## 

－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。

－収集期間：1ヶ月每•調整方法：\％（パーミル，千分率）表示

|  | 各指標の計算式と分母•分子の項目名 | 分母－分子の解粎 |
| :---: | :---: | :---: |
| 分 子 | A）入院患者の転倒•転落件数 <br> B）治療を必要とする転倒•転落件数 <br> C）損偒しベル 4 以上の転倒•転落件数 | B）はレべルの定義なし。「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状がない場合は除く（画像など検査だけの場合は除く）。 <br> C）は「損傷しベル 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） |  |

## 等崈

【2013年年間数値報告】
A）最小値1．21 $25 \%$ 値3．47 中央値4．34 75\％値5．35 最大値9．16
B）最小値 $0.0025 \%$ 値 0.15 中央値 $0.23 \quad 75 \%$ 値 0.44 最大値1．19
【考察•分析】
全体評価としては，A）•B）ともに昨年度中央値よりわずかに減少していました。転倒•転落発生率の高い10病院は，昨年同様であり，A）•B）ともに高値である病院が 4 病院ありました。
その一方で，転倒•転落発生率が多く（中央値以上）ても，治療を必要とする転倒•転落発生率の低い病院もあります。

今年から加わった新指標C）については，転倒•転落発生率との相関は，何とも言えま せん。来年以降のデータとの比較が必要と思われます。

## 改善雷問

－昨年度より，数値改善に向けて医療安全室（リスクマネージャー）と取り組みを開始

した「報告のあった入院患者の転倒•転落発生率」については，入院時に配布する「転倒•転落防止に向けてのお知らせ文書」作成や，入院時の持ち物欄をスリッパから滑 りにくい履き物へ変更，更に入院の案内を行う際に転倒•転落に対する注意点をお話 することにより数値改善に繋がった。

## C）最小値 0.00 25\％値0．00 中央値0．03 75\％値0．06 最大値0．29回答病院：75 病院

入院患者さんの日常生活動作を可能な限り制限することなく，転倒•転落率を減少さ せ，治療を必要とする件数を減少させるための工夫，リハビリマインドを持って，患者 さんに接する創意•工夫が必要です。尚，2012年日本病院会の転倒転落発生率（一般病床）の平均は，最小値 $0.00 \%$ ，中央値 $2.26 \%$ ，最大値 $17.44 \%$ です。
いくつかの病院で，転倒•転落のアセスメントが行われ，対策に結び付けられる報告 がなされています。
－転倒•転落については病棟別，発生場所などを分析し，センサーマットの導入で前年比較した結果，大きな改善があった。
転倒•転落の発生を減少させる目的でワーキンググループ（1 年間限定ではあるが） を立ち上げた。（＂てんとう虫＂導入など）

