

# A) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 B) 一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合

## 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

・ 収集期間：1ヶ月毎

|     | 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) | 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)                                         | 手術室で行なった手術。カテーテル、内視鏡は除く。                |

## 考察

### 【2012年 年間数値報告】

A) 最小値0% 25%値0% 中央値0.08% 75%値0.31% 最大値1.67%

B) 最小値0% 25%値0% 中央値0.28% 75%値1.22% 最大値4.00%

参加病院74 回答病院59 未回答15 回答率79.7%

### 【考察・分析】

2011年のA) 入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合が、最小値0 25%値0 中央値0.11 75%値0.26 最大値14.29であったことから、2012年のそれが全体的に改善している事に加え、病院間のばらつきも少なくなっていると考えられます。

2011年のB) 一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合が、最小値0 25%値0.09 中央値0.81 75%値1.60 最大値14.29であったことから、2012年のそれが全体的に改善している事に加え、病院間のばらつきも少なくなっていると考えられます。

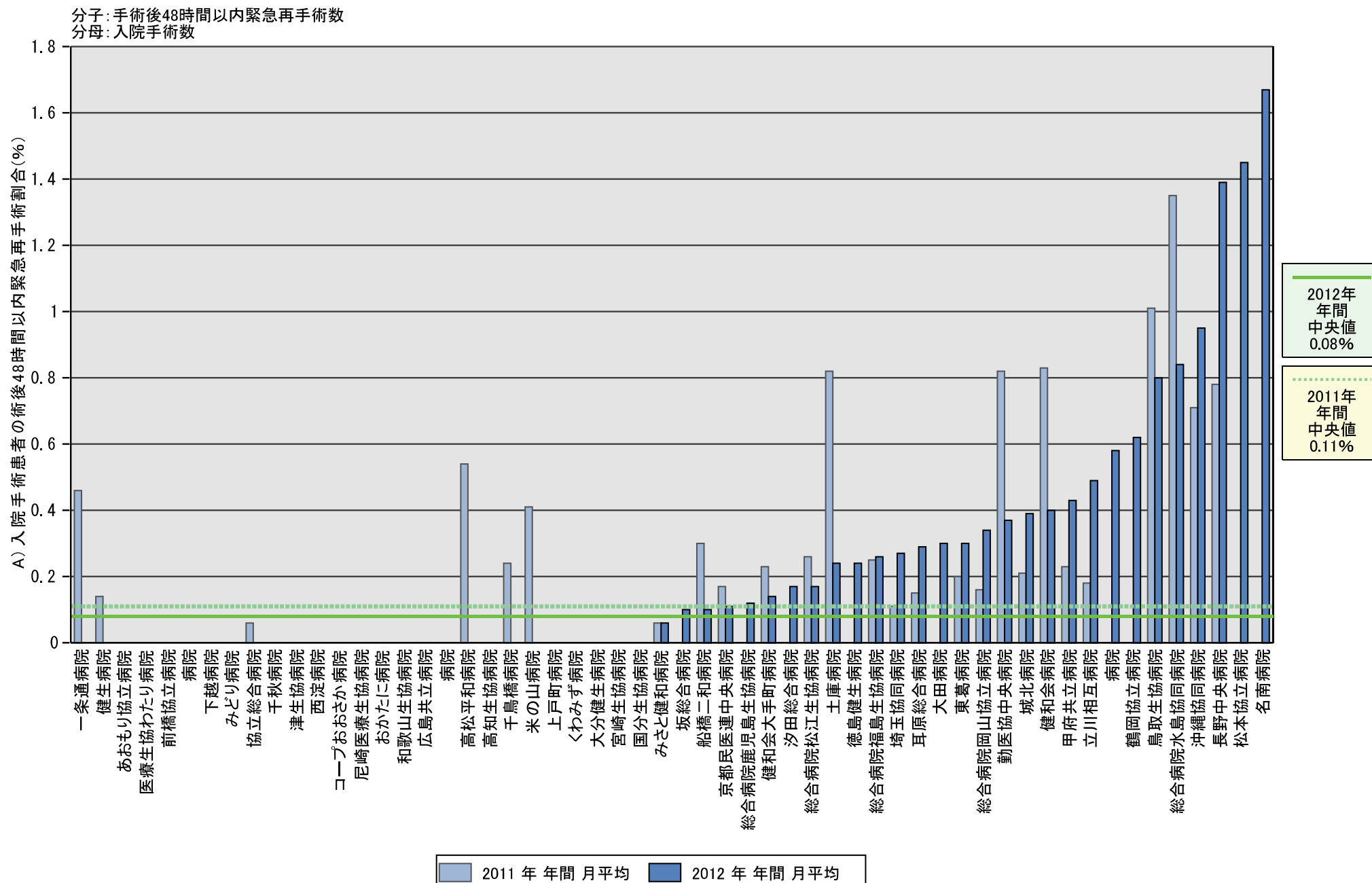
A) 手術後48時間以内緊急再手術数の中央値の割合を前年と比較すると0.03の減少、  
B) 一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術数の中央値の割合は、前年と比較して0.53の減少、が得られている事から、全体的に医療の質が向上したと考えられます。

