

指標の意義

・転倒・転落を予防し、外傷を軽減するための指標。特に、治療が必要な患者を把握していく。

指標の計算式、分母・分子の解釈

	各指標の計算式と分母・分子の項目名	分母・分子の解釈
分子	A) 入院患者の転倒・転落件数 B) 治療を必要とする転倒・転落件数 C) 損傷レベル4以上の転倒・転落件数	B) はレベルの定義なし。「治療が必要な場合」の全てを算出する。画像検査を実施して異常がない場合は除く（画像など検査だけの場合は除く）。 C) は「損傷レベル4」（重度：手術、ギブス、牽引、骨折を招いた・必要となった、または神経損傷・身体内部の損傷の診察が必要となった）以上とする。
分母	入院患者延数（24 時在院患者＋退院患者数の合計）	
収集期間	1 ヶ月毎	
調整方法	‰（パーミル、千分率）表示	

考察

【2015年年間数値報告】

A) 最小値 1.50 25%値 3.35 中央値 4.26 75%値 5.54 最大値 9.93

B) 最小値 0.00 25%値 0.11 中央値 0.26 75%値 0.44 最大値 1.67

C) 最小値 0.00 25%値 0.00 中央値 0.03 75%値 0.08 最大値 0.17

回答病院 82 病院

【考察・分析】

A) B) C) 共に前年とほぼ同様となっています。A) の上位にある病院の多くは、B)、C) の上位にも見られます。本来、マネジメントが充分できていれば、A) は上位であっても、B)、C) が抑えられる事が理想となります。現場の取り組みにまだ課題があると考えられます。入院時のアセスメントやマネジメントに対し、もっと努力が必要と思われます。

転倒転落は、「起こりうる事として」、その要因を減らすことが基本的な課題であり、リスク評価、回避のための環境整備、事故発生時の損傷をできるだけ軽減する取り組み、繰り返さないためのリスクアセスメントを行う事が重要です。

