

# UKAレジストリー 2024年度症例統計

日本人工関節学会

日本人工関節登録制度事務局

# 症例数

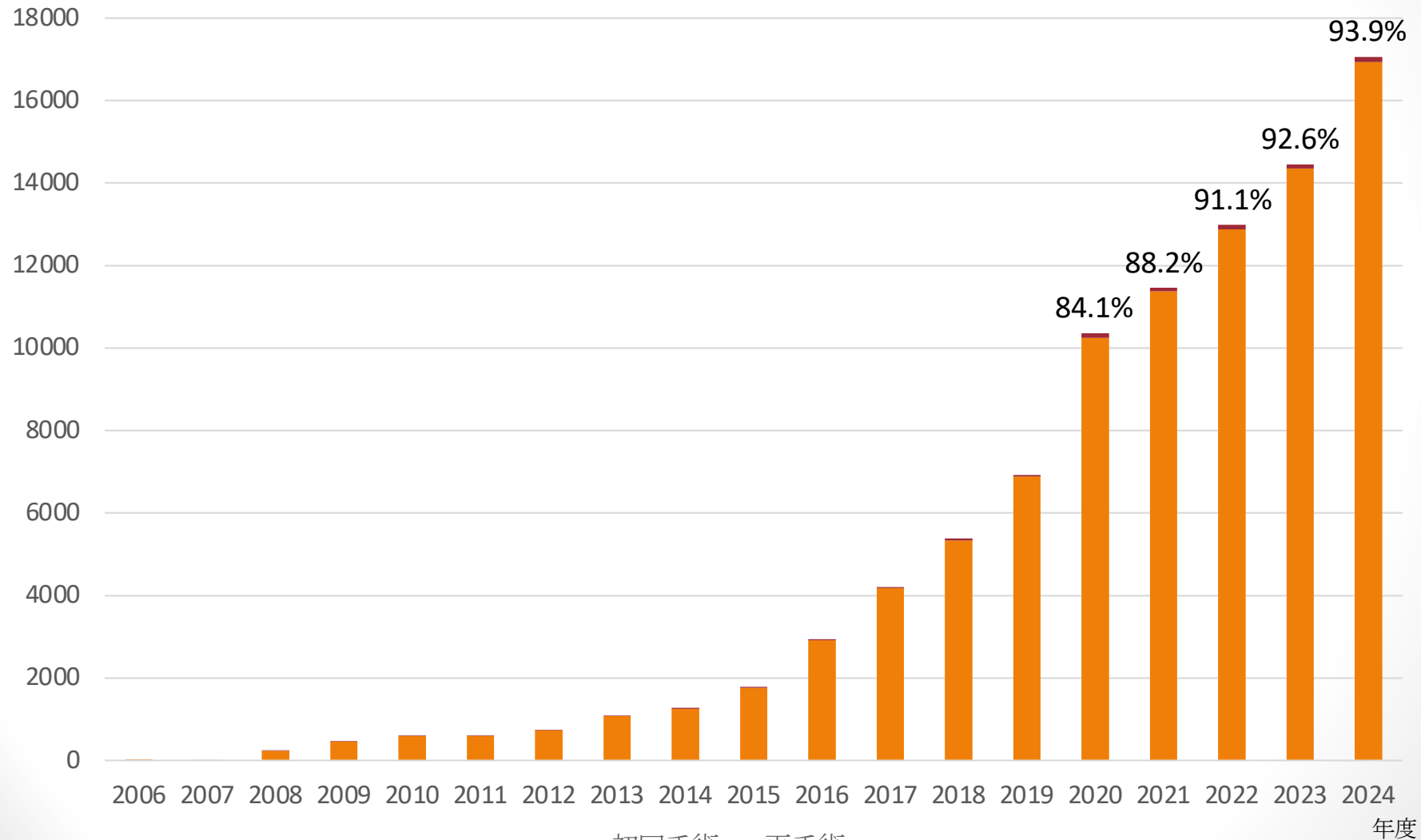
手術日：2024年4月1日～2025年3月31日

| 初回手術  | 再手術 | 計     |
|-------|-----|-------|
| 16937 | 115 | 17052 |

※ UKA＋PFA症例は含まない

# 症例数の推移

件数

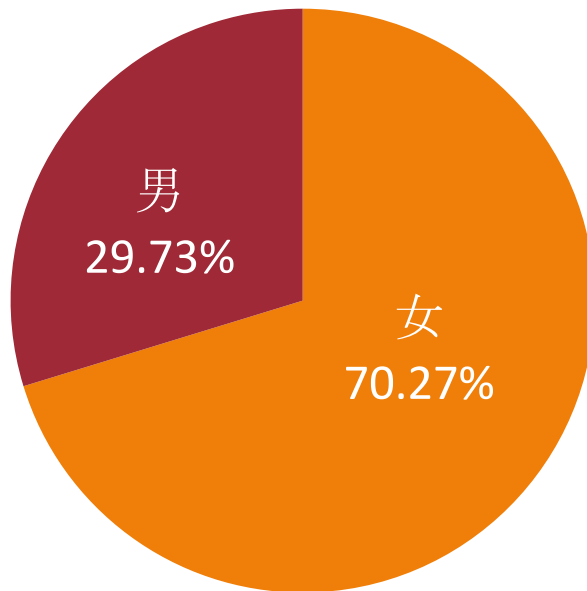


※ ###% 出荷数に対する症例登録率

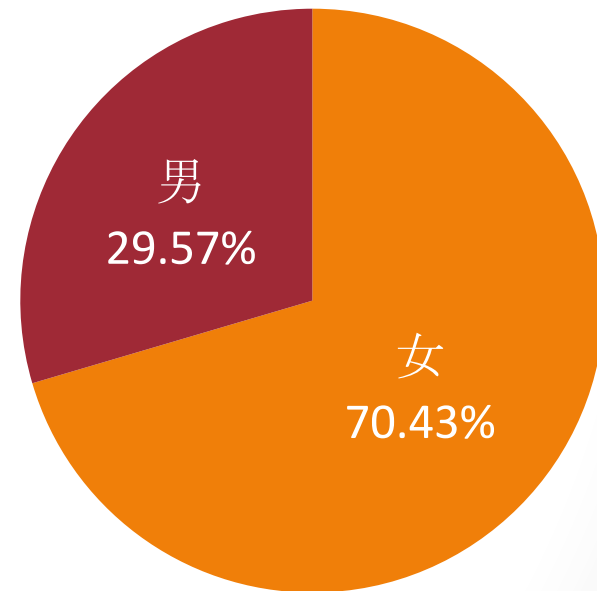
■ 初回手術 ■ 再手術

# 性別

## 初回手術

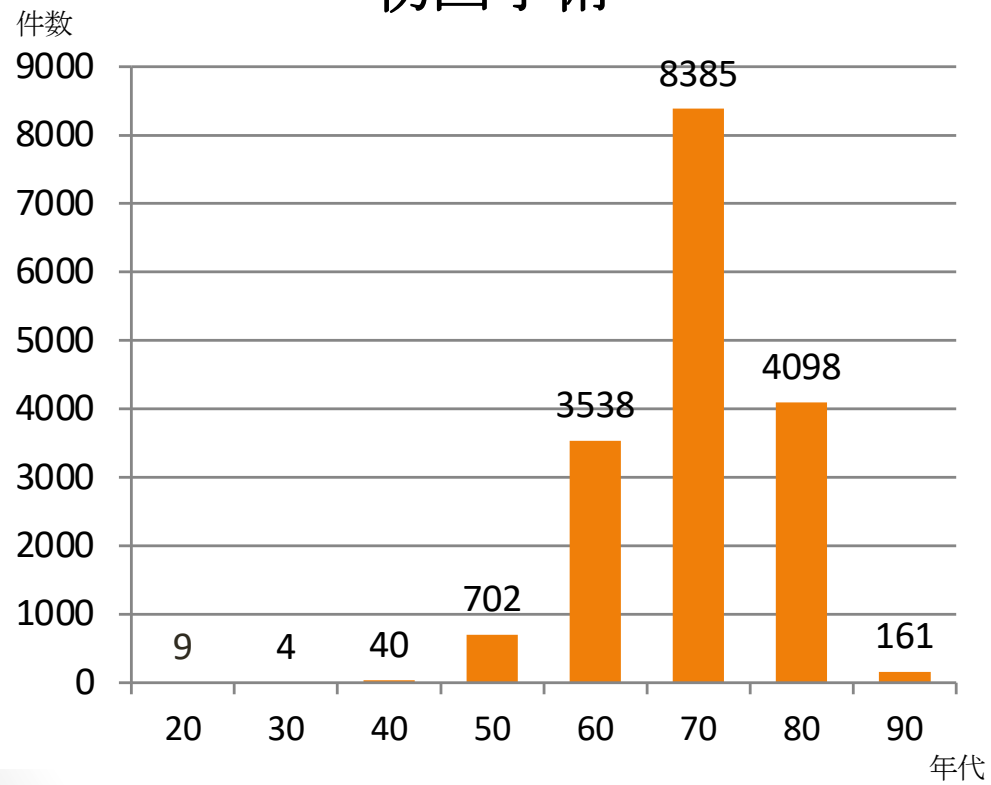


