

## 指標の意義

- ・ 外科系チームの医療の質の評価。

## 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) 手術後 48 時間以内緊急再手術数、<br>B) 一入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術数 (手術後 48 時間以内含む) | 分母の退院患者の内、一入院の間に指標 15 A) B) に当てはまる (手術月は当月とは限らない) 患者数。<br>B) について、例えば脳血管疾患で手術・入院し、骨折等で再手術した場合は除く。 |
| 分母   | 入院手術数 (入院手術を行った退院患者数)   | 対象月の退院患者の内、一入院の間に手術室で手術 (カテーテル、内視鏡は除く) をおこなった患者数  |
| 収集期間 | 1 ヶ月毎   |   |
| 調整方法 |   |   |

## 考察

### 【2014 年年間数値報告】

A) 入院手術患者の術後 48 時間以内緊急再手術割合 最小値: 0% 25% 値: 0% 中央値: 0.06% 75% 値: 0.33%  
最大値: 2.86%

B) 一入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術割合 (手術後 48 時間以内含む) 最小値: 0% 25% 値: 0% 中央値: 0.5 75% 値: 1.18% 最大値: 3.64%

参加病院: 85 回答病院: 62 未回答: 23 回答率 72.9%

### 【考察・分析】

2013 年 1 月～ 12 月における手術総件数は 37,535 件でした。そのうち (A) 入院手術患者の術後 48 時間以内緊急再手術件数は 92 件、割合の中央値は 0.06% となっており 2013 年 0.13% に比べ 0.07% の改善傾向が見られます。

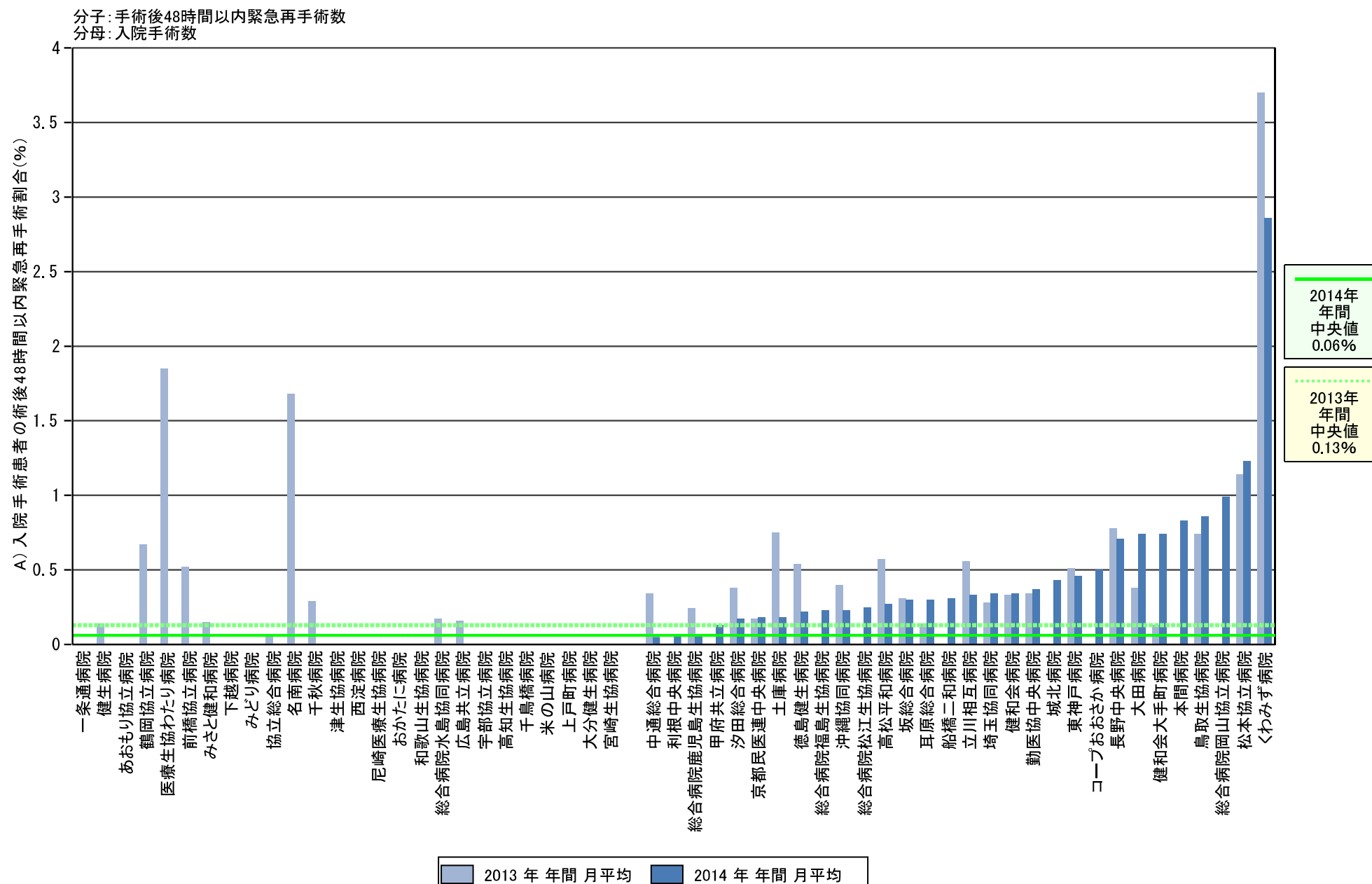
(B) 一入院期間中の手術後 30 日以内緊急再手術件数は 337 件、割合の中央値は 0.5% となっており、前年 0.51% と比較してほぼ同様という結果です。

