	②たいてい湿っている	③時々湿っている	④めったに湿っていない	合計
患者 (%)	8 (6.5)	16 (13.1)	34 (27.9)	64 (52.5)	122 (100)
対照 (%)	3 (2.5)	13 (10.7)	38 (31.4)	67 (55.4)	121 (100)
合計	11	29	72	131	243

2)ONS

	①常に湿っている	②たいてい湿っている	③時々湿っている	④めったに湿っていない	合計
患者 (%)	16 (13.1)	27 (22.1)	52 (42.6)	27 (22.2)	122 (100)
対照 (%)	4 (3.3)	30 (24.6)	56 (45.9)	32 (26.2)	122 (100)
合計	20	57	108	59	244

3)AF2

	①常に湿っている	②たいてい湿っている	③時々湿っている	④めったに湿っていない	合計
患者 (%)	7 (6.0)	19 (16.4)	52 (44.8)	38 (32.8)	116 (100)
対照 (%)	1 (1.0)	15 (15.3)	31 (31.6)	51 (52.1)	98 (100)
合計	8	34	83	89	214

3.活動性

1)BEF

	①臥床	②坐位可能	③時々歩行可能	④歩行可能	合計
患者 (%)	53 (43.4)	24 (19.7)	11 (9.0)	34 (27.9)	122 (100)
対照 (%)	47 (38.8)	26 (21.5)	14 (11.6)	34 (28.1)	121 (100)
合計	100	50	25	68	243

2)ONS

	①臥床	②坐位可能	③時々歩行可能	④歩行可能	合計
患者 (%)	104 (85.2)	14 (11.5)	4 (3.3)	0	122 (100)
対照 (%)	93 (76.2)	20 (16.4)	8 (6.6)	1 (0.8)	122 (100)
合計	197	34	12	1	244

3)AF2

	①臥床	②坐位可能	③時々歩行可能	④歩行可能	合計
患者 (%)	67 (57.8)	31 (26.7)	5 (4.3)	13 (11.2)	116 (100)
対照 (%)	51 (52.0)	25 (25.5)	9 (9.2)	13 (13.3)	98 (100)
合計	118	56	14	26	214

4.可動性

1)BEF

	①全く体動なし	②非常に限られる	③やや限られる	④自由に体動する	合計
患者 (%)	27 (22.1)	36 (29.5)	21 (17.2)	38 (31.2)	122 (100)
対照 (%)	26 (21.5)	33 (27.3)	22 (18.2)	40 (33.0)	121 (100)
合計	53	69	43	78	243

2)ONS

	①全く体動なし	②非常に限られる	③やや限られる	④自由に体動する	合計
患者 (%)	58 (47.6)	52 (42.6)	7 (5.7)	5 (4.1)	122 (100)
対照 (%)	41 (33.6)	62 (50.8)	14 (11.5)	5 (4.1)	122 (100)
合計	99	114	21	10	244

3)AF2

	①全く体動なし	②非常に限られる	③やや限られる	④自由に体動する	合計
患者 (%)	42 (36.2)	44 (37.9)	11 (9.5)	19 (16.4)	116 (100)
対照 (%)	29 (29.6)	35 (35.7)	16 (16.3)	18 (18.4)	98 (100)
合計	71	79	27	37	214

5. 栄養状態

1) BEF

	①不良	②やや不良	③良好	④非常に良好	合計
患者	15	45	37	25	122
(%)	(12.0)	(37.0)	(30.4)	(20.6)	(100)
対照	4	41	56	20	121
(%)	(3.3)	(33.9)	(46.3)	(16.5)	(100)
合計	19	86	93	45	243

2) ONS

	①不良	②やや不良	③良好	④非常に良好	合計
患者	31	53	35	3	122
(%)	(25.3)	(43.5)	(28.7)	(2.5)	(100)
対照	18	51	48	5	122
(%)	(14.8)	(41.8)	(39.3)	(4.1)	(100)
合計	49	104	83	8	244