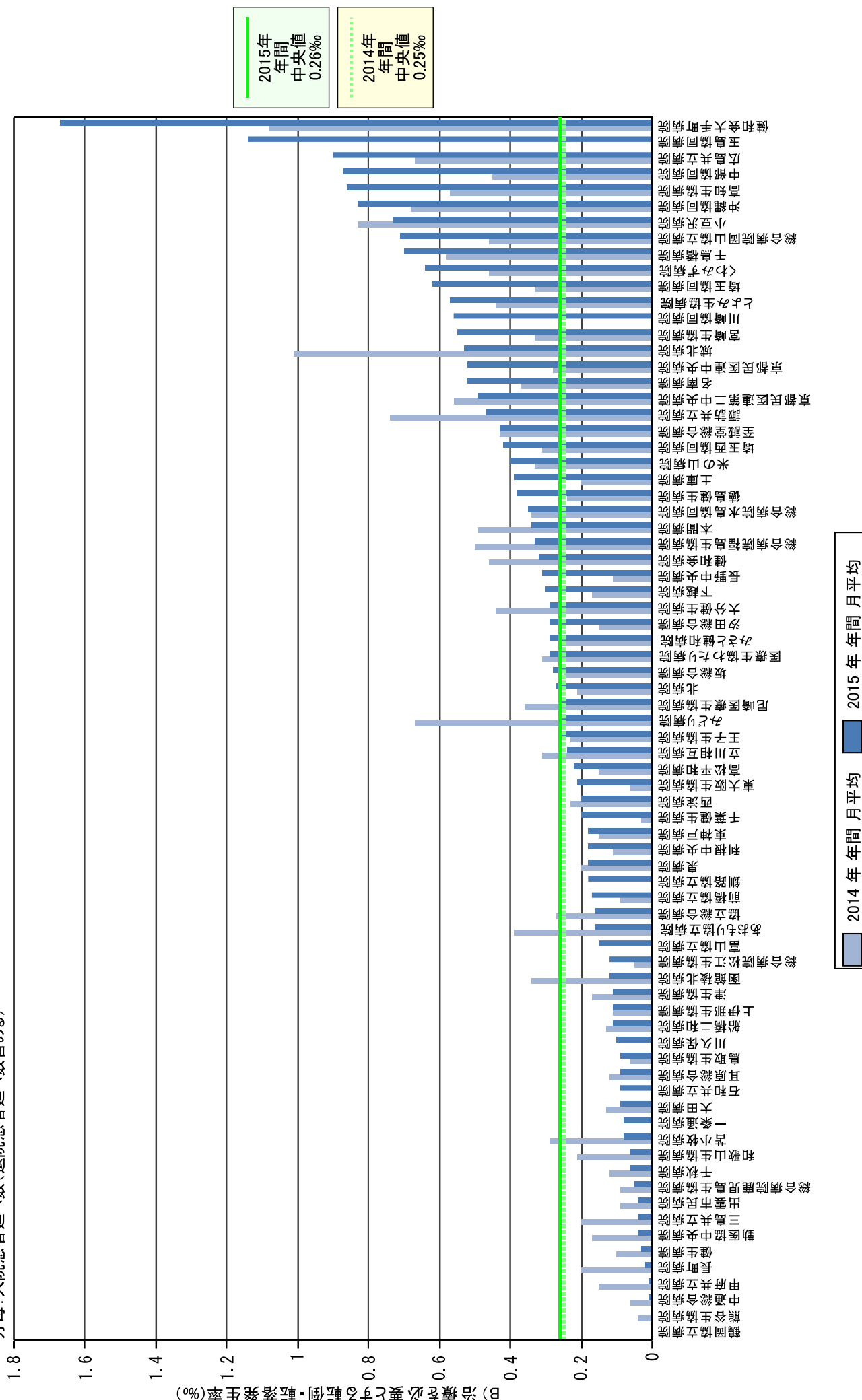
活用・改善事例

- ・抑制方法について、医師を交えて検討し、投薬による調整も方法の一つとして検討している。
- ・2011 年から導入している、入院時アセスメント実施率 98.6%、予防対策と患者/家族への説明率 95.7% と共に前年比が 100% 以上であり、入院時からの対策が定着してきている。
- ・報告数は増えているが治療を要する転倒は減少し、対策の強化が図られている。
- ・眠剤の投与時間の変更をおこなったり、事例発生後は速やかに事例カンファレンスを実施している。