## 再手術

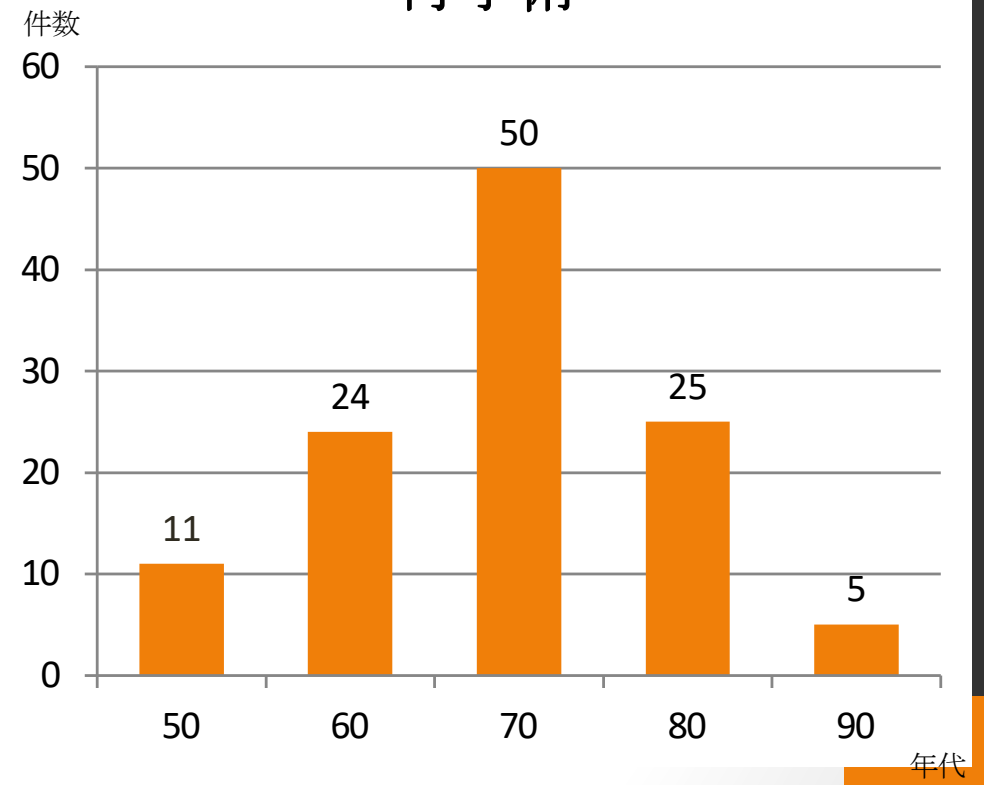


# 年代

## 初回手術

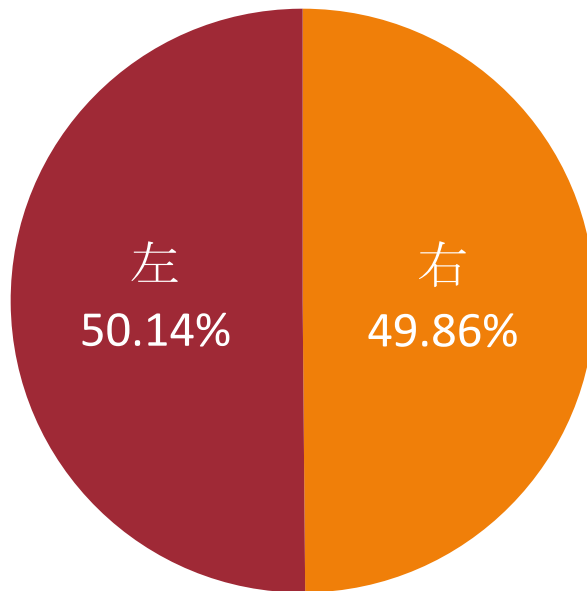


## 再手術

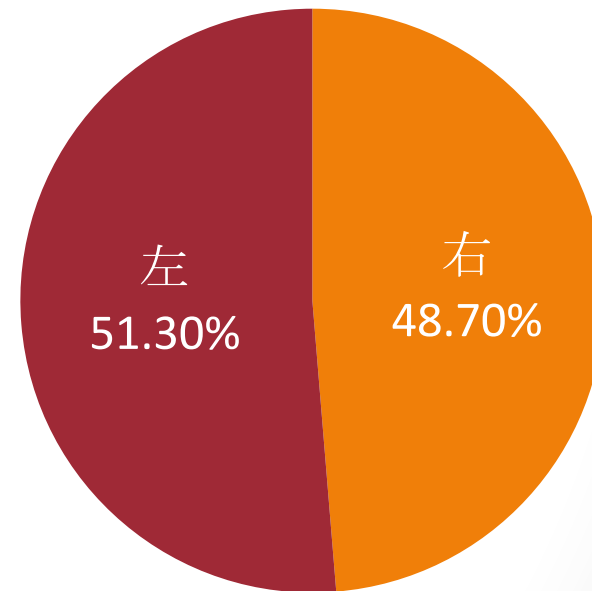


# 手術側

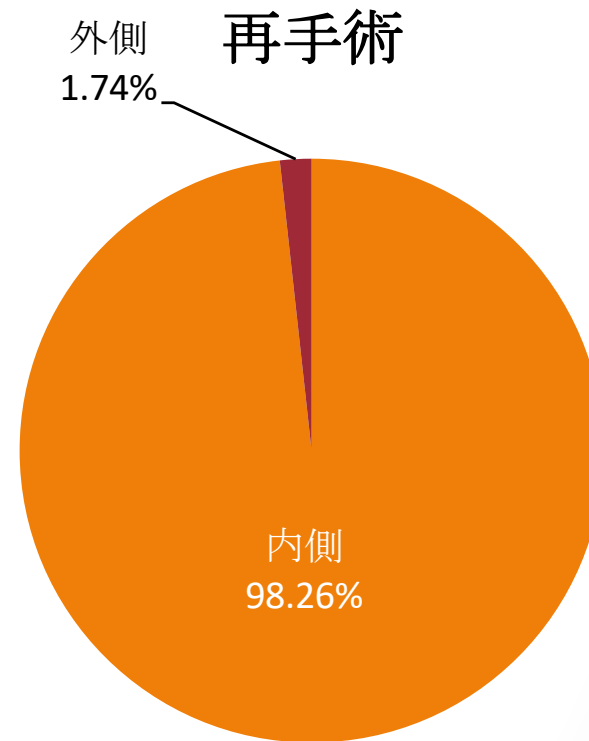
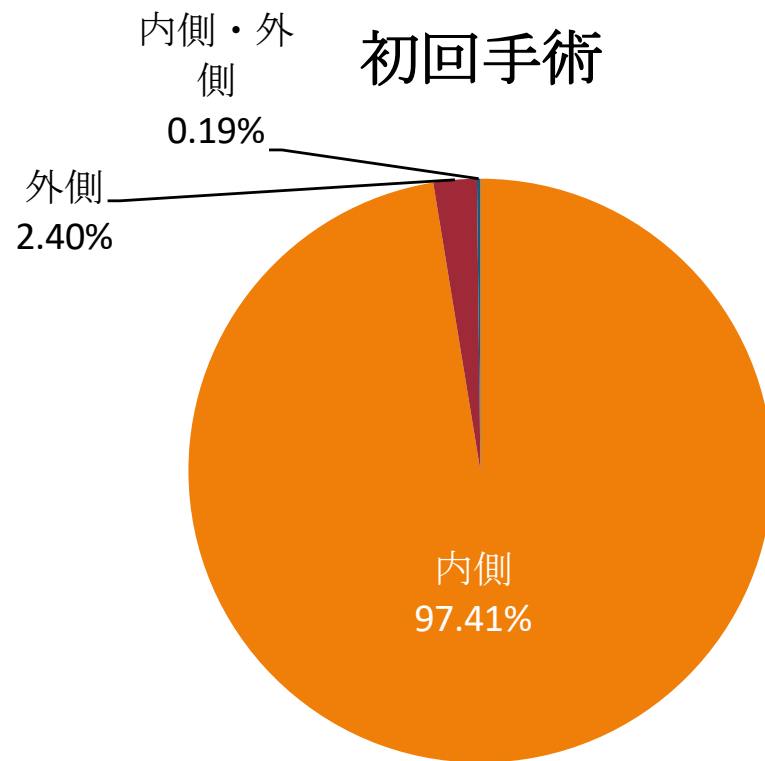
## 初回手術



## 再手術



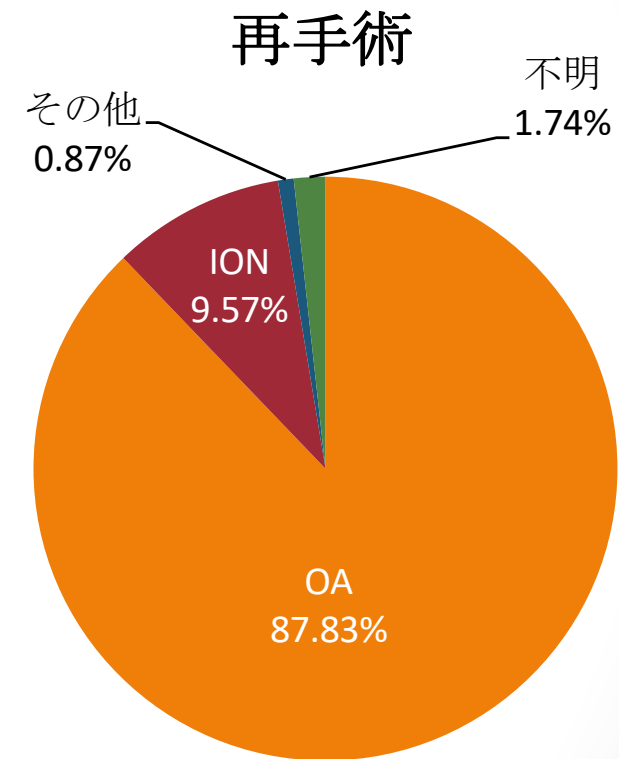
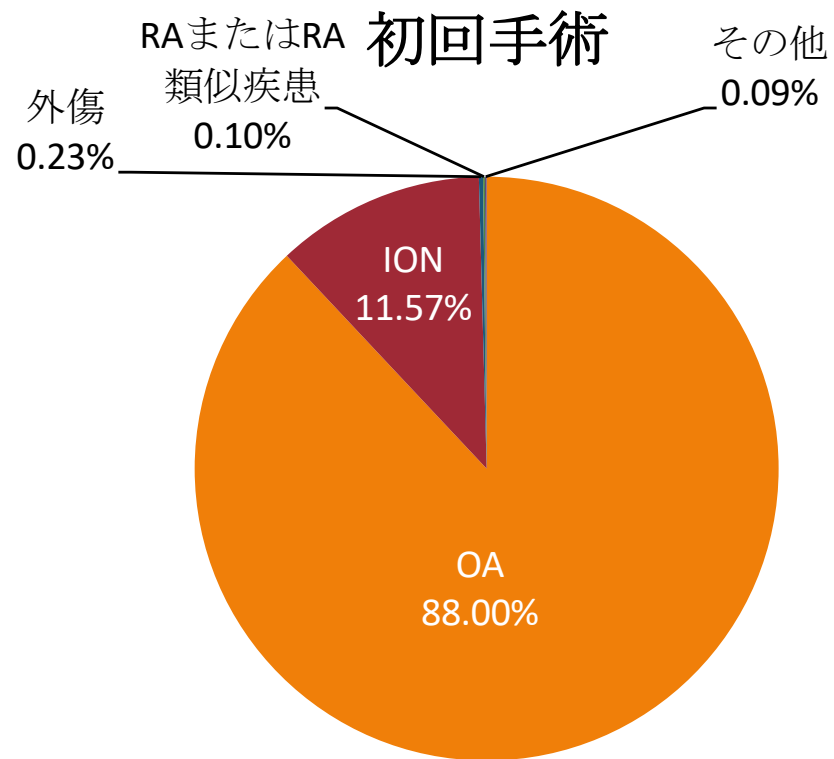
# 置換側



