

平成 17 年 10 月吉日

調査協力者の皆様へ

主任研究者

井部俊子（聖路加看護大学）

秋冷の候となりました。お元氣でご活躍のことと存じます。

このたびは、平成 17 年度厚生労働科学研究「医療安全確保のための看護人員体制とアウトカム指標の検証」に関する調査研究について、調査協力者として同意していただきありがとうございました。

先般、聖路加看護大学研究倫理審査委員会の承認を得ましたので調査をすすめていきたいと思えます（承認番号：「05-049」）。その際、研究倫理審査委員会から調査協力者からの「同意書」の様式について指摘をうけましたので、変更し送付させていただきます。誠にお手数ですが、改定した「同意書」への記入をお願い申し上げます。

「調査実施要領」と「調査票」は皆様からのご指摘と研究倫理審査委員会の付記事項にもとづいて検討いたしましたことを加筆・修正して準備いたしました。

本日、お送りいたしますものは、別紙の通りです。研究目的を達成するために、是非ご協力をお願い申し上げます。

〈お問合せ先〉

聖路加看護大学 井部研究室

〒104-0044 東京都中央区明石町 10-1

Tel 03-5550-2262 FAX 03-5550-2262

担当：太田 加世

看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年11月)

病棟 番号	総看護師 勤務時間	総准看護師 勤務時間	総看護補助者勤務 時間	総看護要 員勤務時 間	総患者数	1日平均 患者数	1日平均 総看護要 員勤務時 間	1時間あ たり総看 護要員数	患者1人 あたり一 日平均投 入総看護 要員勤務 時間数	看護必要 度A得点	看護必要 度B得点	看護必要 度合計	転倒・ 転落件数	褥瘡件数	身体拘束 (抑制) 件数	有害事象 合計
1	4011.00	0.00	565.00	4576.00	1319.00	44.0	152.5	6.4	3.5	3.34	4.25	7.59	2	0	5	7
2	3956.00	0.00	558.00	4514.00	1415.00	47.2	150.5	6.3	3.2	3.02	2.53	5.55	3	0	1	4
3	4144.00	0.00	574.00	4718.00	1348.00	44.9	157.3	6.6	3.5	3.32	6.40	9.72	3	6	4	13
4	3765.00	0.00	0.00	3765.00	1166.00	38.9	125.5	5.2	3.2	2.15	7.15	9.29	9	2	7	18
5	3439.00	0.00	447.00	3886.00	1401.00	46.7	129.5	5.4	2.8	2.46	5.44	7.90	3	3	0	6
6	3774.00	364.00	441.00	4579.00	1468.00	48.9	152.6	6.4	3.1	1.16	1.58	2.74	0	0	0	0
7	2054.00	171.00	538.00	2763.00	473.00	15.8	92.1	3.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
8	1843.00	0.00	158.00	2001.00	1080.00	36.0	66.7	2.8	1.9	0.96	0.68	1.64	3	2	0	5
9	4103.00	0.00	384.00	4487.00	1505.00	50.2	149.6	6.2	3.0	1.80	6.94	8.74	9	3	5	17
10	3891.00	0.00	490.00	4381.00	1592.00	53.1	146.0	6.1	2.8	1.14	3.60	4.74	5	3	7	15
11	3921.00	0.00	447.00	4368.00	1429.00	47.6	145.6	6.1	3.1	1.37	6.63	8.00	8	2	6	16
12	3402.00	147.00	287.00	3836.00	1404.00	46.8	127.9	5.3	2.7	1.19	1.73	2.92	2	2	1	5
13	3568.00	0.00	461.00	4029.00	1234.00	41.1	134.3	5.6	3.3	2.87	2.58	5.44	2	2	1	5
14	5292.00	0.00	300.00	5592.00	628.00	20.9	186.4	7.8	8.9	5.68	10.91	16.59	0	3	1	4
15	4756.00	50.00	762.00	5568.00	1346.00	44.9	185.6	7.7	4.1	3.24	5.82	9.05	3	2	3	8
16	3126.00	143.00	756.00	4025.00	1414.00	47.1	134.2	5.6	2.8	1.72	3.62	5.34	4	3	4	11
17	6810.00	0.00	152.00	6962.00	1473.00	49.1	232.1	9.7	4.7	3.18	7.12	10.30	1	0	10	11
18	3020.00	0.00	240.00	3260.00	1439.00	48.0	108.7	4.5	2.3	1.39	3.87	5.26	2	4	3	9
19	3239.00	0.00	98.00	3337.00	1434.00	47.8	111.2	4.6	2.3	1.93	2.46	4.39	0	1	2	3
20	3475.00	0.00	160.00	3635.00	1272.00	42.4	121.2	5.0	2.9	1.33	4.31	5.64	2	1	4	7
21	3596.00	0.00	233.00	3829.00	1204.00	40.1	127.6	5.3	3.2	3.05	5.05	8.10	3	4	5	12
22	2471.00	143.00	908.00	3522.00	928.00	30.9	117.4	4.9	3.8	2.13	6.34	8.47	2	2	10	14
23	2558.00	158.00	950.00	3666.00	963.00	32.1	122.2	5.1	3.8	2.21	10.00	12.21	4	0	13	17
24	3575.00	0.00	195.00	3770.00	1317.00	43.9	125.7	5.2	2.9	1.80	4.84	6.64	4	3	0	7
25	2653.00	0.00	208.00	2861.00	884.00	29.5	95.4	4.0	3.2	2.89	4.41	7.30	3	1	1	5
26	4331.00	0.00	674.00	5005.00	1057.00	35.2	166.8	7.0	4.7	2.49	3.65	6.14	6	3	9	18
27	4318.00	0.00	1007.00	5325.00	1416.00	47.2	177.5	7.4	3.8	1.86	6.10	7.96	4	1	13	18
28	4279.00	0.00	787.00	5066.00	1455.00	48.5	168.9	7.0	3.5	1.53	2.80	4.33	8	1	4	13
29	4031.00	155.00	809.00	4995.00	1399.00	46.6	166.5	6.9	3.6	1.26	3.26	4.51	4	1	1	6

看護要員配置と患者特性および有害事象

(2005年11月)