指標10	A)入院患者延べ数(24時在院患者+退院患者数の合計)		A)報告のあった入院患者の転倒・転落件数		B)治療を必要とする転倒・転落件数		C)損傷レベル4以上の転倒・転落件数		A)報告のあった入院患者の転倒・転落発生率		B)治療を必要とする転倒・転落発生率		C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率	
	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年
勤医協中央病院	12923.17	13065.50	55.25	47.75	2.25	0.50	0.08	0.00	4.28	3.65	0.17	0.04	0.01	0.00
苫小牧病院	2419.00	2401.08	11.80	10.27	0.70	0.18	0.30	0.00	4.88	4.28	0.29	0.08	0.12	0.00
一条通病院	4334.25	4200.25	12.58	16.50	0.00	0.33	0.00	0.33	2.90	3.93	0.00	0.08	0.00	0.08
函館棲北病院	2940.67	2893.00	12.00	13.67	1.20	0.33	0.00	0.00	3.97	4.72	0.34	0.12	0.00	0.00
釧路協立病院	—	3243.83	—	7.25	—	0.58	—	0.00	—	2.24	—	0.18	—	0.00
健生病院	8621.67	8569.25	30.50	32.33	0.83	0.25	0.42	0.25	3.54	3.77	0.10	0.03	0.05	0.03
あおもり協立病院	6970.25	6710.92	26.00	27.17	2.75	1.08	0.00	0.00	3.73	4.05	0.39	0.16	0.00	0.00
川久保病院	3537.78	3431.17	20.00	18.58	0.00	0.33	0.00	0.25	5.65	5.42	0.00	0.10	0.00	0.07
坂総合病院	9977.67	9942.08	36.42	43.50	2.50	2.83	0.25	0.33	3.65	4.38	0.25	0.28	0.03	0.03
長町病院	3745.75	3867.42	16.42	17.33	0.75	0.08	0.00	0.00	4.38	4.48	0.20	0.02	0.00	0.00
泉病院	2267.27	2328.17	10.82	8.17	0.45	0.42	0.00	0.00	4.77	3.51	0.20	0.18	0.00	0.00
中通総合病院	11535.83	11631.25	29.83	26.08	0.67	0.17	0.00	0.00	2.59	2.24	0.06	0.01	0.00	0.00
本間病院	4623.75	4631.42	18.83	26.00	2.25	1.58	0.00	0.08	4.07	5.61	0.49	0.34	0.00	0.02
鶴岡協立病院	5488.58	5379.92	13.75	19.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00
至誠堂総合病院	6837.67	6743.33	28.17	24.92	2.92	2.92	0.67	1.00	4.12	3.70	0.43	0.43	0.10	0.15
医療生協わたり病院	4673.73	4628.92	20.64	21.42	1.45	1.33	0.00	0.00	4.42	4.63	0.31	0.29	0.00	0.00
前橋協立病院	5426.83	5287.33	25.50	30.00	0.50	0.92	0.50	0.42	4.70	5.67	0.09	0.17	0.09	0.08
利根中央病院	5862.00	6002.67	14.00	12.92	0.67	1.08	0.00	0.00	2.39	2.15	0.11	0.18	0.00	0.00
北毛病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埼玉協同病院	9382.92	9876.92	29.92	43.42	3.08	6.17	0.33	0.67	3.19	4.40	0.33	0.62	0.04	0.07
埼玉西協同病院	1338.00	1383.92	9.75	8.42	0.42	0.58	0.00	0.00	7.29	6.08	0.31	0.42	0.00	0.00
熊谷生協病院	2241.00	2260.75	17.67	8.92	0.08	0.00	0.00	0.00	7.88	3.94	0.04	0.00	0.00	0.00
秩父生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
千葉健生病院	2583.00	2539.92	13.42	21.33	0.08	0.50	0.00	0.00	5.19	8.40	0.03	0.20	0.00	0.00
船橋二和病院	6826.08	7015.92	30.92	35.50	0.92	0.75	0.42	0.25	4.53	5.06	0.13	0.11	0.06	0.04