この結果を元に、前年のデータを用いて t-検定を行った結果 (A)  $P=0.568$ 、(B) 0.850 となり、(A)(B) とともに有意差は認められませんでした。

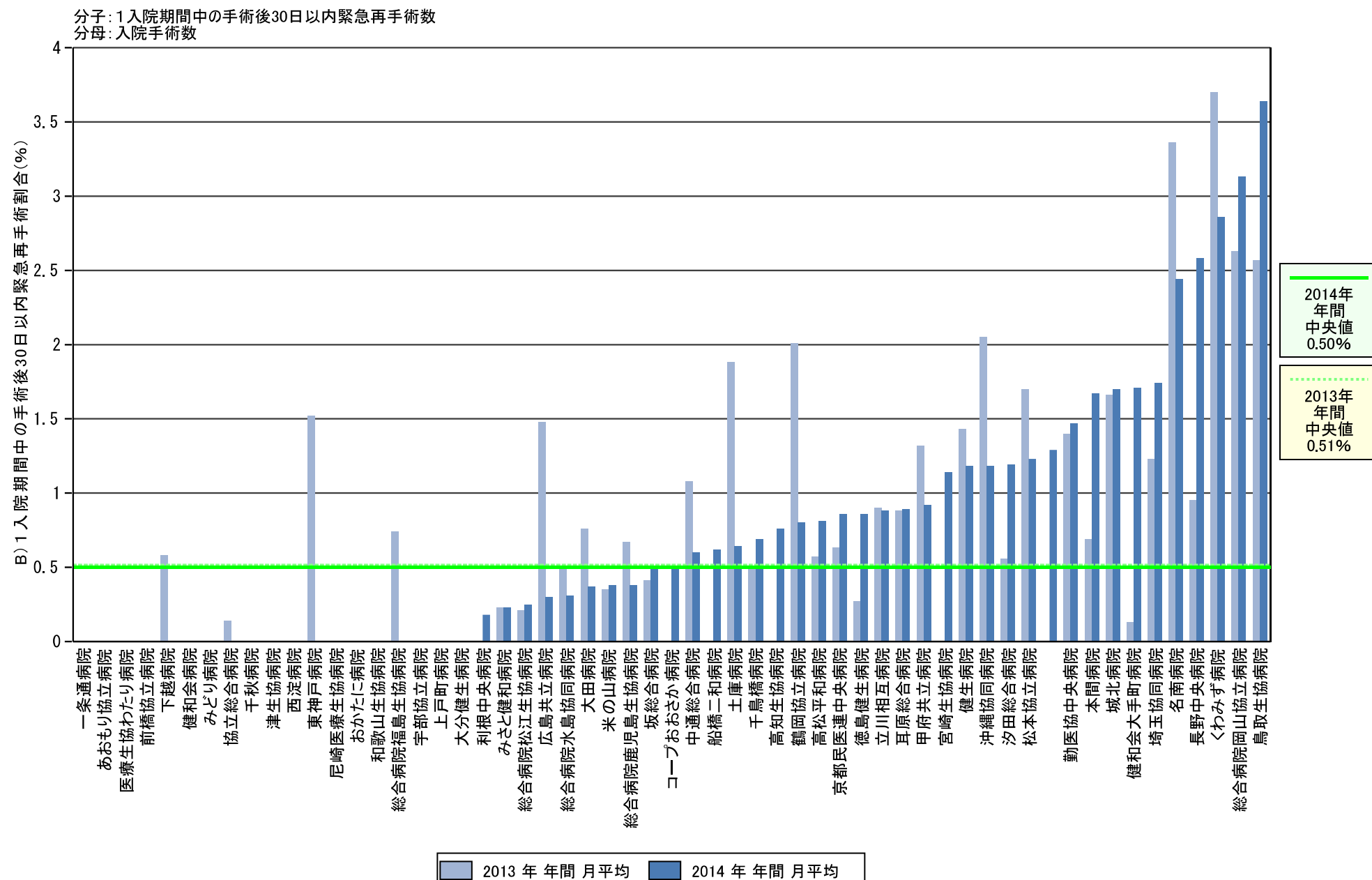
症例の振り返りを行いさらなる医療の質の向上に努める為、各病院で分析する力を高めて行く事が大きな課題です。