(2006年3月21日現在)

n=95

30	3517.00	0.00	106.00	3623.00	1298.00	43.3	120.8	5.0	2.8	1.98	3.36	5.33	1	2	5	8
31	3509.00	0.00	552.00	4061.00	1069.00	35.6	135.4	5.6	3.8	1.19	7.42	8.61	3	0	18	21
32	3895.00	0.00	234.00	4129.00	1114.00	37.1	137.6	5.7	3.7	2.61	2.42	5.03	1	1	2	4
33	3543.00	0.00	120.00	3663.00	807.00	26.9	122.1	5.1	4.5	2.42	0.94	3.36	0	0	0	0
34	4062.00	0.00	228.00	4290.00	1106.00	36.9	143.0	6.0	3.9	3.15	1.95	5.10	3	2	3	8
35	2392.00	767.00	804.00	3963.00	1308.00	43.6	132.1	5.5	3.0	1.68	6.59	8.27	7	3	4	14
36	2590.00	478.00	1114.00	4182.00	1165.00	38.8	139.4	5.8	3.6	2.66	8.18	10.84	3	4	18	25
37	3788.00	0.00	328.00	4116.00	1471.00	49.0	137.2	5.7	2.8	2.00	2.52	4.52	0	0	3	3
38	3021.00	153.00	149.00	3323.00	1287.00	42.9	110.8	4.6	2.6	1.26	2.35	3.61	0	1	3	4
39	3848.00	142.00	0.00	3990.00	1475.00	49.2	133.0	5.5	2.7	1.22	6.39	7.61	3	0	0	3
40	5251.00	0.00	225.00	5476.00	1526.00	50.9	182.5	7.6	3.6	2.71	8.02	10.73	5	0	12	17
41	1603.00	0.00	0.00	1603.00	362.00	12.1	53.4	2.2	4.4	1.90	2.20	4.10	1	1	15	17
42	3350.00	0.00	147.00	3497.00	491.00	16.4	116.6	4.9	7.1	3.35	8.45	11.80	1	0	4	5
43	2757.00	0.00	20.00	2777.00	1195.00	39.8	92.6	3.9	2.3	2.39	2.68	5.07	2	1	1	4
44	3449.00	0.00	275.00	3724.00	1345.00	44.8	124.1	5.2	2.8	1.10	2.92	4.02	3	2	1	6
45 I	5258.00	0.00	147.00	5405.00	253.00	8.4	180.2	7.5	21.4	5.43	13.43	18.86	0	4	0	4
45 H	4370.00	0.00	195.00	4565.00	793.00	26.4	152.2	6.3	5.8	2.64	11.68	14.32	0	0	9	9
46	3529.00	0.00	248.00	3777.00	1275.00	42.5	125.9	5.2	3.0	0.39	0.49	0.88	1	0	4	5
47	5474.00	0.00	287.00	5761.00	1379.00	46.0	192.0	8.0	4.2	1.81	5.23	7.04	8	2	4	14
48	2840.00	0.00	0.00	2840.00	1160.00	38.7	94.7	3.9	2.4	2.03	4.85	6.87	1	1	16	18
49	2586.00	0.00	0.00	2586.00	1105.00	36.8	86.2	3.6	2.3	1.76	2.36	4.12	2	3	10	15
50	3170.00	165.00	44.00	3379.00	1018.00	33.9	112.6	4.7	3.3	-	-	-	0	0	1	1
51	3283.00	0.00	0.00	3283.00	1155.00	38.5	109.4	4.6	2.8	2.40	2.58	4.98	1	5	6	12
52	3417.00	0.00	0.00	3417.00	1209.00	40.3	113.9	4.7	2.8	1.98	3.64	5.62	2	2	13	17
53	3297.00	0.00	141.00	3438.00	1048.00	34.9	114.6	4.8	3.3	2.59	4.49	7.08	1	1	3	5
54	4208.00	0.00	289.00	4497.00	1197.00	39.9	149.9	6.2	3.8	1.17	7.76	8.93	6	2	8	16
55	4187.00	0.00	348.00	4535.00	1364.00	45.5	151.2	6.3	3.3	1.53	2.22	3.76	2	1	2	5
56	3097.00	0.00	160.00	3257.00	882.00	29.4	108.6	4.5	3.7	1.81	2.13	3.94	0	1	3	4
57	4345.00	0.00	193.00	4538.00	1121.00	37.4	151.3	6.3	4.0	3.13	2.82	5.95	3	5	2	10
58	4691.00	0.00	542.00	5233.00	1159.00	38.6	174.4	7.3	4.5	2.90	9.22	12.12	2	4	16	22
59	3685.00	0.00	136.00	3821.00	1453.00	48.4	127.4	5.3	2.6	1.49	3.29	4.78	4	1	7	12
60	3814.00	0.00	144.00	3958.00	1444.00	48.1	131.9	5.5	2.7	1.64	3.78	5.42	2	0	2	4
61	2845.00	148.00	140.00	3133.00	1380.00	46.0	104.4	4.4	2.3	1.71	3.51	5.22	2	0	0	2
62	3039.00	0.00	126.00	3215.00	1324.00	44.1	107.2	4.5	2.4	1.33	1.02	2.36	2	0	0	2
63	5745.00	0.00	568.00	6313.00	917.00	30.6	210.4	8.8	6.9	3.88	6.16	10.03	1	0	9	10
64	2568.00	0.00	399.00	2967.00	640.00	21.3	98.9	4.1	4.6	1.48	3.96	5.43	1	3	1	5

看護要員配置と患者特性および有害事象

(2005年11月)

n=95

(2006年3月21日現在)