# 既往手術

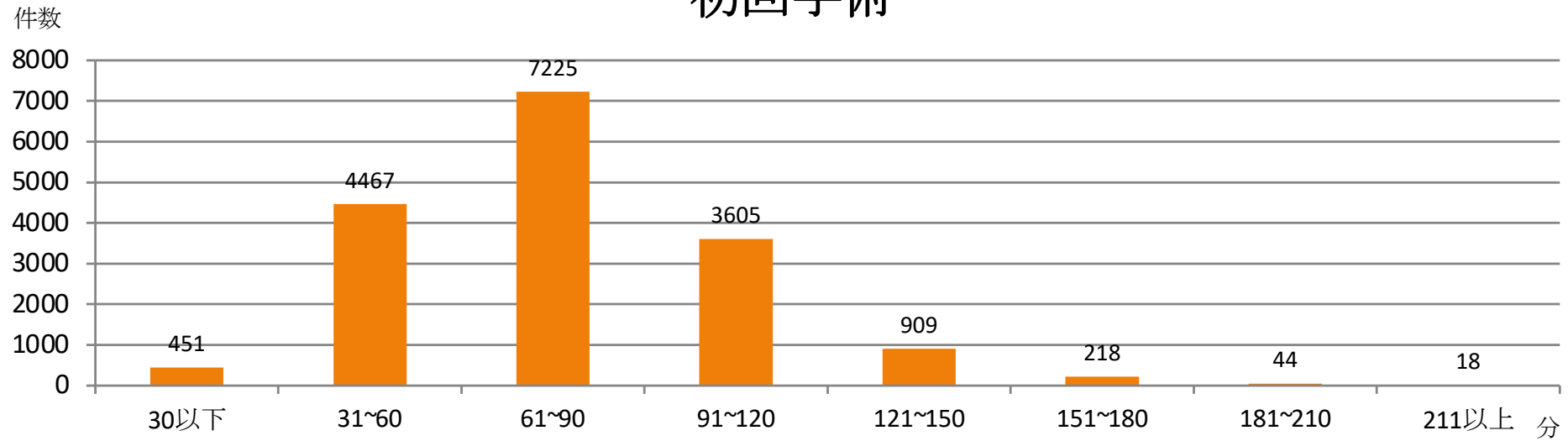
|          | 初回手術   |
|----------|--------|
| なし       | 98.04% |
| 鏡視下手術後   | 1.52%  |
| HTO後     | 0.22%  |
| その他      | 0.19%  |
| 不明       | 0.012% |
| HTO後，その他 | 0.006% |

# 手術診断名

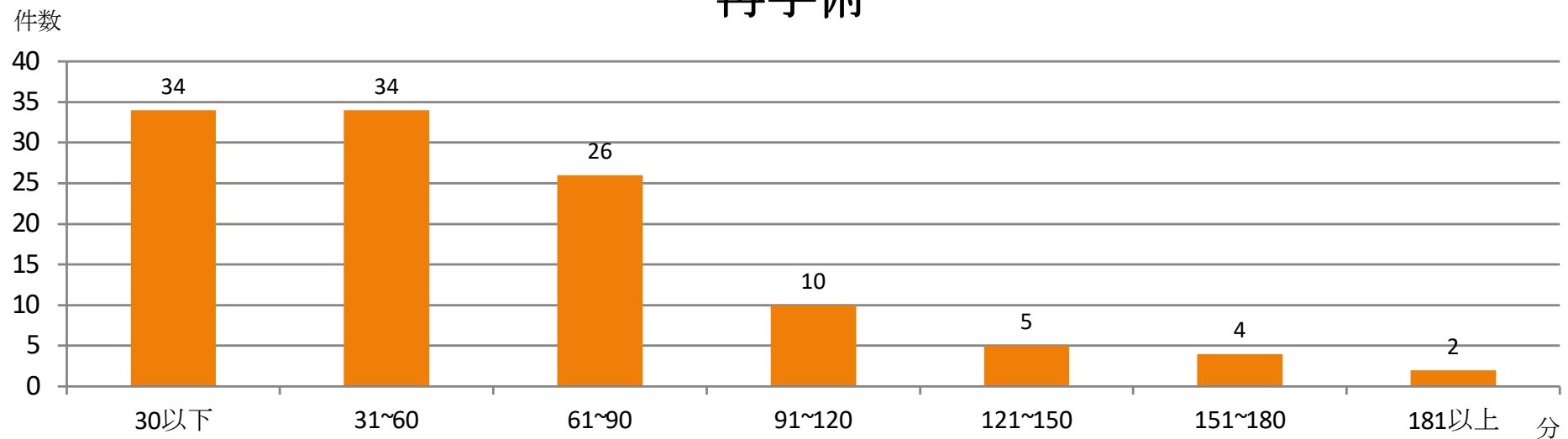


# 手術時間

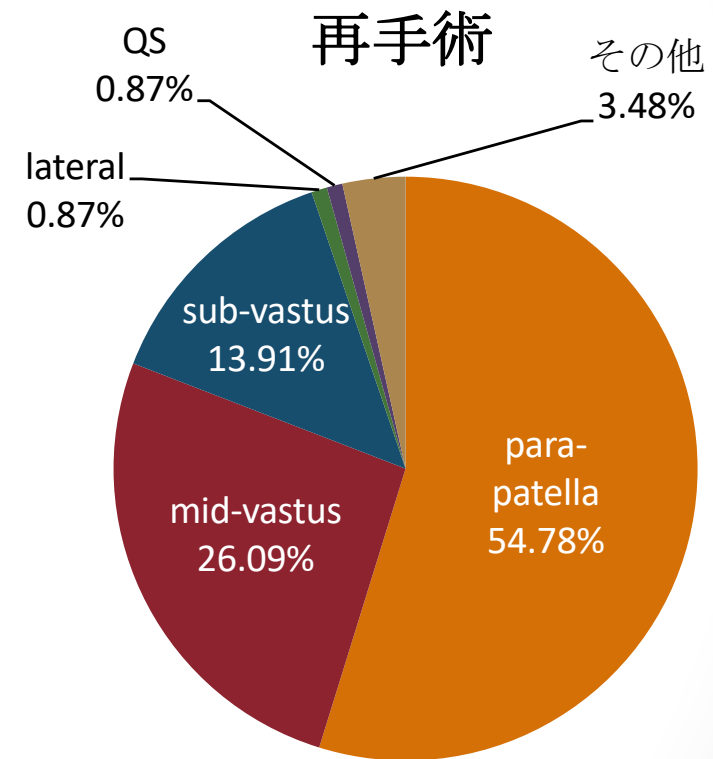
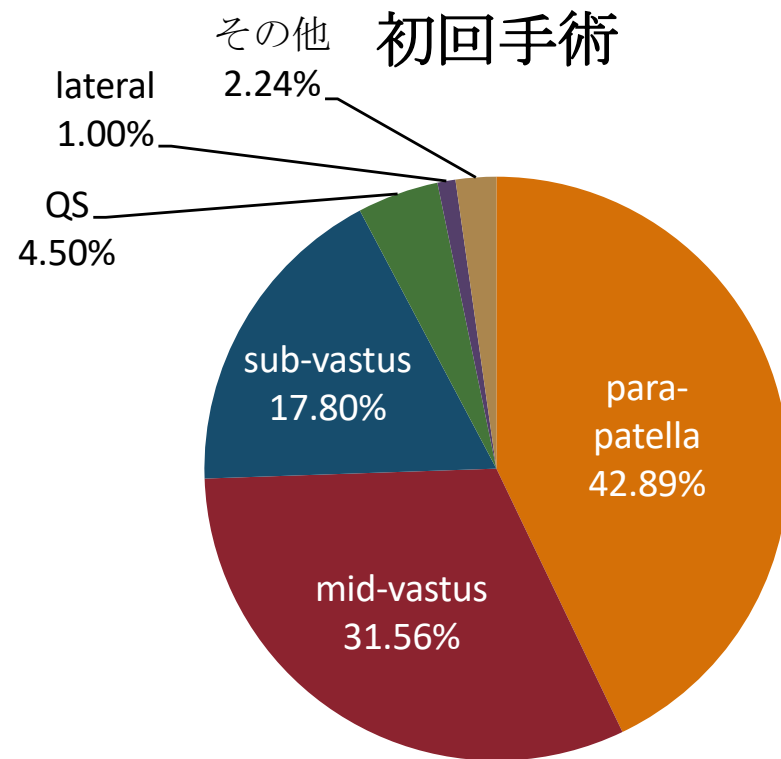
## 初回手術