今後は、各病院にて個々の事象を検討するとともに、手術件数との「兼ね合い」を評価することが必要と考えられます。

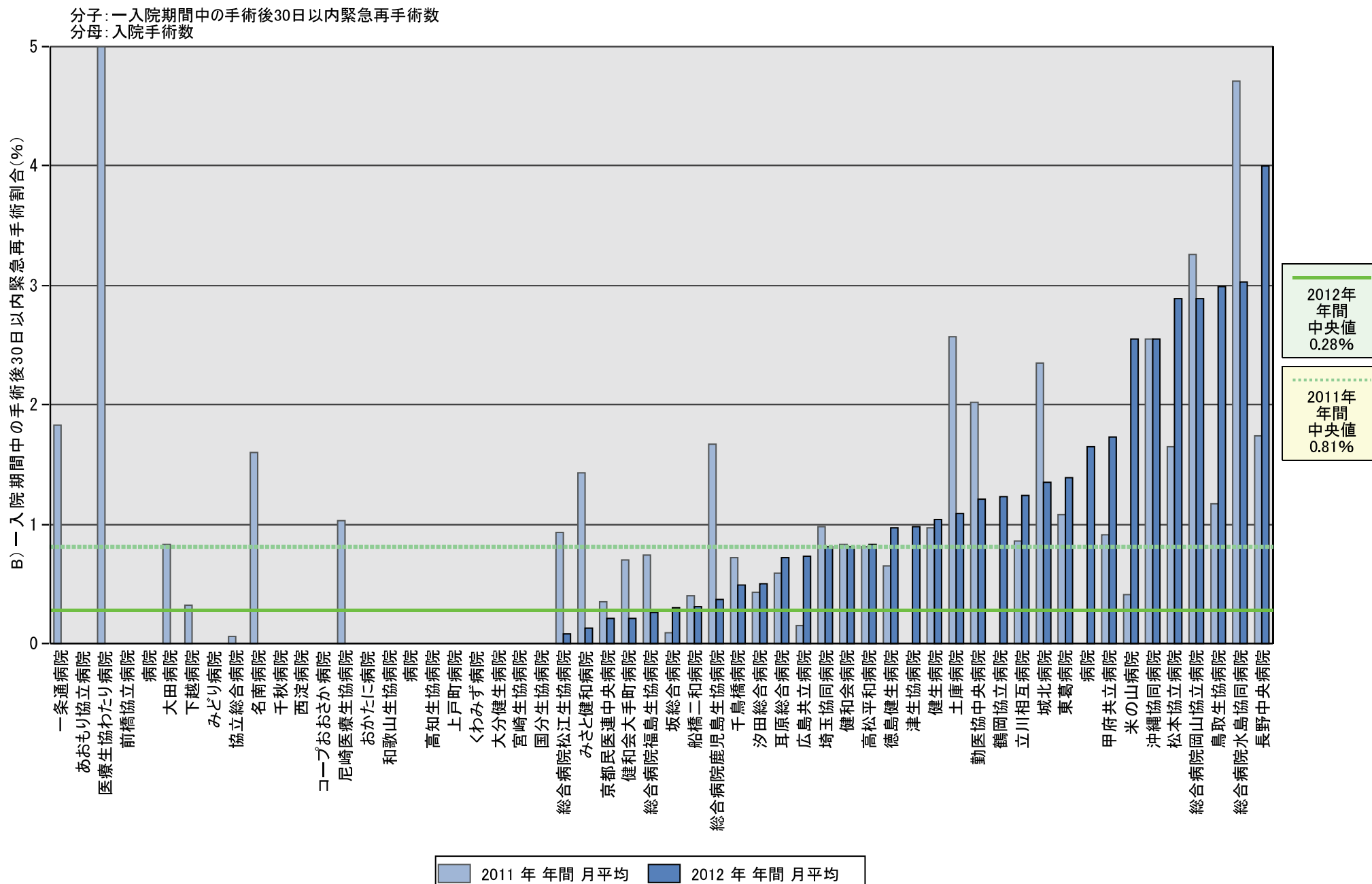
| 指標15      | A)手術後48時間以内<br>緊急再手術数 |       | B)一入院期間中の<br>手術後30日以内<br>緊急再手術数 |       | 入院手術数 |       | A)入院手術患者の<br>術後48時間以内<br>緊急再手術割合 |       | B)一入院期間中の<br>手術後30日以内<br>緊急再手術割合 |       |
|-----------|-----------------------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
|           | 2011年                 | 2012年 | 2011年                           | 2012年 | 2011年 | 2012年 | 2011年                            | 2012年 | 2011年                            | 2012年 |
| 勤医協中央病院   | 1                     | 1     | 3                               | 2     | 153   | 159   | 0.82                             | 0.37  | 2.02                             | 1.21  |
| 一条通病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 18    | 16    | 0.46                             | 0.00  | 1.83                             | 0.00  |
| 函館稜北病院    | 0                     | 0     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 健生病院      | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 60    | 64    | 0.14                             | 0.00  | 0.97                             | 1.04  |
| あおり協立病院   | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 10    | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 坂総合病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 92    | 84    | 0.00                             | 0.10  | 0.09                             | 0.30  |
| 長町病院      | 0                     | —     | 0                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 泉病院       | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 鶴岡協立病院    | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 21    | 27    | 0.00                             | 0.62  | 0.00                             | 1.23  |
| 至誠堂総合病院   | 0                     | —     | 0                               | —     | 16    | 16    | 0.00                             | —     | 0.00                             | —     |
| 医療生協わたり病院 | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 10    | 6     | 0.00                             | 0.00  | 5.00                             | 0.00  |
| 前橋協立病院    | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 17    | 17    | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 埼玉協同病院    | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 145   | 155   | 0.11                             | 0.27  | 0.98                             | 0.81  |
| 埼玉西協同病院   | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 熊谷生協病院    | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 秩父生協病院    | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 船橋二和病院    | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 84    | 81    | 0.30                             | 0.10  | 0.40                             | 0.31  |
| みさと健和病院   | 0                     | 0     | 2                               | 0     | 134   | 131   | 0.06                             | 0.06  | 1.43                             | 0.13  |
| 小豆沢病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 1     | 0     | 14.29                            | —     | 14.29                            | —     |