65	5930.00	174.00	733.00	6837.00	1012.00	33.7	227.9	9.5	6.8	1.94	8.46	10.40	5	1	9	15
66	2779.00	551.00	1020.00	4350.00	1116.00	37.2	145.0	6.0	3.9	1.25	4.20	5.45	1	1	8	10
67	3115.00	754.00	991.00	4860.00	1413.00	47.1	162.0	6.8	3.4	1.45	4.02	5.47	2	2	5	9
68	2213.00	141.00	301.00	2655.00	730.00	24.3	88.5	3.7	3.6	1.71	2.25	3.96	0	0	1	1
69	2176.00	0.00	188.00	2364.00	763.00	25.4	78.8	3.3	3.1	1.37	4.56	5.93	4	0	3	7
70	3382.00	200.00	674.00	4256.00	1087.00	36.2	141.9	5.9	3.9	0.28	0.83	1.11	0	0	0	0
71	3752.00	377.00	641.00	4770.00	1418.00	47.3	159.0	6.6	3.4	2.75	5.27	8.02	5	6	3	14
72	3490.00	0.00	776.00	4266.00	1565.00	52.2	142.2	5.9	2.7	1.12	2.78	3.90	0	0	0	0
73	3128.00	416.00	711.00	4255.00	1534.00	51.1	141.8	5.9	2.8	1.94	9.32	11.26	6	6	8	20
74	2262.00	0.00	582.00	2844.00	876.00	29.2	94.8	4.0	3.2	1.85	3.11	4.96	5	2	1	8
75	2340.00	0.00	445.00	2785.00	992.00	33.1	92.8	3.9	2.8	2.69	8.39	11.08	5	4	3	12
76	3059.00	0.00	202.00	3261.00	888.00	29.6	108.7	4.5	3.7	2.62	4.82	7.44	3	3	5	11
77	3074.00	0.00	258.00	3332.00	841.00	28.0	111.1	4.6	4.0	1.47	2.27	3.73	3	1	5	9
78	3281.00	0.00	230.00	3511.00	872.00	29.1	117.0	4.9	4.0	1.69	5.84	7.53	1	0	6	7
79	2947.00	0.00	294.00	3241.00	1256.00	41.9	108.0	4.5	2.6	2.18	6.32	8.50	2	1	11	14
80	3613.00	0.00	224.00	3837.00	1302.00	43.4	127.9	5.3	2.9	1.55	4.88	6.43	3	3	3	9
81	3255.00	43.00	1270.00	4568.00	1365.00	45.5	152.3	6.3	3.3	2.27	10.18	12.45	1	3	8	12
82	2302.00	162.00	254.00	2718.00	964.00	32.1	90.6	3.8	2.8	1.79	6.18	7.97	5	4	4	13
83	3592.00	80.00	740.00	4412.00	1407.00	46.9	147.1	6.1	3.1	3.55	14.21	17.77	3	4	9	16
84	3826.00	168.00	460.00	4454.00	991.00	33.0	148.5	6.2	4.5	5.78	8.09	13.88	2	5	1	8
85	3135.00	0.00	428.00	3563.00	1240.00	41.3	118.8	4.9	2.9	0.79	1.33	2.12	2	0	1	3
86	3463.00	0.00	0.00	3463.00	1279.00	42.6	115.4	4.8	2.7	2.17	4.19	6.36	6	0	1	7
87	3215.00	0.00	0.00	3215.00	1286.00	42.9	107.2	4.5	2.5	2.77	3.05	6.08	1	1	0	2
88	3272.00	0.00	250.00	3527.00	1266.00	42.2	117.6	4.9	2.8	1.47	1.72	3.19	1	3	2	6
89	3391.00	0.00	360.00	3751.00	1227.00	40.9	125.0	5.2	3.1	1.88	3.85	5.73	2	2	0	4
90	3600.00	0.00	360.00	3960.00	1457.00	48.6	132.0	5.5	2.7	1.48	4.48	5.96	2	1	5	8
91	3339.00	0.00	263.00	3602.00	1233.00	41.1	120.1	5.0	2.9	2.15	2.40	4.54	2	0	0	2
92	3374.00	0.00	183.00	3557.00	848.00	28.3	118.6	4.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-
93	3244.00	1157.00	1093.00	5494.00	1478.00	49.3	183.1	7.6	3.7	1.75	5.27	7.02	3	3	4	10
94	3468.00	0.00	421.00	3889.00	1289.00	43.0	129.6	5.4	3.0	1.87	1.29	3.16	8	0	5	13
平均	3498.90	79.13	379.44	3957.47	1164.45	38.8	131.9	5.5	3.7	2.08	4.78	6.87	3	1.75	5	9
標準 偏差	903.37	189.92	305.30	978.43	284.23	9.47	32.6	1.4	2.2	0.98	2.91	3.54	2.18	1.59	5	6

(2006年3月21日現在)

看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年12月)