3) AF2

	①不良	②やや不良	③良好	④非常に良好	合計
患者	14	49	45	8	116
(%)	(12.1)	(42.2)	(38.8)	(6.9)	(100)
対照	3	32	55	8	98
(%)	(3.1)	(32.6)	(56.1)	(8.2)	(100)
合計	17	81	100	16	214

6. 摩擦とズレ

1) BEF

	①問題あり	②潜在的に問題あり	③問題なし	合計
患者	44	34	43	121
(%)	(36.4)	(28.1)	(35.5)	(100)
対照	23	50	48	121
(%)	(19.0)	(41.3)	(39.7)	(100)
合計	67	84	91	242

2) ONS

	①問題あり	②潜在的に問題あり	③問題なし	合計
患者	83	33	6	122
(%)	(68.0)	(27.1)	(4.9)	(100)
対照	41	64	17	122
(%)	(33.6)	(52.5)	(13.9)	(100)
合計	124	97	23	244

3) AF2

	①問題あり	②潜在的に問題あり	③問題なし	合計
患者	65	31	20	116
(%)	(56.0)	(26.7)	(17.3)	(100)
対照	30	40	28	98
(%)	(30.6)	(40.8)	(28.6)	(100)
合計	95	71	48	214

7.Braden scale Total

1)BEF

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計
患者	-	1	5	7	12	12	11	6	5	8	5	7	6	3	3	4	10	17	122
(%)	-	0.8	4.1	5.8	9.8	9.8	9.0	4.9	4.1	6.6	4.1	5.7	4.9	2.5	2.5	3.3	8.2	13.9	100
対照	-	0	1	3	3	13	11	9	11	8	5	8	1	10	8	10	9	11	121
(%)	-		0.8	2.5	2.5	10.8	9.1	7.4	9.1	6.6	4.1	6.6	0.8	8.3	6.6	8.3	7.4	9.1	100
合計	-	1	6	10	15	25	22	15	16	16	10	15	7	13	11	14	19	28	243

2)ONS

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計
患者	2	5	12	12	18	26	8	14	12	7	1	5	0	0	0	-	-	-	122
(%)	1.7	4.1	9.8	9.8	14.8	21.3	6.6	11.5	9.8	5.7	0.8	4.1							100
対照	2	1	2	12	5	20	17	16	20	7	6	6	1	4	3	-	-	-	122
(%)	1.7	0.8	1.7	9.8	4.1	16.4	13.9	13.1	16.4	5.7	4.9	4.9	0.8	3.3	2.5				100
合計	4	6	14	24	23	46	25	30	32	14	7	11	1	4	3	-	-	-	244

3)AF2

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計
患者	-	3	6	6	15	11	15	17	9	6	4	6	1	3	1	1	9	2	115
(%)	-	2.6	5.2	5.2	13.1	9.6	13.0	14.8	7.8	5.2	3.5	5.2	0.9	2.6	0.9	0.9	7.8	1.7	100
対照	-	0	0	6	6	12	11	7	15	6	2	3	5	9	3	4	8	1	98
(%)	-			6.1	6.1	12.3	11.2	7.1	15.3	6.1	2.0	3.1	5.1	9.2	3.1	4.1	8.2	1.0	100
合計	-	3	6	12	21	23	26	24	24	12	6	9	6	12	4	5	17	3	213

C. 身体状態

1. 意識状態低下

1) BEF

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	76	39	7	122
(%)	(62.3)	(32.0)	(5.7)	(100)
対照	73	41	7	121
(%)	(60.3)	(33.9)	(5.8)	(100)
合計	149	80	14	243

P<0.948(Chi-Square)

2) ONS

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	30	56	36	122
(%)	(24.6)	(45.9)	(29.5)	(100)
対照	34	61	27	122
(%)	(27.9)	(50.0)	(22.1)	(100)
合計	64	117	63	244

P<0.416(Chi-Square)

3) AF2

	①明瞭	②どちらでもない	③昏睡	合計
患者	56	51	9	116
(%)	(48.3)	(43.9)	(7.8)	(100)
対照	49	38	11	98
(%)	(50.0)	(38.8)	(11.2)	(100)
合計	105	89	20	214