| 指標17        | A) 手術後48時間以内緊急再手術数 |       | B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数(手術後48時間以内含む) |       | 入院手術数(入院手術を行った退院患者数) |        | A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 |       | B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合 |       |
|-------------|--------------------|-------|---------------------------------------|-------|----------------------|--------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
|             | 2013年              | 2014年 | 2013年                                 | 2014年 | 2013年                | 2014年  | 2013年                     | 2014年 | 2013年                     | 2014年 |
| 勤医協中央病院     | 0.58               | 0.67  | 2.42                                  | 2.67  | 172.17               | 181.00 | 0.34                      | 0.37  | 1.40                      | 1.47  |
| 吉小牧病院       | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 一条通病院       | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 16.33                | 11.50  | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 函館棲北病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 健生病院        | 0.08               | 0.00  | 0.83                                  | 0.75  | 58.08                | 63.67  | 0.14                      | 0.00  | 1.43                      | 1.18  |
| あおもり協立病院    | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 8.75                 | 8.33   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 川久保病院       | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 坂総合病院       | 0.25               | 0.25  | 0.33                                  | 0.42  | 81.83                | 84.00  | 0.31                      | 0.30  | 0.41                      | 0.50  |
| 長町病院        | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 泉病院         | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 中通総合病院      | 0.56               | 0.08  | 1.78                                  | 1.00  | 164.56               | 167.08 | 0.34                      | 0.05  | 1.08                      | 0.60  |
| 本間病院        | 0.00               | 0.08  | 0.08                                  | 0.17  | 12.08                | 10.00  | 0.00                      | 0.83  | 0.69                      | 1.67  |
| 鶴岡協立病院      | 0.17               | 0.00  | 0.50                                  | 0.17  | 24.92                | 20.92  | 0.67                      | 0.00  | 2.01                      | 0.80  |
| 医療生協わたり病院   | 0.08               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 4.50                 | 4.36   | 1.85                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 前橋協立病院      | 0.08               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 15.92                | 18.83  | 0.52                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 利根中央病院      | —                  | 0.08  | —                                     | 0.25  | —                    | 142.08 | —                         | 0.06  | —                         | 0.18  |
| 埼玉協同病院      | 0.42               | 0.50  | 1.83                                  | 2.58  | 149.25               | 148.17 | 0.28                      | 0.34  | 1.23                      | 1.74  |
| 埼玉西協同病院     | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 4.50                 | 0.00   | 0.00                      | —     | 0.00                      | —     |
| 熊谷生協病院      | 0.00               | —     | 0.00                                  | —     | 0.00                 | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 秩父生協病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 千葉健生病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 6.50                 | 0.00   | 0.00                      | —     | 0.00                      | —     |
| 船橋二和病院      | 0.00               | 0.25  | 0.00                                  | 0.50  | 88.58                | 80.58  | 0.00                      | 0.31  | 0.00                      | 0.62  |
| みさと健和病院     | 0.17               | 0.00  | 0.25                                  | 0.25  | 107.75               | 106.58 | 0.15                      | 0.00  | 0.23                      | 0.23  |
| 小豆沢病院       | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 大田病院        | 0.08               | 0.17  | 0.17                                  | 0.08  | 22.00                | 22.58  | 0.38                      | 0.74  | 0.76                      | 0.37  |
| 東葛病院        | 0.00               | —     | 0.50                                  | —     | 92.00                | —      | 0.00                      | —     | 0.54                      | —     |
| 中野共立病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 0.00                 | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 立川相互病院      | 0.83               | 0.50  | 1.33                                  | 1.33  | 147.75               | 150.67 | 0.56                      | 0.33  | 0.90                      | 0.88  |
| 王子生協病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 汐田総合病院      | 0.17               | 0.08  | 0.25                                  | 0.58  | 44.42                | 49.00  | 0.38                      | 0.17  | 0.56                      | 1.19  |