病棟 番号	看護師 勤務時間	総看護師 勤務時間	総看護 補助者勤務 時間	総看護要 員勤務時 間	総患者数	1日平均 患者数	1日平均 総看護要 員勤務時 間	1時間あ たり総看 護要員数	患者1人 あたり1 日平均投 入総看護 要員勤務 時間数	看護必要 度A得点	看護必要 度B得点	看護必要 度合計	転倒・転 落件数	褥瘡件数	身体拘束 (抑制) 件数	有害事象 合計
1	4465.00	0.00	586.00	5051.00	1279.00	41.3	162.9	6.8	3.9	2.43	2.48	4.91	9	0	5	14
2	4236.00	6.00	598.00	4840.00	1351.00	43.6	136.6	5.7	3.1	2.32	2.30	4.62	3	0	0	3
3	4521.00	0.00	532.00	5053.00	1258.00	40.6	145.8	6.1	3.6	2.45	4.07	6.52	4	3	1	8
4	3923.00	0.00	0.00	3923.00	1191.00	38.4	126.5	5.3	3.3	1.77	7.05	8.82	5	0	9	14
5	3452.00	0.00	434.00	3886.00	1510.00	48.7	111.4	4.6	2.3	2.43	5.79	8.23	1	2	0	3
6	3703.00	400.00	501.00	4604.00	1540.00	49.7	119.5	5.0	2.4	1.63	1.22	2.84	0	0	0	0
7	2113.00	277.00	477.00	2867.00	470.00	15.2	68.2	2.8	4.5	-	-	-	-	-	-	-
8	1701.00	0.00	182.00	1883.00	1140.00	36.8	54.9	2.3	1.5	0.35	0.58	0.92	2	0	0	2
9	4481.00	0.00	388.00	4869.00	1505.00	48.5	144.5	6.0	3.0	1.84	8.74	10.58	7	3	4	14
10	3814.00	0.00	376.00	4190.00	1432.00	46.2	123.0	5.1	2.7	1.58	4.66	6.24	7	2	8	17
11	3517.00	0.00	396.00	3913.00	1425.00	46.0	113.5	4.7	2.5	1.28	7.80	9.08	4	1	4	9
12	3451.00	146.00	287.00	3884.00	1388.00	44.8	111.3	4.6	2.5	1.15	2.30	3.45	2	1	1	4
13	3250.00	0.00	446.00	3696.00	888.00	28.6	104.8	4.4	3.7	2.43	3.53	5.97	2	0	0	2
14	5546.00	0.00	274.00	5820.00	656.00	21.2	178.9	7.5	8.5	6.77	13.18	19.95	0	3	1	4
15	5051.00	60.00	885.00	5996.00	1469.00	47.4	162.9	6.8	3.4	3.69	3.56	7.24	0	1	0	1
16	3141.00	162.00	774.00	4077.00	1500.00	48.4	101.3	4.2	2.1	2.13	4.62	6.74	9	3	3	15
17	5985.00	0.00	160.00	6145.00	1487.00	48.0	193.1	8.0	4.0	2.76	6.48	9.24	4	3	16	23
18	3047.00	0.00	235.00	3282.00	1482.00	47.8	98.3	4.1	2.1	1.96	4.00	5.96	0	2	0	2
19	3214.00	0.00	115.00	3329.00	1448.00	46.7	103.7	4.3	2.2	1.81	3.54	5.35	2	1	4	7
20	3489.00	0.00	160.00	3649.00	1282.00	41.4	112.5	4.7	2.7	-	-	-	12	0	0	12
21	4534.00	0.00	271.00	4805.00	1177.00	38.0	146.3	6.1	3.9	2.59	5.20	7.78	1	4	4	9
22	2563.00	128.00	791.00	3482.00	876.00	28.3	82.7	3.4	2.9	2.03	7.24	9.27	4	3	12	19
23	2777.00	143.00	1019.00	3939.00	1074.00	34.6	89.6	3.7	2.6	2.06	11.34	13.41	3	0	15	18
24	3468.00	0.00	198.00	3666.00	1258.00	40.6	111.9	4.7	2.8	1.56	3.29	4.85	3	1	1	5
25	2363.00	0.00	188.00	2551.00	861.00	27.8	76.2	3.2	2.7	3.38	6.94	10.32	1	1	0	2
26	4286.00	0.00	685.00	4971.00	1033.00	33.3	138.3	5.8	4.1	2.26	4.16	6.42	6	1	6	13
27	4421.00	0.00	972.00	5393.00	1524.00	49.2	142.6	5.9	2.9	1.62	6.69	8.31	7	0	11	18
28	4293.00	0.00	759.00	5052.00	1442.00	46.5	138.5	5.8	3.0	1.94	3.04	4.98	6	2	4	12
29	4284.00	191.00	820.00	5295.00	1409.00	45.5	138.2	5.8	3.0	1.38	4.90	6.27	4	2	4	10

看護要員配置と患者特性および有害事象

(2005年12月)

(2006年3月21日現在)
n=98

30	3486.00	0.00	374.00	3860.00	1243.00	40.1	112.5	4.7	2.8	1.71	2.31	4.02	2	3	5	10
31	3633.00	0.00	248.00	3881.00	1070.00	34.5	117.2	4.9	3.4	1.44	6.56	8.00	8	0	7	15
32	3850.00	0.00	222.00	4072.00	1123.00	36.2	124.2	5.2	3.4	2.57	1.30	3.86	4	1	0	5
33	3631.00	0.00	114.00	3745.00	898.00	29.0	117.1	4.9	4.0	2.30	0.83	3.13	3	0	0	3
34	4348.00	0.00	204.00	4552.00	1156.00	37.3	140.3	5.8	3.8	2.90	1.83	4.73	4	1	3	8
35	1701.00	475.00	800.00	2976.00	1288.00	41.5	54.9	2.3	1.3	1.42	5.42	6.84	4	2	7	13
36	2649.00	449.00	1051.00	4149.00	1180.00	38.1	85.5	3.6	2.2	2.08	9.63	11.70	1	1	14	16
37	3825.00	0.00	0.00	3825.00	1377.00	44.4	123.4	5.1	2.8	2.23	1.91	4.15	1	0	3	4
38	2998.00	78.00	142.00	3218.00	1151.00	37.1	96.7	4.0	2.6	1.27	4.27	5.54	3	2	6	11
39	3716.00	172.00	0.00	3888.00	1501.00	48.4	119.9	5.0	2.5	1.88	8.57	10.45	2	2	28	32
40	3999.00	0.00	143.00	4142.00	1476.00	47.6	129.0	5.4	2.7	2.96	7.76	10.72	2	3	15	20
41	1262.00	0.00	0.00	1262.00	384.00	12.4	40.7	1.7	3.3	1.12	2.41	3.53	1	1	0	2
42	3486.00	0.00	155.00	3641.00	540.00	17.4	112.5	4.7	6.5	3.73	6.33	10.07	3	2	4	9
43	2677.00	0.00	120.00	2797.00	1283.00	41.4	86.4	3.6	2.1	2.12	3.65	5.77	2	2	2	6
44	3289.00	0.00	279.00	3568.00	1163.00	37.5	106.1	4.4	2.8	1.19	2.42	3.61	4	2	0	6
45A	5116.00	0.00	165.00	5281.00	264.00	8.5	165.0	6.9	19.4	9.44	14.44	23.89	0	1	4	5
45B	4226.00	0.00	289.00	4515.00	847.00	27.3	136.3	5.7	5.0	2.81	13.85	16.65	0	3	6	9
46	3424.50	0.00	236.00	3660.50	1323.00	42.7	110.5	4.6	2.6	1.63	2.65	4.28	2	2	6	10
47	3708.25	63.50	296.25	4068.00	1451.00	46.8	119.6	5.0	2.6	1.48	5.13	6.61	0	4	4	8
48	2851.00	0.00	0.00	2851.00	1086.00	35.0	92.0	3.8	2.6	2.03	5.92	7.95	2	2	15	19
49	2619.00	0.00	0.00	2619.00	892.00	28.8	84.5	3.5	2.9	1.48	1.73	3.21	1	1	6	8
50	3244.00	170.00	0.00	3414.00	982.00	31.7	104.6	4.4	3.3	1.65	1.10	2.74	1	0	0	1
51	3446.00	0.00	0.00	3446.00	1133.00	36.5	111.2	4.6	3.0	2.70	2.68	5.38	3	1	4	8
52	3177.00	76.00	0.00	3253.00	1229.00	39.6	102.5	4.3	2.6	1.63	2.79	4.42	1	1	8	10
53	3314.00	0.00	145.00	3459.00	1014.00	32.7	106.9	4.5	3.3	2.39	2.00	4.39	2	0	2	4
54	4234.00	0.00	275.00	4509.00	1171.00	37.8	136.6	5.7	3.6	2.26	8.59	10.85	4	1	6	11
55	4293.00	0.00	573.00	4866.00	1369.00	44.2	138.5	5.8	3.1	1.54	2.13	3.67	4	2	3	9
56	3358.00	0.00	152.00	3510.00	881.00	28.4	108.3	4.5	3.8	2.44	2.63	5.06	2	1	1	4
57	4425.00	0.00	190.00	4615.00	1110.00	35.8	142.7	5.9	4.0	2.44	2.61	5.05	2	1	3	6
58	4666.00	0.00	487.00	5153.00	1122.00	36.2	150.5	6.3	4.2	2.47	6.88	9.35	1	5	8	14
59	3540.00	0.00	128.00	3668.00	1413.00	45.6	114.2	4.8	2.5	1.73	2.23	3.96	2	2	7	11
60	3524.00	0.00	136.00	3660.00	1489.00	48.0	113.7	4.7	2.4	1.47	4.39	5.86	5	0	3	8
61	2949.00	144.00	140.00	3233.00	1389.00	44.8	95.1	4.0	2.1	1.13	2.36	3.49	0	0	0	0
62	3012.00	0.00	126.00	3138.00	1390.00	44.8	97.2	4.0	2.2	1.67	1.70	3.37	3	1	3	7
63	5526.00	0.00	685.00	6211.00	916.00	29.5	178.3	7.4	6.0	3.22	5.84	9.06	0	2	4	6
64	2723.00	0.00	536.00	3259.00	664.00	21.4	87.8	3.7	4.1	1.38	2.50	3.88	0	1	2	3