みさと健和病院	7280.83	7825.50	30.75	33.08	1.92	2.25	0.00	0.00	4.22	4.23	0.26	0.29	0.00	0.00
小豆沢病院	3802.00	3905.83	29.75	30.25	3.17	2.83	0.50	0.50	7.82	7.74	0.83	0.73	0.13	0.13
大田病院	5592.17	5622.83	31.83	28.92	0.75	0.50	0.08	0.08	5.69	5.14	0.13	0.09	0.01	0.01
東葛病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中野共立病院	3350.83	—	21.17	—	1.50	—	0.00	—	6.32	—	0.45	—	0.00	—
立川相互病院	9528.33	9450.83	33.33	31.67	3.00	2.25	0.33	0.75	3.50	3.35	0.31	0.24	0.03	0.08
王子生協病院	4616.92	4454.92	24.25	28.67	1.08	1.17	0.33	0.58	5.25	6.43	0.23	0.26	0.07	0.13
川崎協同病院	7308.33	7368.75	—	40.00	—	4.00	—	—	—	5.63	—	0.56	—	—
汐田総合病院	7267.75	7295.08	47.75	47.25	1.08	2.08	0.00	0.75	6.57	6.48	0.15	0.29	0.00	0.10
下越病院	7747.25	7714.25	28.33	34.00	1.33	2.33	0.25	0.50	3.66	4.41	0.17	0.30	0.03	0.06
富山協立病院	—	4475.44	—	7.56	—	0.67	—	0.11	—	1.69	—	0.15	—	0.02
城北病院	7579.00	7706.83	72.17	70.92	7.67	4.08	1.50	1.00	9.52	9.20	1.01	0.53	0.20	0.13
甲府共立病院	7135.25	7036.42	17.55	15.10	1.09	0.10	0.00	0.00	2.46	2.16	0.15	0.01	0.00	0.00
巨摩共立病院	3988.92	3977.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石和共立病院	—	2544.33	—	18.33	—	0.22	—	0.11	—	7.21	—	0.09	—	0.04
長野中央病院	9371.17	9513.67	29.27	31.67	1.00	2.92	0.55	0.67	3.13	3.33	0.11	0.31	0.06	0.07
健和会病院	5567.75	5502.75	24.50	21.83	2.58	1.75	0.00	0.00	4.40	3.97	0.46	0.32	0.00	0.00
諏訪共立病院	2931.75	3022.58	16.67	17.17	2.17	1.42	0.00	0.00	5.68	5.68	0.74	0.47	0.00	0.00
松本協立病院	5067.67	—	24.00	—	1.50	—	0.00	—	4.13	—	0.56	—	0.00	—
上伊那生協病院	3874.42	3833.50	10.25	9.00	0.42	0.42	0.42	0.33	2.65	2.35	0.11	0.11	0.11	0.09
みどり病院	2227.42	2278.92	9.17	10.17	1.50	0.58	0.17	0.17	4.12	4.46	0.67	0.26	0.07	0.07
三島共立病院	2101.92	2106.42	5.33	3.17	0.42	0.08	0.08	0.00	2.54	1.50	0.20	0.04	0.04	0.00
協立総合病院	9934.33	9883.17	34.92	26.33	2.67	1.58	1.33	0.17	3.51	2.66	0.27	0.16	0.13	0.02
総合病院南生協病院	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北病院	775.83	942.50	7.17	7.67	0.17	0.25	0.08	0.00	9.24	8.13	0.21	0.27	0.11	0.00
名南病院	3791.50	4008.50	17.58	22.08	1.42	2.08	0.17	0.00	4.64	5.51	0.37	0.52	0.04	0.00
千秋病院	8423.33	8529.25	15.67	23.83	1.00	0.50	0.00	0.00	1.86	2.79	0.12	0.06	0.00	0.00
津生協病院	4016.00	3673.17	17.83	13.17	0.67	0.42	0.08	0.00	4.44	3.58	0.17	0.11	0.02	0.00
京都民医連第二中央病院	5181.75	5230.25	50.09	51.92	2.91	2.58	0.55	0.50	9.70	9.93	0.56	0.49	0.11	0.10
京都民医連中央病院	11638.33	11405.58	87.92	91.67	3.25	5.92	1.42	1.83	7.55	8.04	0.28	0.52	0.12	0.16