| 下越病院        | 0.00               | 0.00  | 0.17                                  | 0.00  | 28.50                | 27.67  | 0.00                      | 0.00  | 0.58                      | 0.00  |
| 城北病院        | 0.00               | 0.17  | 0.67                                  | 0.67  | 40.25                | 39.17  | 0.00                      | 0.43  | 1.66                      | 1.70  |
| 甲府共立病院      | 0.00               | 0.08  | 0.92                                  | 0.58  | 69.33                | 63.42  | 0.00                      | 0.13  | 1.32                      | 0.92  |
| 巨摩共立病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 石和共立病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 長野中央病院      | 0.75               | 0.73  | 0.92                                  | 2.64  | 96.58                | 101.58 | 0.78                      | 0.71  | 0.95                      | 2.58  |
| 健和会病院       | 0.08               | 0.08  | 0.00                                  | 0.00  | 25.00                | 24.58  | 0.33                      | 0.34  | 0.00                      | 0.00  |
| 諏訪共立病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 松本協立病院      | 0.33               | 0.33  | 0.50                                  | 0.33  | 29.33                | 27.00  | 1.14                      | 1.23  | 1.70                      | 1.23  |
| 上伊那生協病院     | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| みどり病院       | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 2.00                 | 0.75   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 三島共立病院      | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 協立総合病院      | 0.08               | 0.00  | 0.17                                  | 0.00  | 118.25               | 106.92 | 0.07                      | 0.00  | 0.14                      | 0.00  |
| 総合病院南生協病院   | 0.11               | —     | 1.33                                  | —     | 131.67               | —      | 0.08                      | —     | 1.01                      | —     |
| 北病院         | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 名南病院        | 0.17               | 0.00  | 0.33                                  | 0.25  | 9.92                 | 10.25  | 1.68                      | 0.00  | 3.36                      | 2.44  |
| 千秋病院        | 0.08               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 29.08                | 30.17  | 0.29                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 津生協病院       | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 9.25                 | 7.17   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 京都民医連中央病院   | 0.25               | 0.25  | 0.92                                  | 1.17  | 144.75               | 135.42 | 0.17                      | 0.18  | 0.63                      | 0.86  |
| 東大阪生協病院     | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 西淀病院        | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 5.36                 | 6.50   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 耳原総合病院      | 0.17               | 0.42  | 1.08                                  | 1.25  | 123.42               | 139.75 | 0.14                      | 0.30  | 0.88                      | 0.89  |
| コ-プおおさか病院   | 0.00               | 0.08  | 0.00                                  | 0.08  | 18.75                | 16.75  | 0.00                      | 0.50  | 0.00                      | 0.50  |
| 東神戸病院       | 0.08               | 0.08  | 0.25                                  | 0.00  | 16.50                | 18.08  | 0.51                      | 0.46  | 1.52                      | 0.00  |
| 尼崎医療生協病院    | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 42.33                | 32.08  | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| おかたに病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 9.50                 | 9.20   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 土庫病院        | 0.67               | 0.17  | 1.67                                  | 0.58  | 88.75                | 90.83  | 0.75                      | 0.18  | 1.88                      | 0.64  |
| 和歌山生協病院     | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 8.67                 | 8.08   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 鳥取生協病院      | 0.33               | 0.33  | 1.17                                  | 1.42  | 45.33                | 38.92  | 0.74                      | 0.86  | 2.57                      | 3.64  |
| 総合病院松江生協病院  | 0.00               | 0.17  | 0.17                                  | 0.17  | 87.55                | 67.92  | 0.00                      | 0.25  | 0.21                      | 0.25  |
| 出雲市民病院      | 0.00               | —     | 0.00                                  | —     | 104.50               | —      | 0.00                      | —     | 0.00                      | —     |
| 総合病院水島協同病院  | 0.08               | 0.00  | 0.25                                  | 0.17  | 48.58                | 54.50  | 0.17                      | 0.00  | 0.51                      | 0.31  |