看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年12月)

n=98
(2006年3月21日現在)

65	4482.00	178.00	720.00	5380.00	1009.00	32.5	144.6	6.0	4.4	2.26	9.60	11.86	3	4	8	15
66	2815.00	643.00	991.00	4449.00	1134.00	36.6	90.8	3.8	2.5	1.55	4.42	5.97	3	0	0	3
67	3202.00	759.00	1164.00	5125.00	1451.00	46.8	103.3	4.3	2.2	1.56	4.50	6.06	3	1	1	5
68	2208.00	141.00	318.00	2667.00	753.00	24.3	71.2	3.0	2.9	2.23	1.46	3.69	0	0	0	0
69	1914.00	0.00	187.00	2101.00	726.00	23.4	61.7	2.6	2.6	1.65	5.04	6.70	3	2	0	5
70	3129.00	112.00	608.00	3849.00	950.00	30.6	100.9	4.2	3.3	0.46	3.15	3.62	0	0	0	0
71	3623.00	366.00	750.00	4739.00	1438.00	46.4	116.9	4.9	2.5	2.65	6.63	9.28	4	6	3	13
72	3447.00	0.00	784.00	4231.00	1501.00	48.4	111.2	4.6	2.3	1.35	1.82	3.18	2	1	0	3
73	3094.00	432.00	696.00	4222.00	1597.00	51.5	99.8	4.2	1.9	2.86	10.48	13.34	3	7	8	18
74	2272.00	0.00	448.00	2720.00	912.00	29.4	73.3	3.1	2.5	1.53	2.97	4.50	6	0	0	6
75	2440.00	0.00	445.00	2885.00	1085.00	35.0	78.7	3.3	2.2	1.66	8.43	10.09	2	3	4	9
76	3305.00	0.00	213.00	3518.00	913.00	29.5	106.6	4.4	3.6	2.85	5.29	8.15	3	1	4	8
77	3018.00	0.00	259.00	3277.00	922.00	29.7	97.4	4.1	3.3	1.54	1.94	3.49	7	1	4	12
78	3354.00	0.00	235.00	3589.00	925.00	29.8	108.2	4.5	3.6	2.09	4.26	6.35	3	1	5	9
79	4849.00	0.00	252.00	5101.00	1311.00	42.3	156.4	6.5	3.7	2.90	8.93	11.83	3	1	15	19
80	3704.00	0.00	224.00	3928.00	1334.00	43.0	119.5	5.0	2.8	2.13	2.22	4.36	2	0	1	3
81	3383.00	21.00	1264.00	4668.00	1331.00	42.9	109.1	4.5	2.5	1.82	9.95	11.77	2	2	6	10
82	2613.00	15.00	332.00	2960.00	873.00	28.2	84.3	3.5	3.0	2.18	5.97	8.15	0	1	3	4
83	3505.00	133.00	704.00	4342.00	1359.00	43.8	113.1	4.7	2.6	3.52	13.02	16.54	0	8	6	14
84	3872.00	179.00	472.00	4523.00	917.00	29.6	124.9	5.2	4.2	3.97	5.26	9.23	1	1	1	3
85	3216.00	0.00	477.00	3693.00	1306.00	42.1	103.7	4.3	2.5	2.64	2.98	5.61	2	0	0	2
86	3542.00	0.00	0.00	3542.00	1338.00	43.2	114.3	4.8	2.6	1.97	3.78	5.74	0	0	0	0
87	3371.00	0.00	0.00	3371.00	1341.00	43.3	108.7	4.5	2.5	3.15	3.94	7.09	0	0	0	0
88	3265.00	0.00	251.00	3516.00	1425.00	46.0	105.3	4.4	2.3	1.57	1.51	3.08	1	2	5	8
89	3649.00	0.00	320.00	3969.00	1361.00	43.9	117.7	4.9	2.7	1.90	3.26	5.16	12	1	0	13
90	3638.00	0.00	338.00	3976.00	1473.00	47.5	117.4	4.9	2.5	1.30	5.66	6.96	4	1	2	7
91	3265.00	0.00	260.00	3525.00	1245.00	40.2	105.3	4.4	2.6	1.57	2.18	3.75	4	0	0	4
92	3633.00	0.00	158.00	3791.00	814.00	26.3	117.2	4.9	4.5	-	-	-	-	-	-	-
93	2758.00	887.00	1067.00	4712.00	1414.00	45.6	89.0	3.7	2.0	1.73	3.21	4.94	7	2	2	11
94	3835.00	0.00	396.00	4231.00	1369.00	44.2	123.7	5.2	2.8	1.66	1.34	3.00	8	1	3	12
95	2291.00	0.00	224.00	2515.00	1081.00	34.9	73.9	3.1	2.1	1.71	0.49	2.20	0	0	0	0
96	3958.00	0.00	463.00	4421.00	1085.00	35.0	127.7	5.3	3.6	1.66	6.94	8.60	3	3	10	16
97	3876.00	0.00	268.00	4144.00	866.00	27.9	125.0	5.2	4.5	2.09	3.26	5.35	1	1	1	3
平均	3493.77	71.05	376.52	3941.34	1164.47	37.6	112.7	4.7	3.3	2.18	4.82	7.01	3	1.53	4	9
標準 偏差	817.29	165.45	308.65	893.72	277.26	8.94	26.4	1.1	2.0	1.15	3.14	3.87	2.54	1.53	5	6