## 再手術

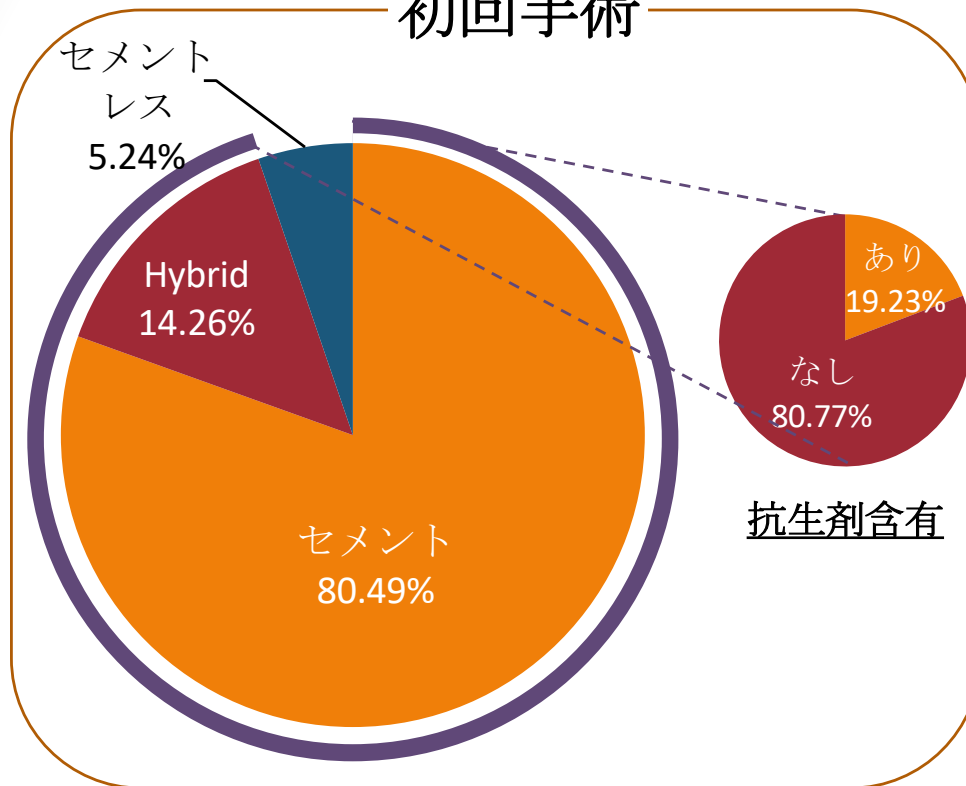


# アプローチ

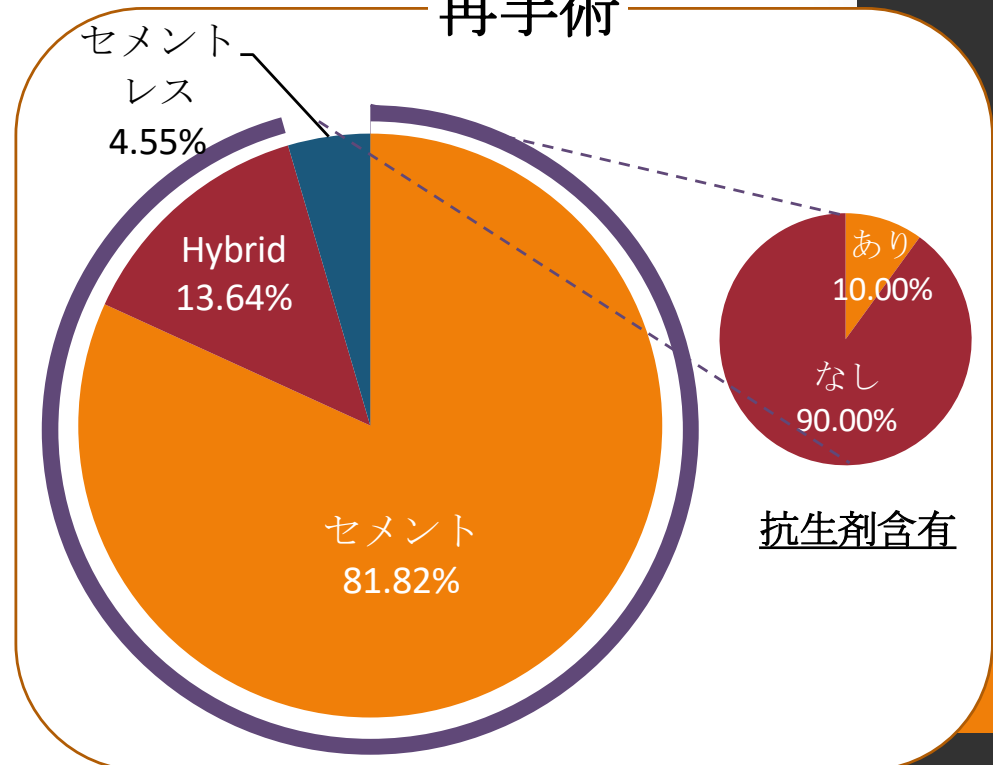


# 固定法

## 初回手術



## 再手術



※ 再手術：抜去、再置換(insert)のみ症例は除外する

# セメント商品

## 初回手術

対象手術：16049件

| メーカー名           | 商品名                                 |        |
|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Zimmer Biomet   | Biomet Bone Cement R                | 56.03% |
| Stryker         | Simplex P Bone Cement               | 19.38% |
| Heraeus Medical | PALACOS R                           | 10.28% |
| Zimmer Biomet   | Refobacin Bone Cement R             | 5.21%  |
| Depuy Synthes   | ENDURANCE Bone Cement               | 4.76%  |
| Stryker         | Antibiotic Simplex P                | 1.92%  |
| Heraeus Medical | PALACOS R+G                         | 1.03%  |
| Depuy Synthes   | Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement | 0.79%  |
| Heraeus Medical | PALACOS R+G pro75                   | 0.32%  |

## 再手術

対象手術：21件

| メーカー名           | 商品名                   |        |
|-----------------|-----------------------|--------|
| Zimmer Biomet   | Biomet Bone Cement R  | 61.90% |
| Stryker         | Simplex P Bone Cement | 14.29% |
| Heraeus Medical | PALACOS R             | 9.52%  |

# 骨移植

|                 | 初回手術   | 再手術    |
|-----------------|--------|--------|
| なし              | 97.36% | 95.74% |
| 一部あり 自家（大腿骨）    | 0.82%  | 1.06%  |
| 一部あり 自家（大腿骨・脛骨） | 0.48%  | -      |
| 一部あり 自家（脛骨）     | 1.16%  | 2.13%  |
| 一部あり 自家（膝蓋骨）    | 0.01%  | -      |
| 一部あり 同種（大腿骨）    | 0.03%  | -      |
| 一部あり 同種（脛骨）     | 0.02%  | 1.06%  |
| あり 自家（大腿骨）      | 0.07%  | -      |
| あり 自家（大腿骨・脛骨）   | 0.02%  | -      |
| あり 自家（脛骨）       | 0.04%  | -      |

# 生体活性材料の使用

|                   | 初回手術   | 再手術     |
|-------------------|--------|---------|
| なし                | 99.38% | 100.00% |
| 一部あり (大腿骨)        | 0.03%  | -       |
| 一部あり (大腿骨・脛骨)     | 0.43%  | -       |
| 一部あり (大腿骨・脛骨・膝蓋骨) | 0.01%  | -       |
| あり (大腿骨)          | 0.14%  | -       |
| あり (大腿骨・脛骨)       | 0.01%  | -       |
| あり (脛骨)           | 0.01%  | -       |

# 生体活性材料商品

## 初回手術

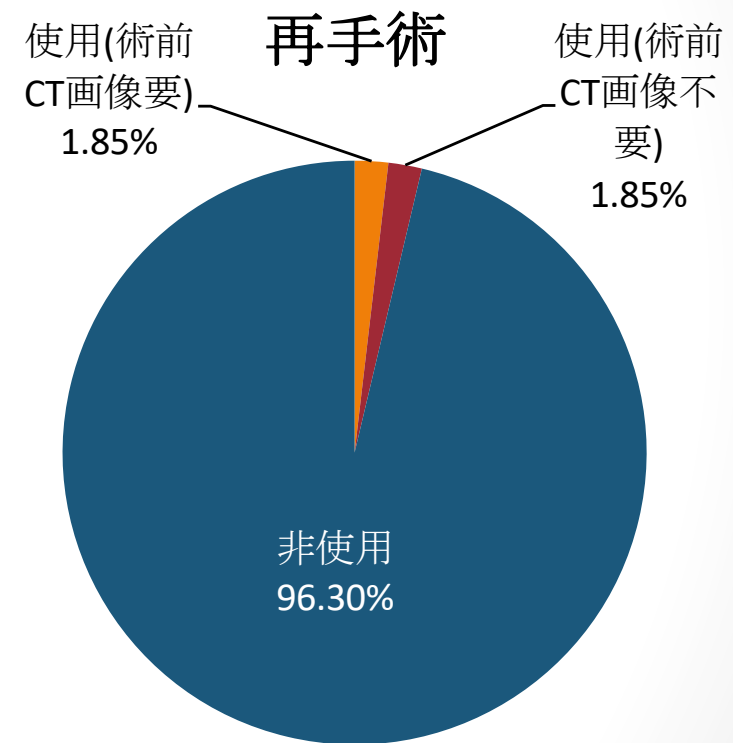
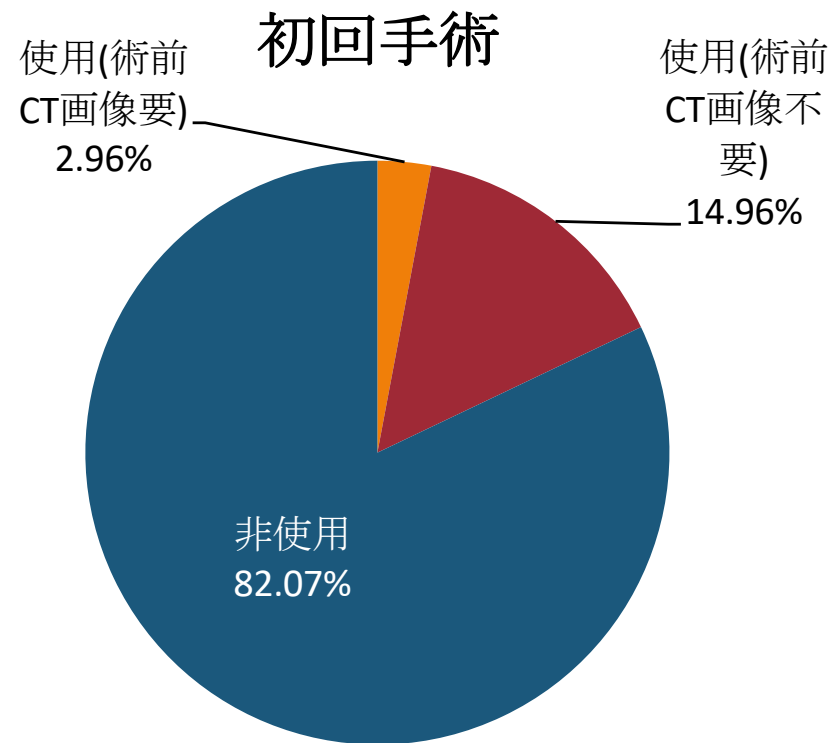
対象手術：105件

| メーカー名               | 商品名    |        |
|---------------------|--------|--------|
| オリンパステルモバイオマテリアル    | ボーンセラム | 42.86% |
| HOYA Technosurgical | リフィット  | 27.62% |
| HOYA Technosurgical | スーパーポア | 23.81% |
| HOYA Technosurgical | アパセラム  | 3.81%  |