| 大田病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 30    | 28    | 0.00                             | 0.30  | 0.83                             | 0.00  |
| 東葛病院      | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 85    | 84    | 0.20                             | 0.30  | 1.08                             | 1.39  |
| 立川相互病院    | 0                     | 1     | 1                               | 2     | 135   | 135   | 0.18                             | 0.49  | 0.86                             | 1.24  |
| 王子生協病院    | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 汐田総合病院    | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 58    | 50    | 0.00                             | 0.17  | 0.43                             | 0.50  |
| 下越病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 26    | 26    | 0.00                             | 0.00  | 0.32                             | 0.00  |
| 城北病院      | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 39    | 43    | 0.21                             | 0.39  | 2.35                             | 1.35  |
| 甲府共立病院    | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 74    | 77    | 0.23                             | 0.43  | 0.91                             | 1.73  |
| 巨摩共立病院    | 0                     | —     | 0                               | —     | 0     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 長野中央病院    | 1                     | 1     | 2                               | 4     | 96    | 90    | 0.78                             | 1.39  | 1.74                             | 4.00  |
| 健和会病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 20    | 21    | 0.83                             | 0.40  | 0.83                             | 0.81  |
| 諏訪共立病院    | 0                     | —     | 0                               | —     | 0     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 松本協立病院    | 0                     | 0     | 0                               | 1     | 25    | 29    | 0.00                             | 1.45  | 1.65                             | 2.89  |
| 上伊那生協病院   | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| みどり病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 2     | 3     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 協立総合病院    | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 129   | 120   | 0.06                             | 0.00  | 0.06                             | 0.00  |
| 北病院       | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 名南病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 16    | 15    | 0.00                             | 1.67  | 1.60                             | 0.00  |
| 千秋病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 26    | 24    | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 津生協病院     | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 8     | 9     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.98  |
| 京都民医連中央病院 | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 145   | 156   | 0.17                             | 0.11  | 0.35                             | 0.21  |