n=98
(2006年3月21日現在)看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年11～2006年1月)

病棟 番号	看護師 勤務時間	総看護師 勤務時間	総看護 師勤務時 間	総看護補 助者勤務 時間	総看護要 員勤務時 間	総患者数	1日平均 患者数	1日平均 総看護要 員勤務時 間	1時間あ たり総看 護要員数	患者1人 あたり一 日平均投 入総看護 要員勤務 時間数	看護必要 度A得点 平均	看護必要 度B得点 平均	看護必要 度合計平 均	転倒・転 落件数	褥瘡件数	身体拘束 (抑制) 件数	有害事象 合計
1	12679.00	0.00	1726.00	14405.00	3790.00	41.2	156.6	6.5	3.8	3.01	3.27	6.28	16	1	14	31	
2	12310.00	6.00	1734.00	14050.00	3999.00	43.5	152.7	6.4	3.5	2.47	2.11	4.58	10	0	4	14	
3	13116.00	0.00	1731.00	14847.00	3783.00	41.1	161.4	6.7	3.9	2.58	4.58	7.16	9	10	8	27	
4	11389.00	0.00	0.00	11389.00	3581.00	38.9	123.8	5.2	3.2	2.03	7.53	9.56	23	4	27	54	
5	10386.00	0.00	1301.00	11687.00	4358.00	47.4	127.0	5.3	2.7	2.42	5.68	8.11	5	9	0	14	
6	10920.00	1172.00	1480.00	13572.00	4349.00	47.3	147.5	6.1	3.1	1.39	1.45	2.84	0	0	0	0	
7	6201.00	669.00	1271.00	8141.00	1356.00	14.7	88.5	3.7	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5523.00	0.00	490.00	6013.00	3185.00	34.6	65.4	2.7	1.9	0.52	0.54	1.05	10	2	0	12	
9	12424.00	0.00	1161.00	13585.00	4746.00	51.6	147.7	6.2	2.9	1.78	7.62	9.41	23	8	14	45	
10	11525.00	0.00	1293.00	12818.00	4668.00	50.7	139.3	5.8	2.7	1.46	4.57	6.03	19	7	24	50	
11	11614.00	0.00	1293.00	12907.00	4317.00	46.9	140.3	5.8	3.0	1.37	7.44	8.80	14	4	17	35	
12	10394.00	428.00	857.00	11679.00	4242.00	46.1	126.9	5.3	2.8	1.28	2.33	3.61	7	4	4	15	
13	9848.00	0.00	1158.00	11006.00	2981.00	32.4	119.6	5.0	3.7	2.80	2.81	5.61	4	2	1	7	
14	16363.00	0.00	836.00	17199.00	1915.00	20.8	186.9	7.8	9.0	6.61	12.64	19.25	0	10	4	14	
15	14958.00	170.00	2573.00	17701.00	4293.00	46.7	192.4	8.0	4.1	3.12	4.39	7.51	3	3	5	11	
16	9468.00	439.00	2297.00	12204.00	4456.00	48.4	132.7	5.5	2.7	1.87	3.96	5.83	16	9	13	38	
17	17860.00	0.00	456.00	18316.00	4479.00	48.7	199.1	8.3	4.1	2.92	6.69	9.61	6	5	40	51	
18	9124.00	0.00	721.00	9845.00	4468.00	48.6	107.0	4.5	2.2	1.80	4.07	5.86	4	7	3	14	
19	9764.00	0.00	323.00	10087.00	4316.00	46.9	109.6	4.6	2.3	1.92	3.05	4.97	2	2	8	12	
20	10387.00	0.00	480.00	10867.00	3779.00	41.1	118.1	4.9	2.9	-	-	-	15	1	9	25	
21	12641.00	0.00	791.00	13432.00	3531.00	38.4	146.0	6.1	3.8	2.72	4.72	7.44	5	13	13	31	
22	7633.00	442.00	2392.00	10467.00	2878.00	31.3	113.8	4.7	3.6	2.19	6.82	9.01	11	9	31	51	
23	7979.00	406.00	2888.00	11273.00	3177.00	34.5	122.5	5.1	3.5	2.07	10.51	12.58	8	0	35	43	
24	10627.00	0.00	591.00	11218.00	3896.00	42.3	121.9	5.1	2.9	1.74	3.86	5.61	13	9	4	26	
25	7541.00	0.00	588.00	8129.00	2544.00	27.7	88.4	3.7	3.2	2.95	5.06	8.01	5	2	1	8	
26	12882.00	0.00	2020.00	14902.00	3166.00	34.4	162.0	6.7	4.7	2.38	3.89	6.27	24	7	26	57	
27	13193.00	0.00	2937.00	16130.00	4457.00	48.4	175.3	7.3	3.6	1.75	6.06	7.81	15	1	33	49	
28	12908.00	0.00	2306.00	15214.00	4308.00	46.8	165.4	6.9	3.5	1.76	2.77	4.53	20	5	10	35	
29	12691.00	528.00	2459.00	15678.00	4182.00	45.5	170.4	7.1	3.7	1.34	4.08	5.42	12	7	10	29	
30	10464.00	0.00	846.00	11310.00	3685.00	40.1	122.9	5.1	3.1	1.85	2.85	4.70	4	7	11	22	
31	10810.00	0.00	1134.00	11944.00	3159.00	34.3	129.8	5.4	3.8	1.55	7.93	9.47	17	0	42	59	
32	12063.00	0.00	648.00	12711.00	3328.00	36.2	138.2	5.8	3.8	2.37	1.86	4.22	9	3	4	16	