東大阪生協病院	2848.00	2830.00	14.17	14.17	0.17	0.58	0.08	0.33	4.97	5.01	0.06	0.21	0.03	0.12
西淀病院	6502.30	6372.00	34.20	28.10	1.50	1.30	1.00	0.30	5.26	4.40	0.23	0.20	0.15	0.05
耳原総合病院	9876.67	10503.67	42.92	30.67	1.17	0.92	0.00	0.00	4.35	2.92	0.12	0.09	0.00	0.00
コープおおさか病院	4891.17	4761.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東神戸病院	4464.92	4505.67	28.92	32.17	0.67	0.83	0.42	0.42	6.48	7.14	0.15	0.18	0.09	0.09
尼崎医療生協病院	5144.25	5145.58	25.75	27.92	1.83	1.33	0.08	0.00	5.01	5.43	0.36	0.26	0.02	0.00
おかたに病院	4336.20	4461.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
土庫病院	5313.25	5118.92	7.33	12.42	1.08	2.00	0.00	0.00	1.38	2.43	0.20	0.39	0.00	0.00
和歌山生協病院	4008.25	3900.33	11.67	15.25	0.83	0.25	0.33	0.00	2.91	3.91	0.21	0.06	0.08	0.00
鳥取生協病院	6989.75	7145.75	31.00	32.67	0.42	0.67	0.67	1.25	4.44	4.57	0.06	0.09	0.10	0.17
総合病院松江生協病院	8747.33	9677.75	42.00	28.42	0.42	1.17	0.25	0.50	4.80	2.94	0.05	0.12	0.03	0.05
出雲市民病院	4403.42	4498.25	11.50	17.00	0.42	0.17	0.00	0.00	2.61	3.78	0.09	0.04	0.00	0.00
総合病院水島協同病院	7120.50	7291.92	16.83	18.00	2.42	2.58	0.42	0.50	2.36	2.47	0.34	0.35	0.06	0.07
玉島協同病院	—	2638.17	—	12.50	—	3.00	—	0.08	—	4.74	—	1.14	—	0.03
総合病院岡山協立病院	8539.17	8903.83	52.42	53.50	3.92	6.33	1.33	1.00	6.14	6.01	0.46	0.71	0.16	0.11
総合病院福島生協病院	4132.25	4021.83	17.83	15.08	2.08	1.33	0.42	0.17	4.32	3.75	0.50	0.33	0.10	0.04
広島共立病院	5484.58	5370.75	49.50	45.58	3.67	4.83	0.17	0.25	9.03	8.49	0.67	0.90	0.03	0.05
宇部協立病院	4453.42	4287.67	6.78	—	0.33	—	0.11	—	1.50	—	0.07	—	0.02	—
徳島健生病院	4430.25	4540.64	12.50	12.82	1.08	1.73	0.25	0.45	2.82	2.82	0.24	0.38	0.06	0.10
高松平和病院	3397.50	3408.17	5.25	6.17	0.50	0.75	0.00	0.00	1.55	1.81	0.15	0.22	0.00	0.00
高知生協病院	3350.75	3283.58	23.58	26.83	1.92	2.83	0.17	0.25	7.04	8.17	0.57	0.86	0.05	0.08
健和会大手町病院	13949.33	13994.17	52.08	49.92	15.08	23.42	1.08	0.83	3.73	3.57	1.08	1.67	0.08	0.06
千鳥橋病院	9647.08	9385.67	48.42	53.25	5.58	6.58	0.67	0.83	5.02	5.67	0.58	0.70	0.07	0.09
米の山病院	6255.92	6200.00	36.17	31.42	2.08	2.50	0.17	0.08	5.78	5.07	0.33	0.40	0.03	0.01
みさき病院	4303.00	4417.00	19.00	—	1.25	—	0.00	—	4.39	—	0.29	—	0.00	—
上戸町病院	2985.64	2929.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
くわみず病院	2545.83	2479.42	11.17	13.50	1.17	1.58	0.17	0.25	4.39	5.44	0.46	0.64	0.07	0.10
大分健生病院	3602.17	3675.33	11.08	11.25	1.58	1.08	0.00	0.00	3.08	3.06	0.44	0.29	0.00	0.00
宮崎生協病院	3277.42	3190.50	13.67	13.08	1.08	1.75	0.08	0.17						