| 指㖟1 |  |  | A）報告のあった入落件数 |  | B）治療を必要とす る転倒•転路件数 |  | C）損傷しべル4以数 |  | A）報告のあった入院患者の転倒－転洛発生率 |  | B）浩緊を必要とす <br>  |  | C）損傷しべル4以上の転倒－転落発生率 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 |
| 勤医協中央病院 | 11041. | 12041. | 44.50 | 49.50 | 1.08 | 2.42 | － | 0.00 | 4.03 | 4.11 | 0.10 | 0.20 | － | 0.00 |
| 苫小牧病院 | － |  | － |  | － |  |  | － | － | － | － | － |  |  |
| 一条通病院 | 4236.25 | 4271.67 | 12.42 | 13.00 | 0.25 | 0.00 | － | 0.00 | 2.93 | 3.04 | 0.06 | 0.00 | － | 0.00 |
| 函館稜北病院 | 2862.58 | 2883.82 | 12.67 | 3.50 | 0.58 | 33 |  | 0.08 | 4.42 | 4.79 | 0.20 | 0.13 | － | 0.03 |
| 健生病院 | 8657.50 | 8581.00 | 35.67 | ． 42 | 0.67 | 0.75 | － | 42 | 4.12 | 4.71 | 08 | 09 | － | 0.05 |
| あおもり協立病院 | 6996.17 | 6858.67 | 19.33 | 25.42 | 3.58 | 3.67 | － | 0.00 | 2.76 | 3.71 | 0.51 | 0.53 | － | 0.00 |
| 坂総合病院 | 10039. | 10044. | 47.33 | 43.25 | 0.92 | 2.67 | － | 0.58 | 4.71 | 4.31 | 0.09 | 0.27 | － | 0.06 |
| 長町病院 | 3661.83 | 3676.83 | 17.08 | 18.75 | 0.83 | 0.67 | － | 0.00 | 4.67 | 5.10 | 0.23 | 0.18 | － | 0.00 |
| 泉病院 | 2295.78 | 2238.33 | 12.33 | 12.33 | 0.67 | 1.00 | － | 0.00 | 5.37 | 5.51 | 0.29 | 0.45 | － | 0.00 |
| 中通総合病院 | － | 11831. | － | 29.44 | － | 0.11 | － | 0.00 | － | 2.49 | － | 0.01 | － | 0.00 |
| 本間病院 | 4643.00 | 4583.08 | － | 21.75 | － | 3.00 | － | 0.00 | － | 4.75 | － | 0.65 | － | 0.00 |
| 鶴岡協立病院 | 5299.75 | 5413.17 | 16.58 | 13.58 | 0.08 | 0.25 | － | 0.08 | 3.13 | 2.51 | 0.02 | 0.05 | － | 0.02 |
| 医㞠生塻わた病院 | 4995．00 | 4562.25 | 13.00 | 18.08 | 0.00 | 1.67 | － | 0.10 | 2.60 | 3.96 | 0.00 | 0.37 | － | 0.02 |
| 前橋劦立病院 | 5439.50 | 5416.00 | 24.33 | 26.50 | 1.33 | 0.67 | － | 0.58 | 4.47 | 4.89 | 0.25 | 0.12 | － | 0.11 |
| 利根中央病院 | 6103.00 | 6042.42 | 13.00 | 13.75 | 0.00 | 1.17 | － | 0.17 | 2.13 | 2.28 | 0.00 | 0.19 | － | 0.03 |
| 埼玉協同病院 | 9910.08 | 9768.58 | 39.67 | 41.42 | 1.75 | 3.83 | － | 0.75 | 4.00 | 4.24 | 0.18 | 0.39 | － | 0.08 |
| 埼玉西協同病院 | 1356.58 | 1300.50 | 3.92 | 4.75 | 0.42 | 0.25 | － | 0.00 | 2.89 | 3.65 | 0.31 | 0.19 | － | 0.0 |
| 熊谷生協病院 | 2332.73 | 2228.50 | 4.27 | 3.17 | 0.18 | 0.33 | － | 0.00 | 1.83 | 1.42 | 0.08 | 0.15 | － | 0.00 |
| 秩父生協病院 | 1550.67 | 1594.67 | 15.17 | 11.83 | 0.75 | 0.17 | － | 0.00 | 9.78 | 7.42 | 0.49 | 0.10 | － | 0.00 |
| 千葉健生病院 | 2423.25 | 2613.17 | 17.00 | 13.08 | 0.00 | 0.17 | － | 0.08 | 7.02 | 5.01 | 0.00 | 0.06 | － | 0.03 |
| 船橋二和病院 | 7396.58 | 7439.00 | 33.75 | 34.00 | 2.42 | 1.42 | － | 0.25 | 4.56 | 4.57 | 0.33 | 0.19 | － | 0.03 |
| みさと健和病院 | 7411.83 | 7252.17 | 27.17 | 28.92 | 0.75 | 1.92 | － | 0.08 | 3.67 | 3.99 | 0.10 | 0.26 | － | 0.01 |