看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年11～2006年1月)

n=98
(2006年3月21日現在)

病棟 番号	総看護師 勤務時間	総准看護 師勤務時 間	総看護補 助者勤務 時間	総看護要 員勤務時 間	総患者数	1日平均 患者数	1日平均 総看護要 員勤務時 間	1時間あ たり総看 護要員数	患者1人 あたり一 日平均投 入総看護 要員勤務 時間数	看護必要 度A得点 平均	看護必要 度B得点 平均	看護必要 度合計平 均	転倒・転 落件数	褥瘡件数	身体拘束 (抑制) 件数	有害事象 合計
33	12297.00	0.00	360.00	12657.00	2636.00	28.7	137.6	5.7	4.8	2.55	0.89	3.44	6	0	1	7
34	12627.00	0.00	660.00	13287.00	3388.00	36.8	144.4	6.0	3.9	2.98	2.02	5.00	10	5	6	21
35	5713.00	1986.00	2468.00	10167.00	3920.00	42.6	110.5	4.6	2.6	1.56	6.39	7.95	19	9	15	43
36	7789.00	1380.00	3205.00	12374.00	3528.00	38.3	134.5	5.6	3.5	2.48	8.85	11.33	6	5	43	54
37	11437.00	0.00	328.00	11765.00	4256.00	46.3	127.9	5.3	2.8	1.99	2.82	4.80	1	0	6	7
38	9055.00	409.00	440.00	9904.00	3669.00	39.9	107.7	4.5	2.7	1.35	3.97	5.32	3	3	6	27
39	11277.00	478.00	0.00	11755.00	4444.00	48.3	127.8	5.3	2.6	1.56	8.28	9.84	6	2	46	54
40	13082.05	0.00	546.00	13628.05	4527.00	49.2	148.1	6.2	3.0	2.71	8.38	11.09	10	5	47	62
41	4356.00	0.00	0.00	4356.00	1033.00	11.2	47.3	2.0	4.2	1.12	1.68	2.79	2	3	15	20
42	10087.00	0.00	442.00	10529.00	1602.00	17.4	114.4	4.8	6.6	3.49	8.28	11.77	5	2	15	22
43	8283.00	0.00	260.00	8543.00	3788.00	41.2	92.9	3.9	2.3	2.27	3.93	6.20	9	6	3	18
44	10157.00	0.00	769.00	10926.00	3800.00	41.3	118.8	4.9	2.9	1.12	2.52	3.64	11	5	3	19
45 I	14280.00	0.00	477.00	14757.00	790.00	8.6	160.4	6.7	18.7	7.11	14.66	21.77	0	5	8	13
45 H	10920.00	0.00	914.00	11834.00	2523.00	27.4	128.6	5.4	4.7	2.74	12.90	15.65	0	5	24	29
46	9632.50	0.00	689.50	10322.00	3909.00	42.5	112.2	4.7	2.6	1.20	1.95	3.15	3	2	13	18
47	13376.25	63.50	852.25	14292.00	4286.00	46.6	155.3	6.5	3.3	1.66	5.20	6.86	10	7	11	28
48	8614.00	0.00	0.00	8614.00	3334.00	36.2	93.6	3.9	2.6	1.97	5.27	7.24	3	4	49	56
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66	2.34	4.00	3	5	26	34
50	9315.00	483.00	44.00	9842.00	2984.00	32.4	107.0	4.5	3.3	0.99	1.00	1.98	1	0	1	2
51	10137.00	0.00	0.00	10137.00	3398.00	36.9	110.2	4.6	3.0	2.67	2.80	5.48	5	10	14	29
52	9961.00	76.00	0.00	10037.00	3654.00	39.7	109.1	4.5	2.7	1.92	4.43	6.35	6	4	35	45
53	9763.00	0.00	540.00	10303.00	2967.00	32.3	112.0	4.7	3.5	2.59	3.54	6.12	6	3	8	17
54	12604.00	0.00	826.00	13430.00	3537.00	38.4	146.0	6.1	3.8	1.72	8.00	9.72	11	4	26	41
55	12618.00	0.00	1399.00	14017.00	4128.00	44.9	152.4	6.3	3.4	1.56	2.47	4.03	7	7	5	19
56	9722.00	0.00	312.00	10034.00	2450.00	26.6	109.1	4.5	4.1	2.13	2.73	4.86	2	3	5	10
57	12744.00	0.00	567.00	13311.00	3190.00	34.7	144.7	6.0	4.2	2.81	2.76	5.57	8	6	7	21
58	14387.00	0.00	1661.00	16048.00	3322.00	36.1	174.4	7.3	4.8	2.66	7.66	10.32	6	13	34	53
59	10847.00	0.00	384.00	11231.00	4278.00	46.5	122.1	5.1	2.6	1.59	2.74	4.33	7	4	24	35
60	10811.00	0.00	424.00	11235.00	4379.00	47.6	122.1	5.1	2.6	1.52	4.01	5.53	9	0	7	16
61	8568.00	440.00	432.00	9440.00	4188.00	45.5	102.6	4.3	2.3	1.32	2.75	4.07	5	0	0	5
62	9112.00	0.00	386.00	9498.00	4072.00	44.3	103.2	4.3	2.3	1.43	1.22	2.65	7	1	5	13
63	16458.00	0.00	1969.00	18427.00	2761.00	30.0	200.3	8.3	6.7	3.74	6.01	9.75	2	2	21	25
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