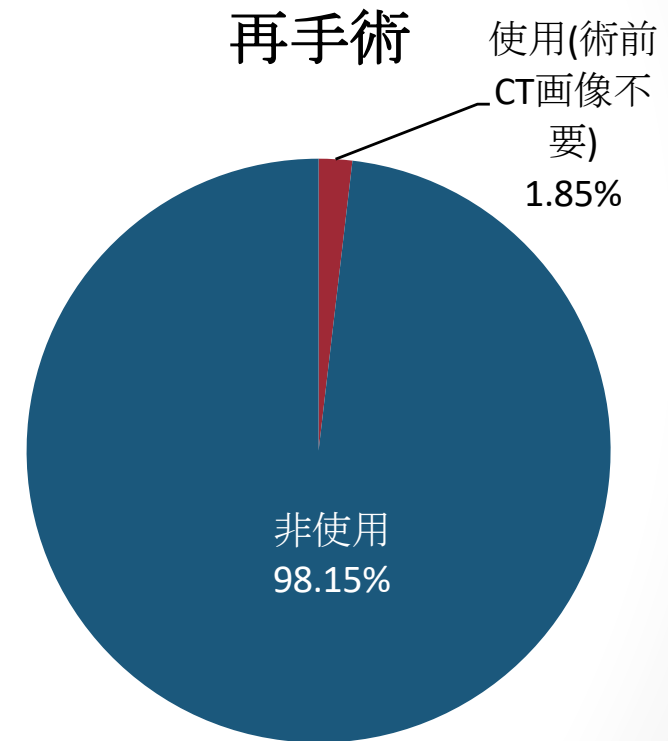
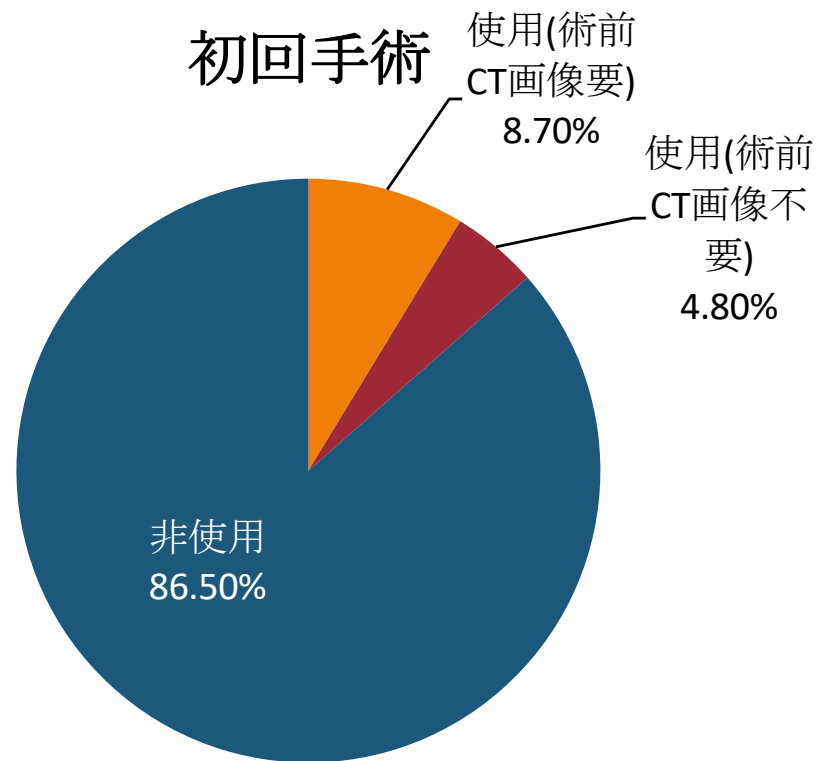
## 再手術

対象手術：0件

# navigation system

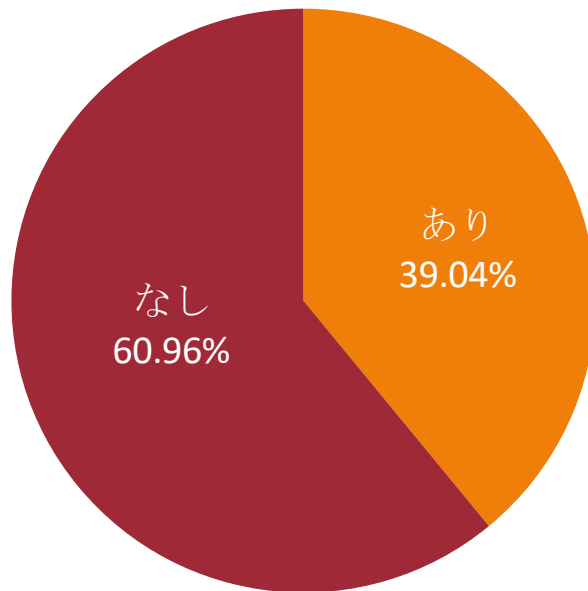


# robotics

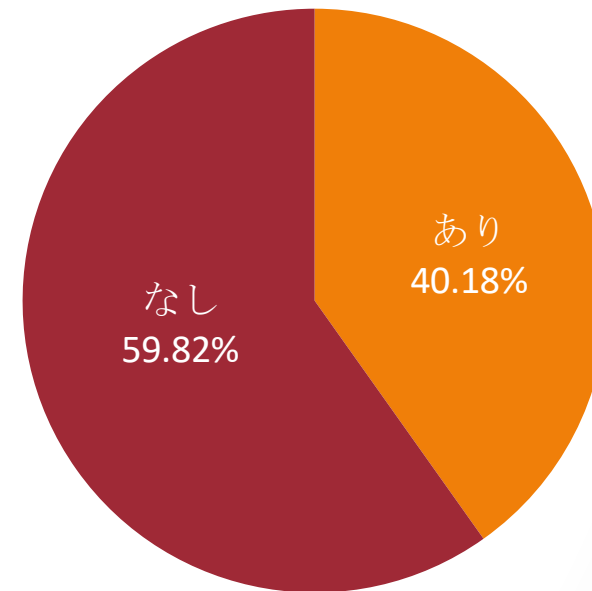


# minimally invasive technique

初回手術

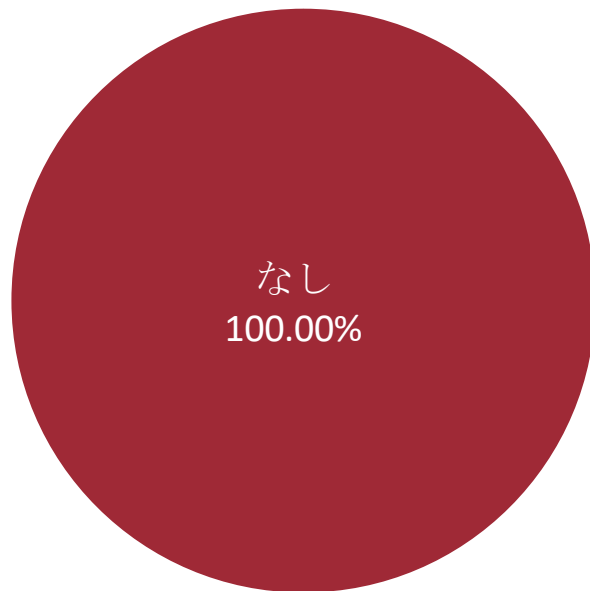


再手術

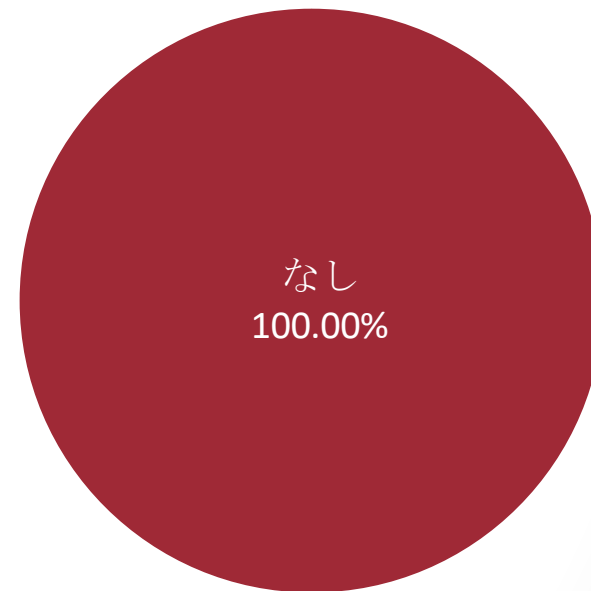


# 部品・補強部品の使用

初回手術



再手術



# 再手術の内容

|                                   | 再手術    |
|-----------------------------------|--------|
| 再置換(大腿骨), 再置換(脛骨), 再置換(insert)    | 0.87%  |
| 再置換(大腿骨), 再置換(insert)             | 2.61%  |
| 再置換(大腿骨), 再置換(insert), 抜去のみ(脛骨)   | 0.87%  |
| 再置換(脛骨)                           | 4.35%  |
| 再置換(脛骨), 再置換(insert)              | 5.22%  |
| 再置換(脛骨), 抜去のみ(insert)             | 5.22%  |
| 再置換(insert)                       | 72.17% |
| 抜去のみ(大腿骨), 抜去のみ(脛骨)               | 0.87%  |
| 抜去のみ(大腿骨), 抜去のみ(脛骨), 抜去のみ(insert) | 7.83%  |

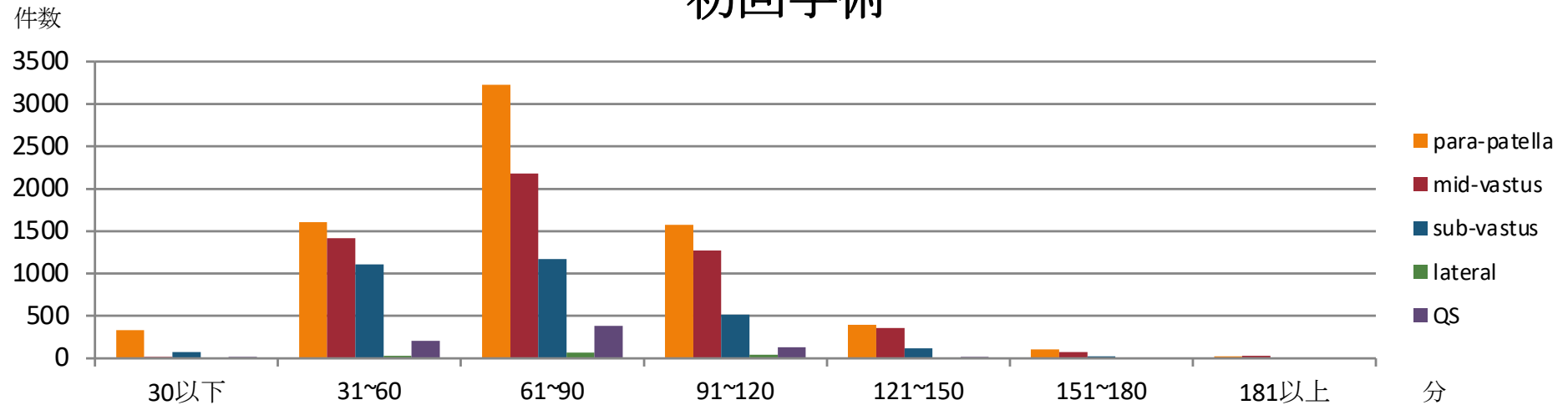
# 再手術の原因

|                | 対象手術数=472 複数回答可 |
|----------------|-----------------|
| loosening(大腿骨) | 42              |
| loosening(脛骨)  | 129             |
| loosening(膝蓋骨) | 4               |
| 感染             | 46              |
| ポリエチレン摩耗(脛骨)   | 22              |
| ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)  | 2               |
| インプラント破損(大腿骨)  | 2               |
| インプラント破損(脛骨)   | 6               |
| インプラント破損(膝蓋骨)  | 4               |
| 外傷             | 33              |
| 脱臼・instability | 81              |
| 可動域制限          | 6               |
| その他            | 143             |