指標10: B) 治療を必要とする転倒・転落発生率

分子: 治療を必要とする転倒・転落件数
分母: 入院患者延べ数(退院患者延べ数含める)

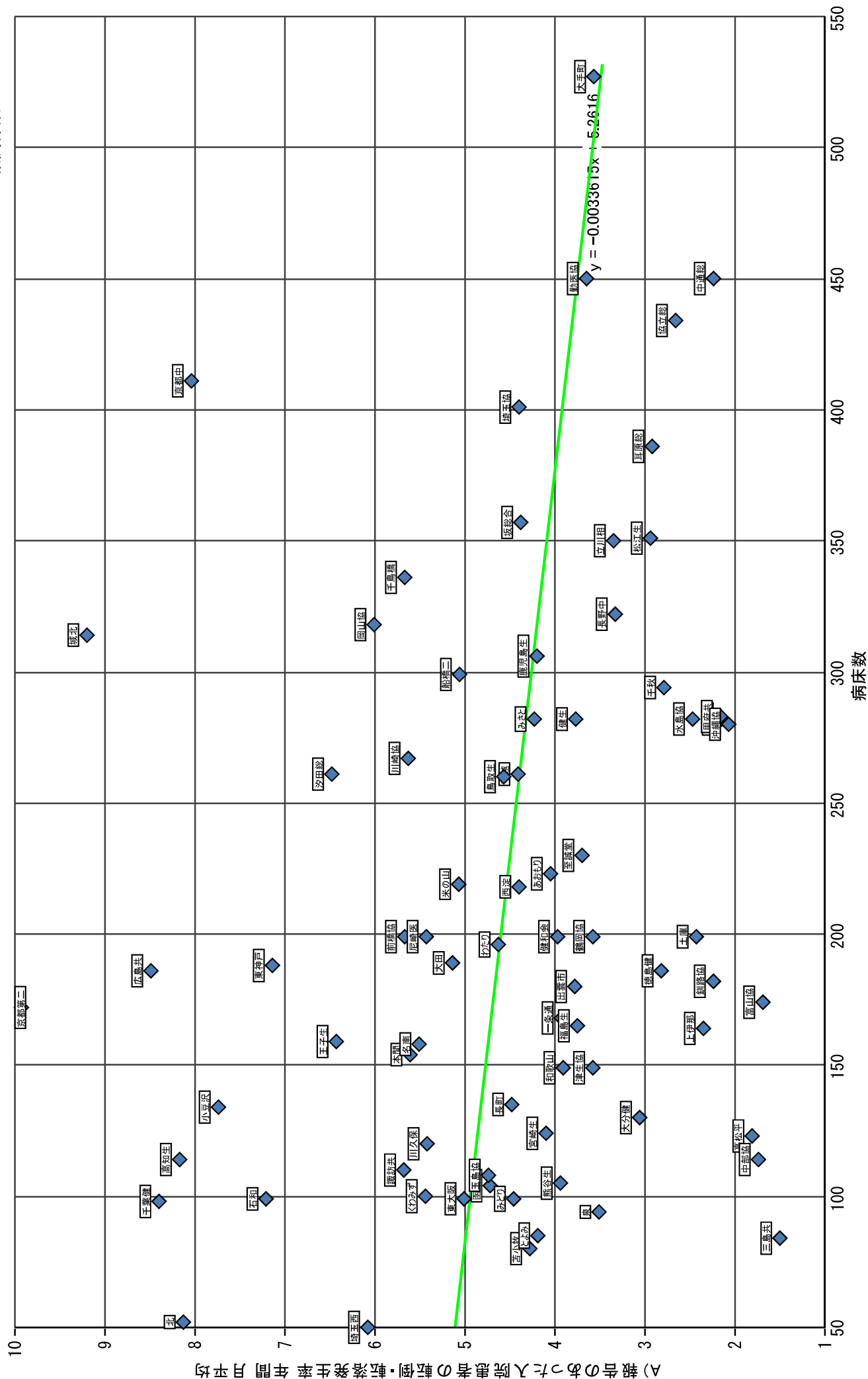


分子: 損傷レベル4以上の転倒・転落件数
分母: 入院患者延べ数(退院患者延べ数含める)