看護要員配置と患者特性および有害事象
(2005年11～2006年1月)

n=98
(2006年3月21日現在)

病棟 番号	総看護師 勤務時間	総准看護 師勤務時 間	総看護補 助者勤務 時間	総看護要 員勤務時 間	総患者数	1日平均 患者数	1日平均 総看護要 員勤務時 間	1時間あ たり総看 護要員数	患者1人 あたり一 日平均投 入総看護 要員勤務 時間数	看護必要 度A得点 平均	看護必要 度B得点 平均	看護必要 度合計平 均	転倒・転 落件数	褥瘡件数	身体拘束 (抑制) 件数	有害事象 合計
65	16000.00	525.00	2139.00	18664.00	3140.00	34.1	202.9	8.5	5.9	2.17	8.27	10.44	12	6	24	42
66	8399.00	1844.00	2903.00	13146.00	3409.00	37.1	142.9	6.0	3.9	1.43	4.58	6.01	7	1	8	16
67	9387.00	2290.00	3287.00	14964.00	4291.00	46.6	162.7	6.8	3.5	1.51	4.24	5.75	11	5	7	23
68	6369.00	390.00	934.00	7693.00	2189.00	23.8	83.6	3.5	3.5	2.06	1.72	3.78	0	0	2	2
69	6332.00	0.00	570.00	6902.00	2178.00	23.7	75.0	3.1	3.2	1.45	4.28	5.73	9	3	3	15
70	9554.00	432.00	1858.00	11844.00	2937.00	31.9	128.7	5.4	4.0	0.26	1.67	1.93	0	0	0	0
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61	5.80	8.41	10	15	11	36
72	10303.00	0.00	2264.00	12567.00	4526.00	49.2	136.6	5.7	2.8	1.16	1.96	3.13	3	1	0	4
73	9269.00	1300.00	2042.00	12611.00	4729.00	51.4	137.1	5.7	2.7	2.63	10.04	12.66	11	21	30	62
74	6679.00	0.00	1482.00	8161.00	2667.00	29.0	88.7	3.7	3.1	1.67	2.81	4.48	12	2	1	15
75	7281.00	0.00	1355.00	8636.00	3273.00	35.6	93.9	3.9	2.6	2.38	7.69	10.06	8	9	9	26
76	9425.00	0.00	601.00	10026.00	2590.00	28.2	109.0	4.5	3.9	2.77	4.86	7.63	6	7	10	23
77	7706.00	0.00	771.00	8477.00	2613.00	28.4	92.1	3.8	3.2	1.48	2.66	4.14	10	3	12	25
78	9843.00	0.00	685.00	10528.00	2651.00	28.8	114.4	4.8	4.0	1.98	5.25	7.23	8	3	21	32
79	12602.00	0.00	546.00	13148.00	3822.00	41.5	142.9	6.0	3.4	2.59	7.58	10.17	6	2	35	43
80	10731.00	0.00	623.00	11354.00	3871.00	42.1	123.4	5.1	2.9	1.77	3.58	5.35	5	3	5	13
81	9761.00	239.00	3770.00	13770.00	3915.00	42.6	149.7	6.2	3.5	1.94	10.58	12.53	6	10	22	38
82	7467.00	345.00	922.00	8734.00	2807.00	30.5	94.9	4.0	3.1	1.87	5.83	7.70	8	5	9	22
83	10516.00	303.00	2069.00	12888.00	3950.00	42.9	140.1	5.8	3.3	3.59	13.58	17.16	3	15	26	44
84	11132.00	498.00	1318.00	12948.00	2970.00	32.3	140.7	5.9	4.4	4.56	6.18	10.73	6	8	3	17
85	9587.00	0.00	1340.00	10927.00	3881.00	42.2	118.8	4.9	2.8	1.87	2.18	4.04	5	1	1	7
86	10203.00	0.00	0.00	10203.00	3797.00	41.3	110.9	4.6	2.7	1.96	4.17	6.13	6	0	1	7
87	9886.00	0.00	0.00	9886.00	3968.00	43.1	107.5	4.5	2.5	3.01	3.15	6.24	3	1	0	4
88	10000.20	0.00	519.00	10519.20	4060.00	44.1	114.3	4.8	2.6	1.48	1.64	3.12	4	6	11	21
89	10667.00	0.00	1003.00	11670.00	3911.00	42.5	126.8	5.3	2.3	2.03	3.67	5.70	21	5	0	26
90	9637.00	0.00	698.00	10335.00	4440.00	48.3	112.3	4.7	2.3	1.45	5.49	6.95	11	6	12	29
91	9911.00	0.00	760.00	10671.00	3714.00	40.4	116.0	4.8	2.9	1.81	2.37	4.19	11	0	0	11
92	10494.00	0.00	491.00	10985.00	2387.00	25.9	119.4	5.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-
93	8821.00	2918.00	3239.00	14978.00	4225.00	45.9	162.8	6.8	3.5	1.74	3.89	5.63	13	5	12	30
94	11306.00	0.00	1212.00	12518.00	3891.00	42.3	136.1	5.7	3.2	1.74	1.66	3.41	25	2	14	41
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

看護要員配置と患者特性および有害事象

(2005年11～2006年1月)

n=98

(2006年3月21日現在)

病棟番号	総看護師勤務時間	総看護師勤務時間	総看護補助者勤務時間	総看護要員勤務時間	総患者数	1日平均患者数	1日平均総看護要員勤務時間	1時間あたり総看護要員数	患者1人あたり1日平均投入総看護要員勤務時間数	看護必要度A得点平均	看護必要度B得点平均	看護必要度合計平均	転倒・転落件数	褥瘡件数	身体拘束(抑制)件数	有害事象合計
平均	10506.45	226.66	1116.18	11849.28	3515.28	38.2	128.8	5.4	3.6	2.16	4.89	7.05	8	4.70	14	27
標準偏差	2440.04	584.66	924.97	2659.13	827.53	8.99	28.9	1.2	2.0	1.02	3.03	3.71	5.49	3.95	13	16