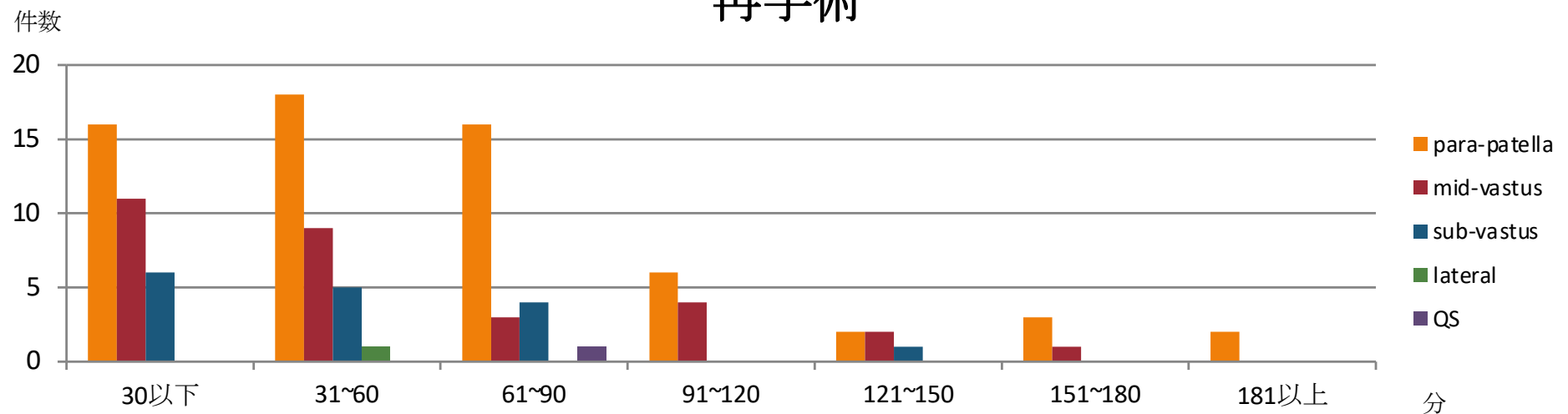
※ 対象手術：UKAから再手術を実施した症例（再手術の術式はUKAに限らない）

# アプローチと手術時間

## 初回手術

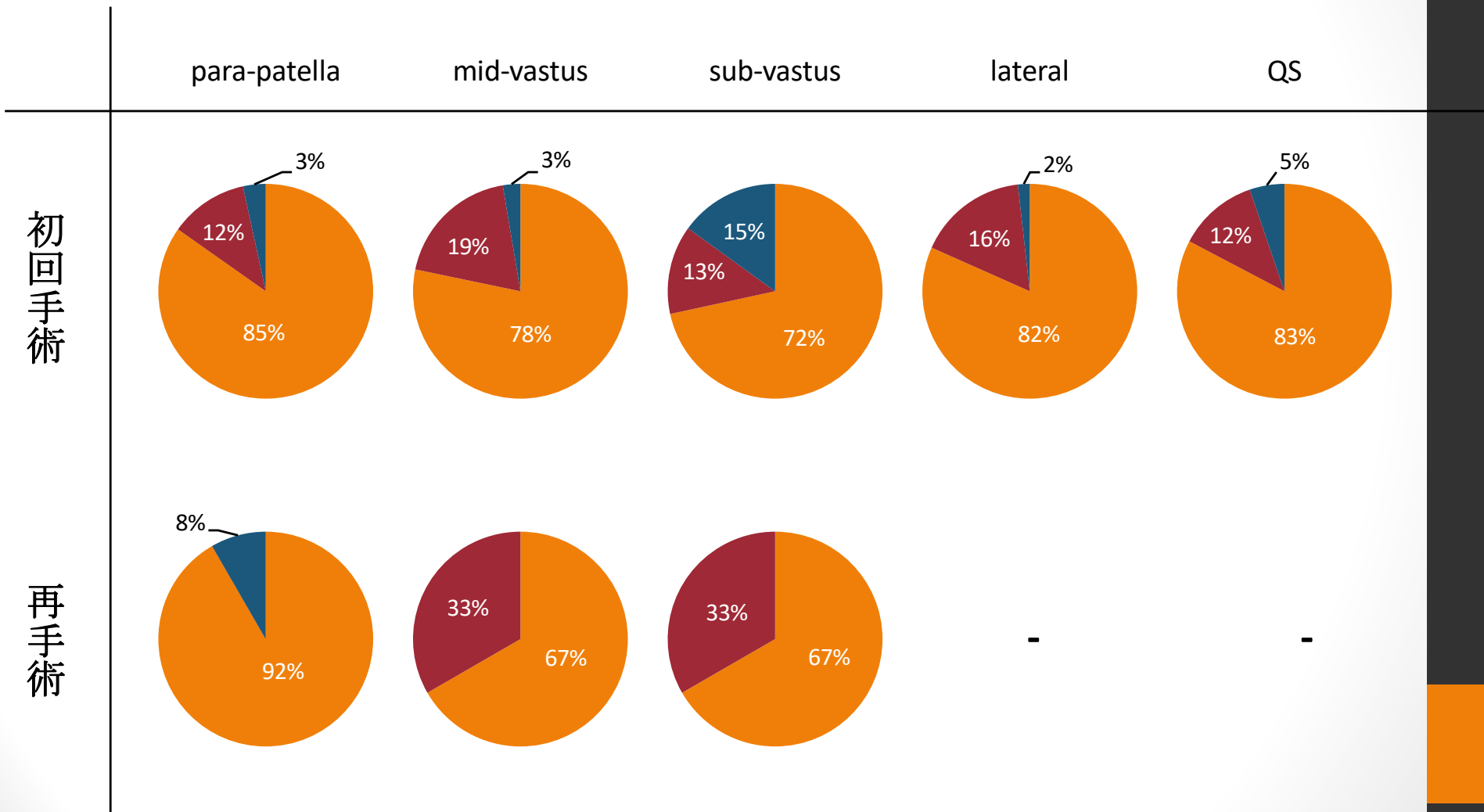


## 再手術



# アプローチと固定法

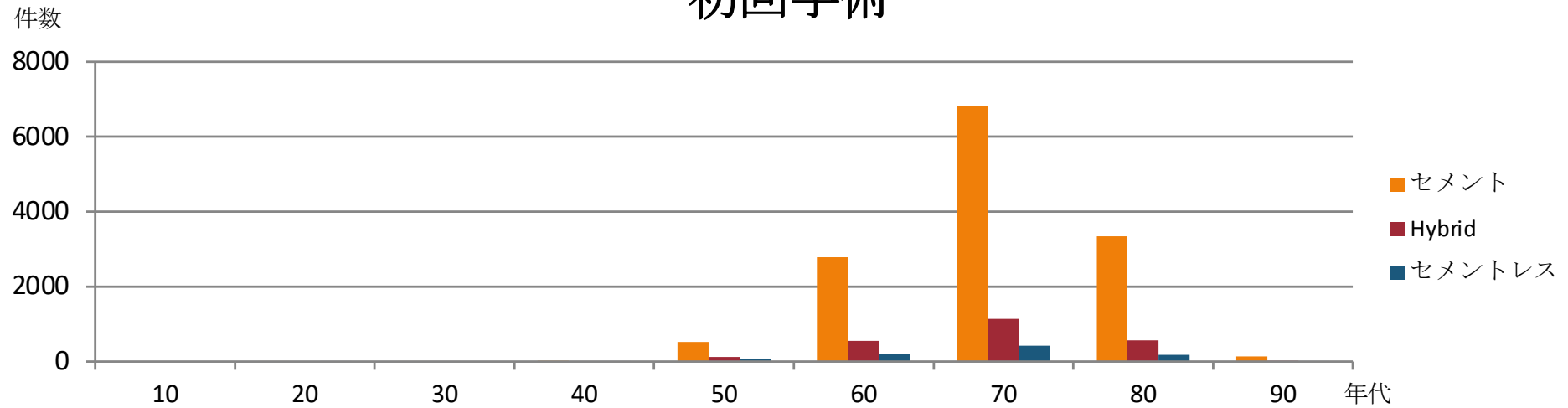
■ セメント  
 ■ Hybrid  
 ■ セメントレス



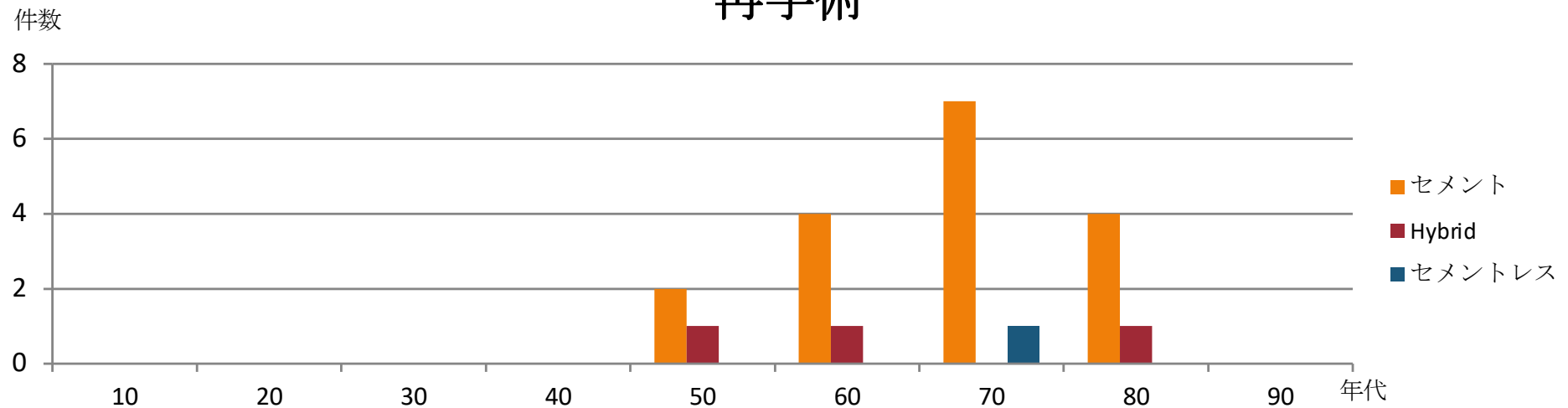
※ 再手術：抜去、再置換(insert)のみ症例は除外する

# 固定法と年代

## 初回手術



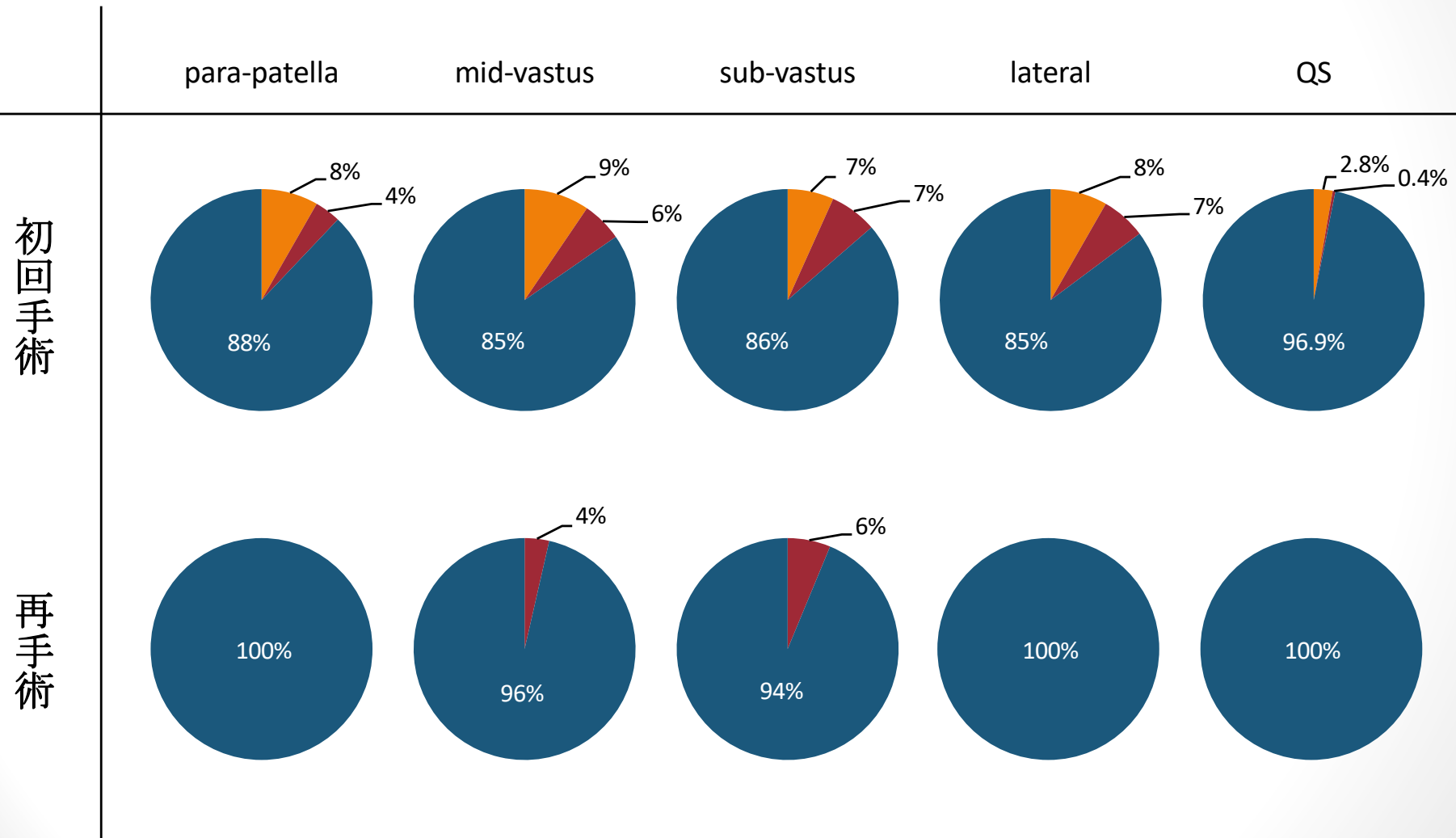
## 再手術



※ 再手術：抜去、再置換(insert)のみ症例は除外する

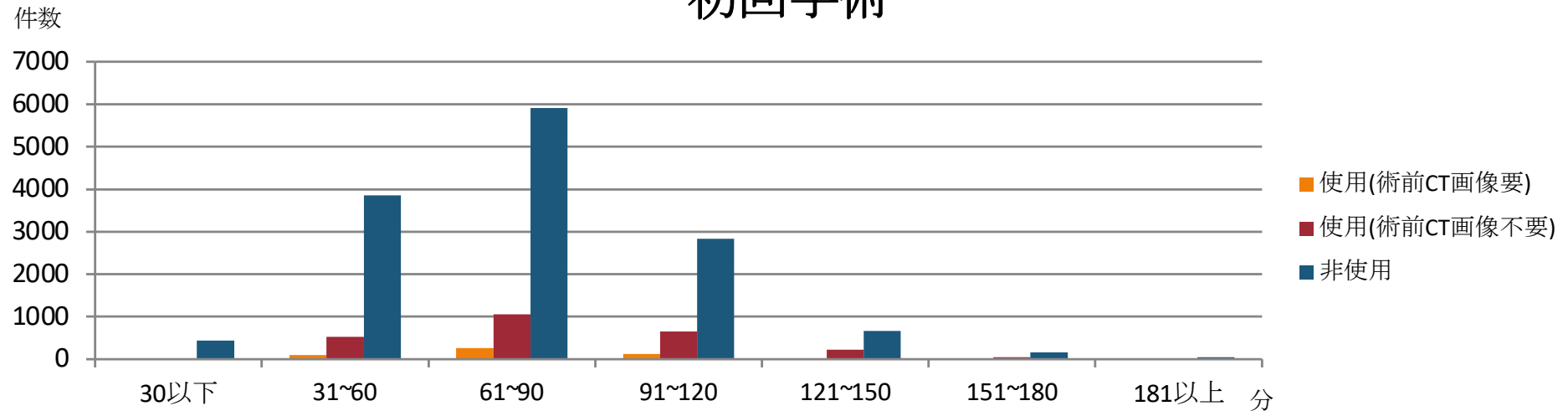
# アプローチとrobotics

- 使用(術前CT画像要)
- 使用(術前CT画像不要)
- 非使用

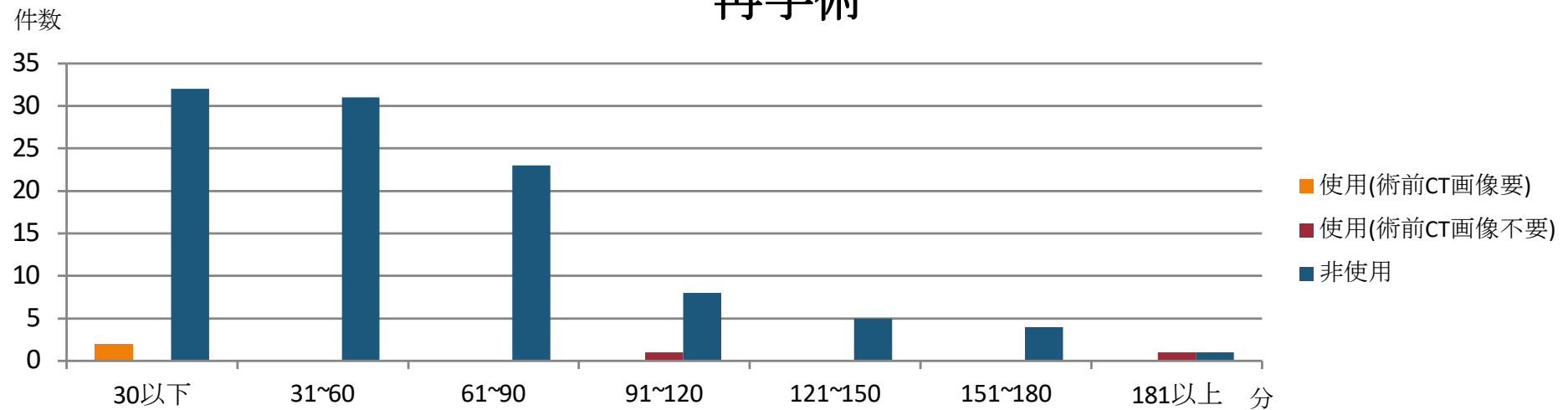


# navigation systemと手術時間

## 初回手術



## 再手術



# インプラントメーカー

## 初回手術

対象手術：16932件

| メーカー名         |        |
|---------------|--------|
| Zimmer Biomet | 65.01% |
| Stryker       | 12.93% |
| Smith&Nephew  | 10.52% |
| 京セラ           | 6.99%  |
| Medacta       | 1.74%  |
| Enovis        | 1.29%  |

## 再手術

対象手術：5件

| メーカー名         |         |
|---------------|---------|
| Zimmer Biomet | 100.00% |

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

# インプラント商品

## 初回手術

対象手術：16932件

| メーカー名         | 商品名                     |        |
|---------------|-------------------------|--------|
| Zimmer Biomet | Oxford Partial          | 62.64% |
| Smith&Nephew  | JOURNEY II UK           | 10.51% |
| Stryker       | MCK                     | 8.63%  |
| 京セラ           | TRIBRID                 | 6.99%  |
| Stryker       | Triathlon PKR           | 4.29%  |
| Zimmer Biomet | Zimmer Unicompartmental | 2.37%  |