P<0.589(Chi-Square)

2. ②③と回答した場合

1) 明瞭ではない時間

	①6時間未満	②6~12時間未満	③12~24時間未満	④24時間以上	合計
患者	8	18	3	62	91
(%)	(8.8)	(19.8)	(3.3)	(68.1)	(100)
対照	8	21	4	52	85
(%)	(9.4)	(24.7)	(4.7)	(61.2)	(100)
合計	16	39	7	114	176

P<0.790(Chi-Square)

2) 原因

	①老衰	②脳卒中急性期	③②を除いた疾患の悪化	④手術	⑤事故	⑥ショック	⑦その他	合計
患者	6	11	31	18	2	10	14	92
(%)	(6.5)	(11.9)	(33.7)	(19.6)	(2.2)	(10.9)	(15.2)	(100)
対照	3	8	41	15	4	4	10	85
(%)	(3.5)	(9.4)	(48.2)	(17.7)	(4.7)	(4.7)	(11.8)	(100)
合計	9	19	72	33	6	14	24	177

3) 体位

	①仰臥位	②側臥位	③特殊体位	④その他	合計
患者	68	7	6	9	90
(%)	(75.5)	(7.8)	(6.7)	(10.0)	(100)
対照	55	4	1	21	81
(%)	(67.9)	(5.0)	(1.2)	(25.9)	(100)
合計	123	11	7	30	171

P<0.014(Chi-Square)

4)褥瘡が発見されるまでの時間

	①6時間未満	②6~12時間未満	③12~24時間未満	④24時間以上	合計
患者 (%)	1 (1.1)	1 (1.1)	5 (5.8)	79 (92)	86 (100)

5)体圧分散マットレスの使用

	①あり	②なし	合計
患者 (%)	27 (31.4)	59 (68.6)	86 (100)

3.体位維持または変える能力低下

1)BEF

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者 (%)	46 (38.0)	38 (31.4)	37 (30.6)	121 (100)
対照 (%)	45 (37.2)	41 (33.9)	35 (28.9)	121 (100)
合計	91	79	72	242

P<0.914(Chi-Square)

2)ONS

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者 (%)	4 (3.3)	30 (24.6)	88 (72.1)	122 (100)
対照 (%)	6 (4.9)	51 (41.8)	65 (53.3)	122 (100)
合計	10	81	153	244

P<0.009(Chi-Square)

3)AF2

	①正常	②限られる	③全く体動できない	合計
患者 (%)	21 (18.3)	39 (33.9)	55 (47.8)	115 (100)
対照 (%)	18 (18.6)	39 (40.2)	40 (41.2)	97 (100)
合計	39	78	95	212

P<0.5831(Chi-Square)

4.まったく体動できない理由

1)BEF

	①意識消失	②老衰	③基礎疾患の悪化	④手術	⑤事故	⑥ギプス	⑦牽引固定	⑧抑制	⑨その他	合計
患者 (%)	9 (25.7)	7 (20.0)	11 (31.5)	0 (0.0)	4 (11.4)	0	0	0	4 (11.4)	35 (100)
対照 (%)	4 (12.1)	4 (12.1)	17 (51.5)	0 (0.0)	2 (6.1)	0	0	0	6 (18.2)	33 (100)
合計	13	11	28	0	6	0	0	0	10	68

2)ONS

	①意識消失	②老衰	③基礎疾患の悪化	④手術	⑤事故	⑥ギプス	⑦牽引固定	⑧抑制	⑨その他	合計
患者 (%)	17 (19.1)	6 (6.7)	25 (28.1)	22 (24.7)	7 (7.9)	0	3 (3.4)	1 (1.1)	8 (9.0)	89 (100)
対照 (%)	11 (16.7)	5 (7.6)	22 (33.3)	19 (28.8)	1 (1.5)	0	1 (1.5)	0 (0.0)	7 (10.6)	66 (100)
合計	28	11	47	41	8	0	4	1	15	155