| 小豆沢病院 | 3811.33 | 3765.83 | 28.75 | 30.50 | 2.33 | 3.50 | － | 0.83 | 7.54 | 8.10 | 0.61 | 0.93 | － | 0.22 |
| 大田病院 | 5745.42 | 5701.92 | 34.83 | 35.17 | 1.75 | 1.42 | － | 0.58 | 6.06 | 6.17 | 0.30 | 0.25 | － | 0.10 |
| 中野共立病院 | 3385.13 | 3368.08 | 26.38 | 21.17 | 1.38 | 1.17 | － | 0.00 | 7.79 | 6.28 | 0.41 | 0.35 | － | 0.00 |
| 立川相互病院 | 9481.50 | 9627．83 | 38.25 | 34.33 | 2.50 | 5.50 | － | 1.08 | 4.03 | 3.57 | 0.26 | 0.57 | － | 0.11 |
| 王子生協痕院 | 3227.80 | 4382.00 | 14.30 | 19.00 | 1.00 | 0.67 | － | 0.33 | 4.43 | 4.34 | 0.31 | 0.15 | － | 0.08 |
| 汐田総合病院 | 7217.83 | 7020.92 | 46.42 | 44.08 | 1.83 | 0.25 | － | 0.08 | 6.43 | 6.28 | 0.25 | 0.04 | － | 0.01 |
| 下越病院 | 7614.33 | 7768.17 | 23.25 | 31.25 | 0.92 | 1.17 | － | 0.08 | 3.05 | 4.02 | 0.12 | 0.15 | － | 0.01 |
| 城北病院 | 7830.58 | 7669.42 | 75.75 | 62.92 | 5.08 | 4.25 | － | 0.75 | 9.67 | 8.20 | 0.65 | 0.55 | － | 0.10 |
| 甲府共立病院 | 7559.92 | 7182.67 | 28.00 | 18.25 | 0.58 | 1.08 | － | 0.08 | 3.70 | 2.54 | 0.08 | 0.15 | － | 0.01 |
| 巨摩共立病院 | 4075.82 | 3822.50 | 25.33 | － | － | － | － | － | 5.89 | － | － | － | － | － |
| 石和共立病院 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 長野中央病院 | 9149.42 | 9181.17 | 23.83 | 32.33 | 8.75 | 1.83 | － | 0.33 | 2.60 | 3.52 | 0.96 | 0.20 | － | 0.04 |
| 健和会病院 | 5654.50 | 5487．92 | 24.33 | 22.58 | 2.50 | 3.33 | － | 0.00 | 4.30 | 4.12 | 0.44 | 0.61 | － | 0.00 |
| 諏訪共立病院 | 2955.42 | 2969.67 | 16.75 | 21.08 | 1.67 | 1.50 | － | 0.00 | 5.67 | 7.10 | 0.56 | 0.51 | － | 0.00 |
| 松本協立病院 | 5246．33 | 4995．67 | 30.17 | 25.25 | 0.9 | 0.42 | － | 0.25 | 5.75 | 5.05 | 0.17 | 0.08 | － | 0.05 |
| 上伊那生協病院 | 3933.40 | 3841．83 | 7.90 | 12.33 | 0.70 | 0.25 | － | 0.17 | 2.01 | 3.21 | 0.18 | 0.07 | － | 0.04 |
| みど）病院 | 2530.08 | 2481.58 | 5.58 | 4.58 | 0.83 | 1.17 | － | 0.08 | 2.21 | 1.85 | 0.33 | 0.47 | － | 0.0 |
| 三島共立病院 | － | 2016.14 | － | 3.00 | － | 0.00 | － | 0.00 | － | 1.49 | － | 0.0 | － | 0.00 |
| 協立総合病院 | 10194. | 10240. | 42.58 | 35.08 | 1.75 | 1.50 | － | 0.33 | 4.18 | 3.43 | 0.17 | 0.15 | － | 0.03 |
|  | 9125.00 | 9164.80 | 29.00 | 33.30 | 2.88 | 3.00 | － | － | 3.18 | 3.63 | 0.32 | 0.33 | － | － |
| 北病院 | 976.33 | 912.67 | 6.11 | 5.17 | 0.67 | 0.00 | － | 0.00 | 6.26 | 5.66 | 0.68 | 0.00 | － | 0.00 |
| 名南病院 | 4030.08 | 3999．08 | 14.08 | 15.17 | 1.92 | 1.67 | － | 0.25 | 3.49 | 3.79 | 0.48 | 0.42 | － | 0.06 |
| 千秋病院 | 7093．33 | 7891.92 | 27.67 | 19.75 | 1.33 | 1.42 | － | 0.00 | 3.90 | 2.50 | 0.19 | 0.18 | － | 0.00 |