| Medacta       | MOTO                    | 1.78%  |
| Enovis        | Physica ZUK             | 1.29%  |

## 再手術

対象手術：5件

| メーカー名         | 商品名            |         |
|---------------|----------------|---------|
| Zimmer Biomet | Oxford Partial | 100.00% |

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

5年累計再置換率

**0.9604717%**

=

2020年度～2024年度に  
大腿骨側コンポーネントを  
抜去または再置換した  
2020年度～2024年度  
初回手術症例

632

÷

2020年度～2024年度  
初回手術全症例

65801

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

| 年代 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|----|------------|-------------|
| 10 | -          | 0 / 1       |
| 20 | -          | 0 / 27      |
| 30 | -          | 0 / 10      |
| 40 | 1.1299435% | 2 / 177     |
| 50 | 1.7602996% | 47 / 2670   |
| 60 | 1.0568234% | 138 / 13058 |
| 70 | 0.9359858% | 311 / 33227 |
| 80 | 0.8184942% | 131 / 16005 |
| 90 | 0.4846527% | 3 / 619     |

| 性別 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|----|------------|-------------|
| 男  | 0.7871143% | 151 / 19184 |
| 女  | 1.0318124% | 481 / 46617 |

| 手術診断名       | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|-------------|------------|-------------|
| OA          | 0.9231964% | 523 / 56651 |
| RAまたはRA類似疾患 | 1.4705882% | 1 / 68      |
| ION         | 1.1863066% | 105 / 8851  |
| 外傷          | 2.2222222% | 2 / 90      |
| シャルコー関節     | -          | 0 / 2       |
| その他         | 0.7194245% | 1 / 139     |