| 総合病院岡山協立病院  | 0.00               | 0.50  | 1.33                                  | 1.58  | 50.67                | 50.67  | 0.00                      | 0.99  | 2.63                      | 3.13  |
| 総合病院福島生協病院  | 0.00               | 0.08  | 0.25                                  | 0.00  | 33.58                | 36.58  | 0.00                      | 0.23  | 0.74                      | 0.00  |
| 広島共立病院      | 0.08               | 0.00  | 0.75                                  | 0.17  | 50.75                | 55.75  | 0.16                      | 0.00  | 1.48                      | 0.30  |
| 宇部協立病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 13.00                | 12.83  | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 徳島健生病院      | 0.17               | 0.08  | 0.08                                  | 0.33  | 30.92                | 38.75  | 0.54                      | 0.22  | 0.27                      | 0.86  |
| 高松平和病院      | 0.17               | 0.08  | 0.17                                  | 0.25  | 29.42                | 31.00  | 0.57                      | 0.27  | 0.57                      | 0.81  |
| 高知生協病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.08  | 11.08                | 10.92  | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.76  |
| 健和会大手町病院    | 0.17               | 1.08  | 0.17                                  | 2.50  | 129.17               | 146.00 | 0.13                      | 0.74  | 0.13                      | 1.71  |
| 千鳥橋病院       | 0.00               | 0.00  | 0.33                                  | 0.50  | 65.00                | 72.58  | 0.00                      | 0.00  | 0.51                      | 0.69  |
| 米の山病院       | 0.00               | 0.00  | 0.08                                  | 0.08  | 23.92                | 22.00  | 0.00                      | 0.00  | 0.35                      | 0.38  |
| みさき病院       | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.00  | 0.00                 | 0.00   | —                         | —     | —                         | —     |
| 上戸町病院       | —                  | 0.00  | —                                     | 0.00  | —                    | 5.82   | —                         | 0.00  | —                         | 0.00  |
| くわみず病院      | 0.08               | 0.08  | 0.08                                  | 0.08  | 2.25                 | 2.92   | 3.70                      | 2.86  | 3.70                      | 2.86  |
| 大分健生病院      | 0.08               | 0.00  | 0.17                                  | 0.00  | —                    | 14.33  | —                         | 0.00  | —                         | 0.00  |
| 宮崎生協病院      | 0.00               | 0.00  | 0.00                                  | 0.08  | 8.08                 | 7.33   | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 1.14  |
| 総合病院鹿児島生協病院 | 0.33               | 0.08  | 0.92                                  | 0.50  | 137.67               | 132.42 | 0.24                      | 0.06  | 0.67                      | 0.38  |
| 国分生協病院      | 0.00               | —     | 0.00                                  | —     | 5.00                 | —      | 0.00                      | —     | 0.00                      | —     |
| 沖縄協同病院      | 0.58               | 0.42  | 3.00                                  | 2.17  | 146.25               | 183.75 | 0.40                      | 0.23  | 2.05                      | 1.18  |
| とよみ生協病院     | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
|             | —                  | 0.00  | —                                     | 0.17  | 15.83                | 12.92  | —                         | 0.00  | —                         | 1.29  |
|             | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
|             | —                  | 0.00  | —                                     | 0.00  | —                    | 0.00   | —                         | —     | —                         | —     |
|             | —                  | —     | —                                     | —     | —                    | —      | —                         | —     | —                         | —     |
| 最小値         |                    |       |                                       |       |                      |        | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 25%値        |                    |       |                                       |       |                      |        | 0.00                      | 0.00  | 0.00                      | 0.00  |
| 中央値         |                    |       |                                       |       |                      |        | 0.13                      | 0.06  | 0.51                      | 0.50  |
| 75%値        |                    |       |                                       |       |                      |        | 0.38                      | 0.33  | 1.16                      | 1.18  |
| 最大値         |                    |       |                                       |       |                      |        | 3.70                      | 2.86  | 3.70                      | 3.64  |
|             | 件                  | 件     | 件                                     | 件     | 件                    | 件      | %                         | %     | %                         | %     |