| 指標15        | A)手術後48時間以内<br>緊急再手術数 |       | B)一入院期間中の<br>手術後30日以内<br>緊急再手術数 |       | 入院手術数 |       | A)入院手術患者の<br>術後48時間以内<br>緊急再手術割合 |       | B)一入院期間中の<br>手術後30日以内<br>緊急再手術割合 |       |
|-------------|-----------------------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
|             | 2011年                 | 2012年 | 2011年                           | 2012年 | 2011年 | 2012年 | 2011年                            | 2012年 | 2011年                            | 2012年 |
| 東大阪生協病院     | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 西淀病院        | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 7     | 7     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 耳原総合病院      | 0                     | 0     | 1                               | 1     | 113   | 116   | 0.15                             | 0.29  | 0.59                             | 0.72  |
| コープおおさか病院   | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 20    | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 尼崎医療生協病院    | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 49    | 36    | 0.00                             | 0.00  | 1.03                             | 0.00  |
| おかたに病院      | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 9     | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 土庫病院        | 1                     | 0     | 2                               | 1     | 81    | 69    | 0.82                             | 0.24  | 2.57                             | 1.09  |
| 和歌山生協病院     | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 8     | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 鳥取生協病院      | 1                     | 0     | 1                               | 1     | 50    | 42    | 1.01                             | 0.80  | 1.17                             | 2.99  |
| 総合病院松江生協病院  | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 69    | 108   | 0.26                             | 0.17  | 0.93                             | 0.08  |
| 総合病院水島協同病院  | 1                     | 0     | 2                               | 2     | 50    | 50    | 1.35                             | 0.84  | 4.71                             | 3.03  |
| 総合病院岡山協立病院  | 0                     | 0     | 2                               | 1     | 51    | 49    | 0.16                             | 0.34  | 3.26                             | 2.89  |
| 総合病院福島生協病院  | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 34    | 32    | 0.25                             | 0.26  | 0.74                             | 0.26  |
| 広島共立病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 54    | 57    | 0.00                             | 0.00  | 0.15                             | 0.73  |
| 徳島健生病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 26    | 34    | 0.00                             | 0.24  | 0.65                             | 0.97  |
| 高松平和病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 31    | 30    | 0.54                             | 0.00  | 0.81                             | 0.83  |
| 高知生協病院      | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 13    | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 健和会大手町病院    | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 124   | 116   | 0.23                             | 0.14  | 0.70                             | 0.21  |
| 千鳥橋病院       | 0                     | 0     | 1                               | 0     | 69    | 68    | 0.24                             | 0.00  | 0.72                             | 0.49  |
| 米の山病院       | 0                     | 0     | 0                               | 1     | 23    | 23    | 0.41                             | 0.00  | 0.41                             | 2.55  |
| みさき病院       | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
| 上戸町病院       | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 15    | 8     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| くわみず病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 3     | 2     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 大分健生病院      | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 3     | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 宮崎生協病院      | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 8     | 7     | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 総合病院鹿児島生協病院 | 0                     | 0     | 2                               | 1     | 133   | 137   | 0.00                             | 0.12  | 1.67                             | 0.37  |
| 国分生協病院      | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 6     | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
| 沖縄協同病院      | 1                     | 1     | 4                               | 3     | 140   | 131   | 0.71                             | 0.95  | 2.55                             | 2.55  |
|             | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
|             | —                     | —     | —                               | —     | —     | —     | —                                | —     | —                                | —     |
|             | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 8     | —                                | 0.00  | —                                | 0.00  |
|             | —                     | 0     | —                               | 0     | —     | 0     | —                                | —     | —                                | —     |
|             | —                     | 1     | —                               | 2     | —     | 129   | —                                | 0.58  | —                                | 1.65  |
|             | 0                     | 0     | 0                               | 0     | 12    | 11    | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 最小値         |                       |       |                                 |       |       |       | 0.00                             | 0.00  | 0.00                             | 0.00  |
| 25%値        |                       |       |                                 |       |       |       | 0.00                             | 0.00  | 0.09                             | 0.00  |
| 中央値         |                       |       |                                 |       |       |       | 0.11                             | 0.08  | 0.81                             | 0.28  |
| 75%値        |                       |       |                                 |       |       |       | 0.26                             | 0.31  | 1.60                             | 1.12  |
| 最大値         |                       |       |                                 |       |       |       | 14.29                            | 1.67  | 14.29                            | 4.00  |
|             | 件                     | 件     | 件                               | 件     | 件     | 件     | %                                | %     | %                                | %     |