| 指曖1 |  |  |  |  | B）治療を必要とす る転倒－転絡件数 |  | C）損傷しべル4以上の転侄•転落件 |  | A）報告のあった入 <br> 洛発生高 |  | B）治療を必要とす る転倒•転沿発生掏 |  | C）損傷しべル4以 <br>  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 | 2012年 | 2013年 |
| 津生協病院 | 4220.50 | 4235.58 | 17.17 | 18.75 | 0.92 | 0.67 | － | 0.25 | 4.07 | 4.43 | 0.22 | 0.16 | － | 0.06 |
|  | 11803. | 11899. | 83.00 | 87.17 | 0.42 | 1.42 | － | 0.00 | 7.03 | 7.32 | 0.04 | 0.12 | － | 0.00 |
| 東大阪生協病院 | 2910.83 | 2858.67 | 13.67 | 17.67 | 0.33 | 1.00 | － | 0.17 | 4.70 | 6.18 | 0.11 | 0.35 | － | 0.06 |
| 西淀病院 | 6580.00 | 6533.42 | 50.08 | 34.73 | 1.58 | 2.00 | － | 0.60 | 7.61 | 5.34 | 0.24 | 0.31 | － | 0.09 |
| 耳原総合病院 | 9691.17 | 9652．00 | 32.50 | 36.33 | 1.00 | 0.58 | － | 0.00 | 3.35 | 3.76 | 0.10 | 0.06 | － | 0.00 |
| コーフおおさか病院 | 4734.33 | 4886.83 | 26.08 | － | 0.25 | － | － | － | 5.51 | － | 0.05 | － | － | － |
| 東神戸病院 | － | 4423.75 | － | 23.92 | － | 1.00 | － | 0.67 | － | 5.41 | － | 0.23 | － | 0.15 |
| 尼崎医療生缡病院 | 5413.75 | 5450．75 | 31.08 | 28.92 | 1.25 | 1.25 | － | 0.00 | 5.74 | 5.31 | 0.23 | 0.23 | － | 0.00 |
| おかたに病院 | 4331.67 | 4327.58 | 21.58 | 26.50 | 1.50 | 2.30 | － | 0.20 | 4.98 | 6.12 | 0.35 | 0.53 | － | 0.05 |
| 土庫病院 | 5309.42 | 5283.92 | 10.75 | 6.42 | 2.00 | 1.25 | － | 0.08 | 2.02 | 1.21 | 0.38 | 0.24 | － | 0.02 |
| 和歌山生協病院 | 3926.00 | 3934.08 | 14.33 | 13.75 | 1.00 | 1.33 | － | 0.00 | 3.65 | 3.50 | 0.25 | 0.34 | － | 0.00 |
| 鳥取生協病院 | 7115.92 | 7285.25 | 34.92 | 37.75 | 1.75 | 0.33 | － | 0.33 | 4.91 | 5.18 | 0.25 | 0.05 | － | 0.05 |
|  | 8783.25 | 8856.42 | 45.67 | － | 2.33 | － | － | － | 5.02 | － | 0.26 | － | － | － |
| 出雲市民病院 | － | 4211.83 | － | 11.33 | － | 0.17 | － | 0.00 | － | 2.69 | － | 0.04 | － | 0.00 |
|  | 7885.33 | 7147.08 | 23.92 | 21.58 | 3.08 | 2.17 | － | 1.08 | 3.38 | 3.02 | 0.44 | 0.30 | － | 0.15 |
|  | 8553.58 | 8575.67 | 64.83 | 57.83 | 4.92 | 3.67 | － | 1.42 | 7.58 | 6.74 | 0.57 | 0.43 | － | 0.17 |
|  | 4104．33 | 4123.92 | 17.58 | 18.33 | 1.83 | 1.83 | － | 0.25 | 4.28 | 4.45 | 0.45 | 0.44 | － | 0.06 |
| 広島共立病院 | 5581.50 | 5456.67 | 60.67 | 49.73 | 3.58 | 3.82 | － | 0.27 | 10.87 | 9.16 | 0.64 | 0.70 | － | 0.05 |
| 宇部協立病院 | 4379.00 | 4559.50 | 13.00 | 8.44 | 0.50 | 2.11 | － | 0.67 | 2.97 | 1.84 | 0.11 | 0.46 | － | 0.14 |
| 徳島健生病院 | 4722.08 | 4443．33 | 15.00 | 12.00 | 2.58 | 0.75 | － | 0.08 | 3.18 | 2.70 | 0.55 | 0.17 | － | 0.02 |
| 高松平和病院 | 3350.83 | 3289.67 | 4.50 | 9.25 | 0.17 | 0.50 | － | 0.00 | 1.34 | 2.81 | 0.05 | 0.15 | － | 0.00 |
| 高知生協病院 | 3379.33 | 3334.83 | 23.33 | 16.08 | 1.22 | 1.08 | － | 0.00 | 6.90 | 4.82 | 0.36 | 0.32 | － | 0.00 |
| 健和会大手町病院 | 16597. | 14203. | 70.17 | 53.33 | 8.50 | 5.42 | － | 0.75 | 4.23 | 3.75 | 0.51 | 0.38 | － | 0.05 |