## 指標17: A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合



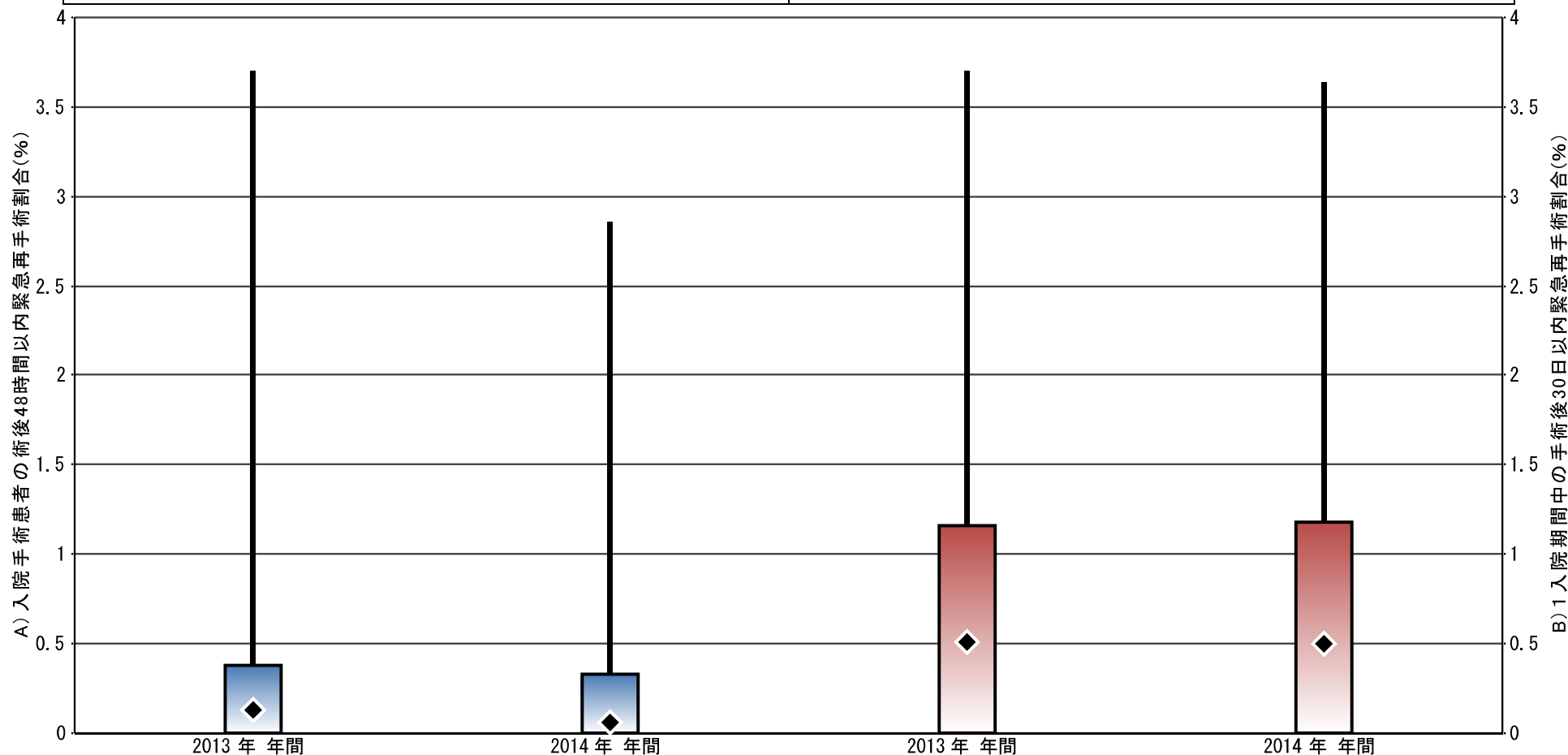
## 指標17: B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合



# 指標17: A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合 (手術後48時間以内含む)

分子: 手術後48時間以内緊急再手術数  
分母: 入院手術数

分子: 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数  
分母: 入院手術数



A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合

B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

|       | A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 |      | B) 1入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合 |      |
|-------|---------------------------|------|---------------------------|------|
| 最小値   | 0.00                      | 0.00 | 0.00                      | 0.00 |
| 25%値  | 0.00                      | 0.00 | 0.00                      | 0.00 |
| ◆ 中央値 | 0.13                      | 0.06 | 0.51                      | 0.50 |
| 75%値  | 0.38                      | 0.33 | 1.16                      | 1.18 |
| 最大値   | 3.70                      | 2.86 | 3.70                      | 3.64 |
| ● 自病院 | (なし)                      | (なし) | (なし)                      | (なし) |