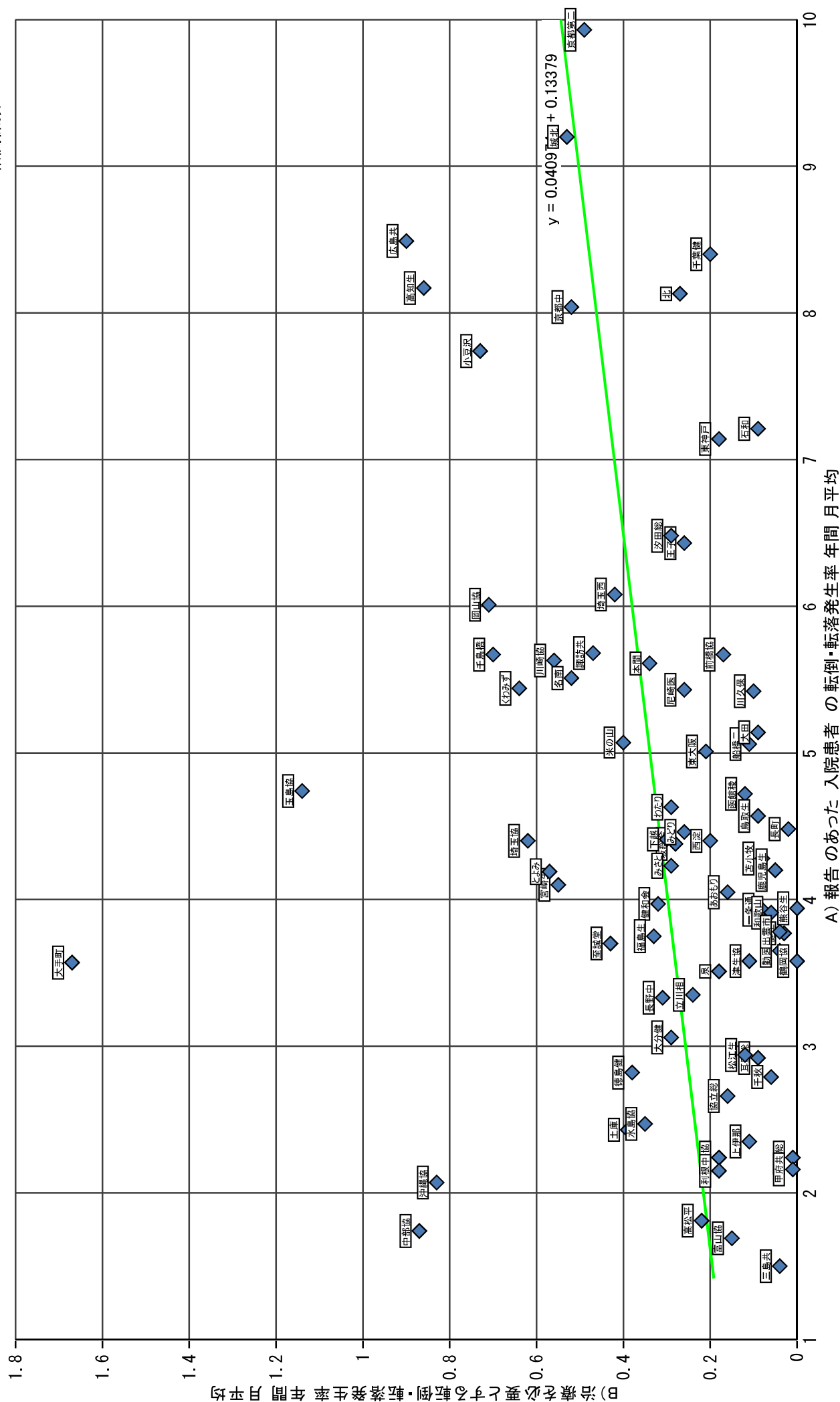


指標10: A) 報告のあった入院患者の転倒・転落発生率

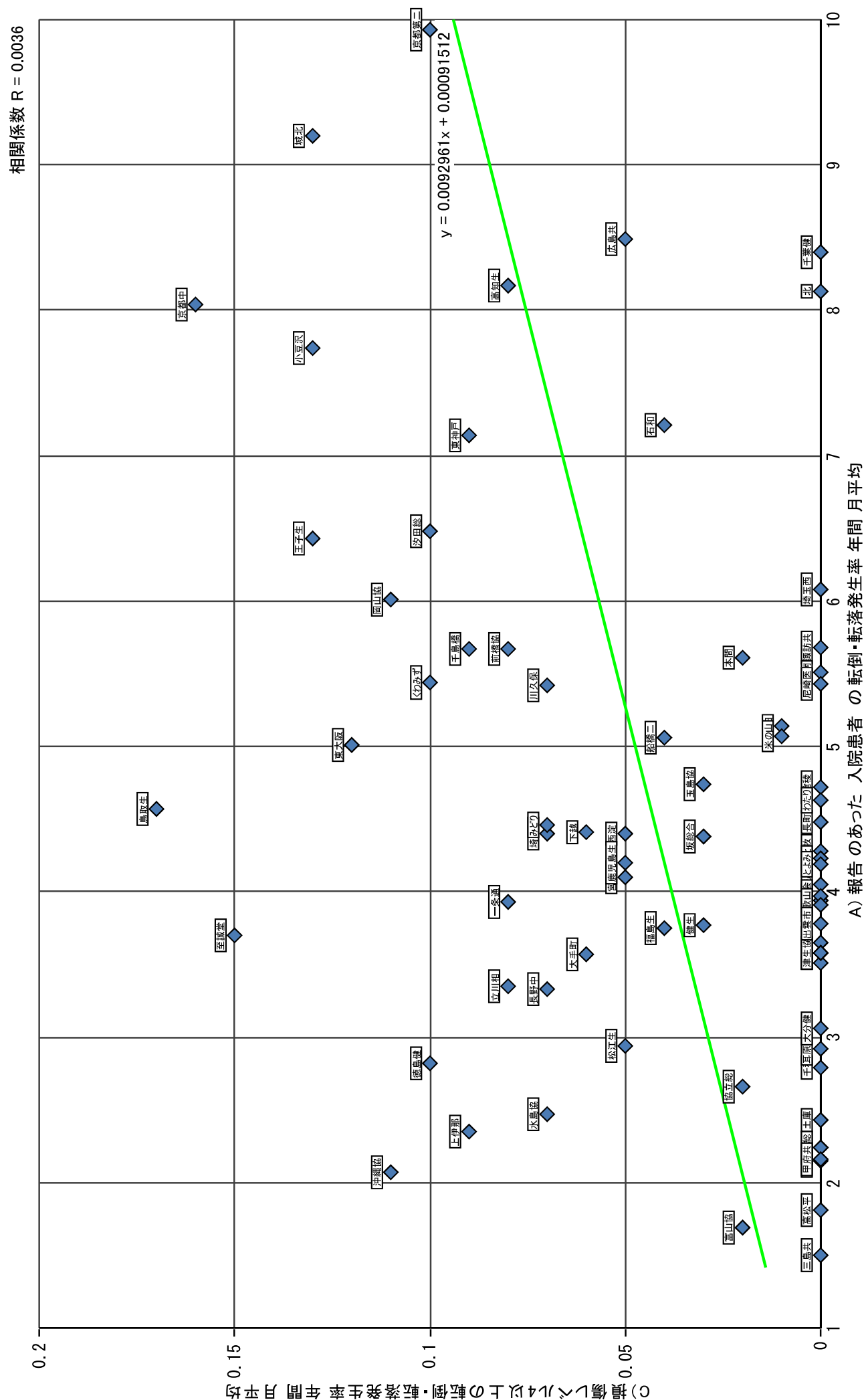
相関係数 $R = -0.0015$



相関係数 $R = 0.0167$



指標10: A)入院患者の転倒・転落発生率
C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率



指標10: A)入院患者の転倒・転落発生率 B)治療を必要とする転倒・転落発生率

指標 10 A)入院患者の転倒・転落発生率 B)治療を必要とする転倒・転落発生率 C)損傷レベル4以上の転倒・転落発生率

Outcome