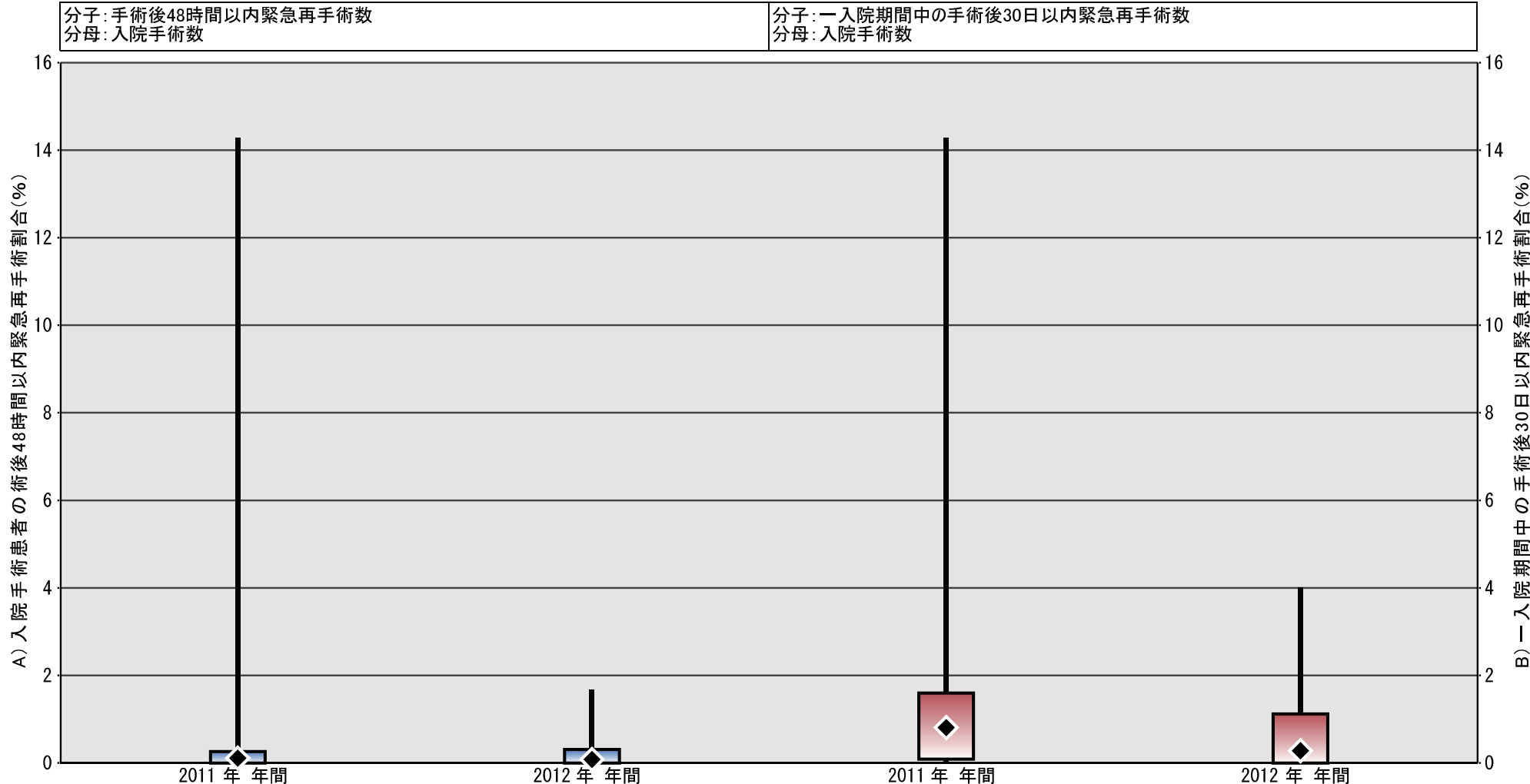
# 指標15: A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合



# 指標15: B)一入院期間中の手術後30日以内緊急再手術割合



# 指標15: A)入院手術患者の術後48時間以内緊急再手術割合 B)一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)一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 | 0.09                     | 0.00 |
| ◆ 中央値 | 0.11                     | 0.08 | 0.81                     | 0.28 |
| 75%値  | 0.26                     | 0.31 | 1.60                     | 1.12 |
| 最大値   | 14.29                    | 1.67 | 14.29                    | 4.00 |
| ● 自病院 | (なし)                     | (なし) | (なし)                     | (なし) |