| 千鳥橋病院 | 9298.42 | 9318.83 | 44.83 | 46.83 | 6.92 | 6.25 | － | 1.17 | 4.82 | 5.03 | 0.74 | 0.67 | － | 0.13 |
| 米の山病院 | 6368.75 | 6342.67 | 31.42 | 39.58 | 2.00 | 3.67 | － | 0.08 | 4.93 | 6.24 | 0.31 | 0.58 | － | 0.01 |
| みさき病院 | 4312.42 | 4323.83 | 17.42 | 23.33 | 1.25 | 1.50 | － | 0.33 | 4.04 | 5.40 | 0.29 | 0.35 | － | 0.08 |
| 上戸町病院 | 2846.25 | － | 15.25 | － | 1.58 | － | － | － | 5.36 | － | 0.56 | － | － | － |
| くわみず病院 | 2826.92 | 2725.17 | 16.50 | 13.33 | 1.00 | 1.42 | － | 0.25 | 5.84 | 4.89 | 0.35 | 0.52 | － | 0.09 |
| 大分健生病院 | 3289.78 | 3403.58 | 19.22 | 10.92 | 1.33 | 0.75 | － | 0.00 | 5.84 | 3.21 | 0.41 | 0.22 | － | 0.00 |
| 宮崎生協病院 | 3160.17 | 3267．50 | 15.67 | 15.17 | 0.50 | 1.67 | － | 0.08 | 4.96 | 4.64 | 0.16 | 0.51 | － | 0.03 |
|  | 9243.67 | 9239.17 | 43.17 | 32.67 | 1.17 | 1.42 | － | 0.92 | 4.67 | 3.54 | 0.13 | 0.15 | － | 0.10 |
| 国分生協病院 | 3777.75 | 3919.00 | 24.50 | 21.00 | 2.50 | 1.00 | － | 0.00 | 6.49 | 5.36 | 0.66 | 0.26 | － | 0.00 |
| 沖縄協同病院 | 8241.67 | 8282.50 | 16.67 | 15.67 | 2.50 | 6.25 | － | 0.33 | 2.02 | 1.89 | 0.30 | 0.75 | － | 0.04 |
|  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
|  | 6835.25 | 6837.67 | 27.08 | 29.75 | 0.42 | 1.50 | － | 2.00 | 3.96 | 4.35 | 0.06 | 0.22 | － | 0.29 |
|  | 9183.08 | 9041.50 | 33.67 | 37.00 | 1.00 | 1.50 | － | 0.00 | 3.67 | 4.09 | 0.11 | 0.17 | － | 0.00 |
|  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
|  | － | 2529.00 | － | 20.00 | － | 3.00 | － | 0.00 | － | 7.91 | － | 1.19 | － | 0.00 |
| 最小値 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.34 | 1.21 | 0.00 | 0.00 | － | 0.00 |
| 25\％値 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.38 | 3.47 | 0.11 | 0.15 | － | 0.00 |
| 中央値 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4.42 | 4.34 | 0.26 | 0.23 | － | 0.03 |
| 75\％値 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.74 | 5.35 | 0.42 | 0.44 | － | 0.06 |
| 最大値 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10.87 | 9.16 | 0.96 | 1.19 | － | 0.29 |
|  | 人 | 人 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | \％ | \％ | \％ | \％ | \％ | \％ |

指標1：A）報告のあった入院患者の転倒•転落発生率


指標1：B）治療を必要とする転倒•転落発生率


指標1：C）損傷しベル4以上の転倒•転落発生率


指標1：A）報告のあつた入院患者の転倒•転落発生率


指標1：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


指標1：A）報告のあった入院患者の転倒•転落発生率 C）損傷しベル4以上の転倒•転落発生率


指標1：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


|  | 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 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 最小値 | 1.34 | 1.21 | 0.00 | 0.00 |
| 25\％値 | 3.38 | 3.47 | 0.11 | 0.15 |
| －中央値 | 4.42 | 4.34 | 0.26 | 0.23 |
| 75\％値 | 5.74 | 5.35 | 0.42 | 0.44 |
| 最大値 | 10.87 | 9.16 | 0.96 | 1.19 |
| －自病院 | （なし） | （なし） | （なし） | （なし） |