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

| アプローチ        | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|--------------|------------|-------------|
| para-patella | 1.0958134% | 312 / 28472 |
| mid-vastus   | 0.7182454% | 149 / 20745 |
| lateral      | 1.3493253% | 9 / 667     |
| sub-vastus   | 1.1029412% | 114 / 10336 |
| QS           | 0.9088548% | 35 / 3851   |
| その他          | 0.7514451% | 13 / 1730   |

| 固定法    | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|--------|------------|-------------|
| セメントレス | 1.3447433% | 44 / 3272   |
| Hybrid | 0.6569848% | 57 / 8676   |
| セメント   | 0.9860175% | 531 / 53853 |

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

| navigation system | robotics     | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|-------------------|--------------|------------|-------------|
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像要）  | 1.6949153% | 5 / 295     |
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像不要） | -          | 0 / 61      |
| 使用（術前CT画像要）       | 非使用          | 1.4725569% | 22 / 1494   |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像要）  | -          | 0 / 21      |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像不要） | 0.2994012% | 1 / 334     |
| 使用（術前CT画像不要）      | 非使用          | 0.9552042% | 87 / 9108   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像要）  | 0.5394990% | 14 / 2595   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像不要） | 0.7430998% | 14 / 1884   |
| 非使用               | 非使用          | 0.9778240% | 489 / 50009 |

# 5年累計再置換率

# -大腿骨側-

| 再手術の原因<br>(初回手術件数) | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>初回手術全症例 |
|--------------------|------------|-------------------|
| loosening (大腿骨)    | 0.0835854% | 55 / 65801        |
| loosening (脛骨)     | 0.3297822% | 217 / 65801       |
| loosening (膝蓋骨)    | 0.0106381% | 7 / 65801         |
| 感染                 | 0.0623091% | 41 / 65801        |
| ポリエチレン摩耗 (脛骨)      | 0.0060789% | 4 / 65801         |
| ポリエチレン摩耗 (膝蓋骨)     | 0.0015197% | 1 / 65801         |
| インプラント破損 (大腿骨)     | 0.0030395% | 2 / 65801         |
| インプラント破損 (脛骨)      | 0.0151973% | 10 / 65801        |
| インプラント破損 (膝蓋骨)     | 0.0015197% | 1 / 65801         |
| 外傷                 | 0.1428550% | 94 / 65801        |
| 脱臼・instability     | 0.0927038% | 61 / 65801        |
| 可動域制限              | 0.0151973% | 10 / 65801        |
| その他                | 0.2689929% | 177 / 65801       |

※ 再手術の原因は複数選択可能項目であり、また初回手術にはない項目のため、2020年度～2024年度初回手術全症例数を分母とする

| 再手術の原因<br>(再手術件数) | 累計再置換率      | 再置換症例/<br>再手術全症例 |
|-------------------|-------------|------------------|
| loosening (大腿骨)   | 2.7066929%  | 55 / 2032        |
| loosening (脛骨)    | 10.6791339% | 217 / 2032       |
| loosening (膝蓋骨)   | 0.3444882%  | 7 / 2032         |
| 感染                | 2.0177165%  | 41 / 2032        |
| ポリエチレン摩耗 (脛骨)     | 0.1968504%  | 4 / 2032         |
| ポリエチレン摩耗 (膝蓋骨)    | 0.0492126%  | 1 / 2032         |
| インプラント破損 (大腿骨)    | 0.0984252%  | 2 / 2032         |
| インプラント破損 (脛骨)     | 0.4921260%  | 10 / 2032        |
| インプラント破損 (膝蓋骨)    | 0.0492126%  | 1 / 2032         |
| 外傷                | 4.6259843%  | 94 / 2032        |
| 脱臼・instability    | 3.0019685%  | 61 / 2032        |
| 可動域制限             | 0.4921260%  | 10 / 2032        |
| その他               | 8.7106299%  | 177 / 2032       |

※ 2020年度～2024年度UKAからの再手術全症例数を分母とする

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

| insert商品      |                                                                                                 |            |             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| メーカー名         | 商品名                                                                                             | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
| Enovis        | Physica ZUK 人工単顆膝関節システム ZUK 関節面サーフィス                                                            | 1.1730205% | 12 / 1023   |
| Medacta       | GMK UNI Tibial Insert                                                                           | 4.3956044% | 4 / 91      |
| Medacta       | MOTO MEDIAL Tibial Insert                                                                       | 1.5449438% | 11 / 712    |
| Medacta       | MOTO MEDIAL Tibial Insert / MOTO 単顆型脛骨インサート (Lateral)                                           | 4.5454545% | 1 / 22      |
| Smith&Nephew  | JOURNEY II UK XLPE インサート                                                                        | 0.5826500% | 27 / 4634   |
| Smith&Nephew  | JOURNEY UNI TIBIAL INSERT                                                                       | 1.6339869% | 5 / 306     |
| Stryker       | Mako X3 Uni Onlay Tibial Insert                                                                 | 2.1786492% | 10 / 459    |
| Stryker       | MCK 脛骨インサート X3                                                                                  | 0.2925198% | 7 / 2393    |
| Stryker       | Triathlon PKR X3 Tibial Insert                                                                  | 1.0905402% | 43 / 3943   |
| Zimmer Biomet | Oxford Partial Knee System Anatomic Meniscal Bearing                                            | 0.9043870% | 201 / 22225 |
| Zimmer Biomet | Persona Partial Knee System Vivacit-E Highly Crosslinked Polyethylene Partial Articular Surface | 1.0057188% | 204 / 20284 |
| Zimmer Biomet | ZIMMER UNICOMPARTMENTAL KNEE SYSTEM ARTICULAR SURFACE                                           | 1.1461318% | 32 / 2792   |
| 京セラ           | TRIBRID人工単顆膝関節システム TRIBRID                                                                      | 1.0597106% | 52 / 4907   |

累計再置換率において、母数が少数であった場合、解釈は慎重に行う等配慮が必要である。また、累計再置換率において、インプラント商品毎に、手術診断名、年齢、再置換率の再手術の原因が掲載されていないため、あわせて解釈は慎重に行う等配慮が必要である。

# 5年累計再置換率 -大腿骨側-

| 大腿骨側インプラント商品  |                         |            |             |
|---------------|-------------------------|------------|-------------|
| メーカー名         | 商品名                     | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
| Enovis        | Physica ZUK             | 1.2797075% | 14 / 1094   |
| Medacta       | GMK UNI ANATOMIC        | 4.5454545% | 4 / 88      |
| Medacta       | MOTO                    | 1.5325670% | 12 / 783    |
| Smith&Nephew  | JOURNEY II UK           | 0.5831533% | 27 / 4630   |
| Smith&Nephew  | JOURNEY UNI             | 1.5772871% | 5 / 317     |
| Stryker       | MCK                     | 0.5956552% | 17 / 2854   |
| Stryker       | Triathlon PKR           | 1.0866818% | 43 / 3957   |
| Zimmer Biomet | Oxford Partial          | 0.9405711% | 223 / 23709 |
| Zimmer Biomet | Persona Partial         | 1.0094047% | 205 / 20309 |
| Zimmer Biomet | Zimmer Unicompartmental | 1.0642072% | 30 / 2819   |
| 京セラ           | TRIBRID                 | 1.0599266% | 52 / 4906   |

累計再置換率において、母数が少数であった場合、解釈は慎重に行う等配慮が必要である。また、累計再置換率において、インプラント商品毎に、手術診断名、年齢、再置換率の再手術の原因が掲載されていないため、あわせて解釈は慎重に行う等配慮が必要である。

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

5年累計再置換率

**1.0212611%**

=

2020年度～2024年度に  
ベースプレートを  
抜去または再置換した  
2020年度～2024年度  
初回手術症例

672

÷

2020年度～2024年度  
初回手術全症例

65801

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| 年代 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|----|------------|-------------|
| 10 | -          | 0 / 1       |
| 20 | -          | 0 / 27      |
| 30 | -          | 0 / 10      |
| 40 | 1.1299435% | 2 / 177     |
| 50 | 2.0224719% | 54 / 2670   |
| 60 | 1.0951141% | 143 / 13058 |
| 70 | 0.9841394% | 327 / 33227 |
| 80 | 0.8934708% | 143 / 16005 |
| 90 | 0.4846527% | 3 / 619     |

| 性別 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|----|------------|-------------|
| 男  | 0.8392410% | 161 / 19184 |
| 女  | 1.0961666% | 511 / 46617 |

| 手術診断名       | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|-------------|------------|-------------|
| OA          | 0.9867434% | 559 / 56651 |
| RAまたはRA類似疾患 | 1.4705882% | 1 / 68      |
| ION         | 1.2314993% | 109 / 8851  |
| 外傷          | 2.2222222% | 2 / 90      |
| シャルコー関節     | -          | 0 / 2       |
| その他         | 0.7194245% | 1 / 139     |

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| アプローチ        | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|--------------|------------|-------------|
| para-patella | 1.1484968% | 327 / 28472 |
| mid-vastus   | 0.7857315% | 163 / 20745 |
| lateral      | 1.4992504% | 10 / 667    |
| sub-vastus   | 1.1706656% | 121 / 10336 |
| QS           | 0.9348221% | 36 / 3851   |
| その他          | 0.8670520% | 15 / 1730   |

| 固定法    | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|--------|------------|-------------|
| セメントレス | 1.4669927% | 48 / 3272   |
| Hybrid | 0.7837713% | 68 / 8676   |
| セメント   | 1.0324402% | 556 / 53853 |

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| navigation system | robotics     | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例   |
|-------------------|--------------|------------|-------------|
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像要）  | 2.0338983% | 6 / 295     |
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像不要） | -          | 0 / 61      |
| 使用（術前CT画像要）       | 非使用          | 1.4725569% | 22 / 1494   |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像要）  | -          | 0 / 21      |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像不要） | 0.2994012% | 1 / 334     |
| 使用（術前CT画像不要）      | 非使用          | 0.9661836% | 88 / 9108   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像要）  | 0.5394990% | 14 / 2595   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像不要） | 0.6900212% | 13 / 1884   |
| 非使用               | 非使用          | 1.0558100% | 528 / 50009 |

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| 再手術の原因<br>(初回手術件数) | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>初回手術全症例 |
|--------------------|------------|-------------------|
| loosening (大腿骨)    | 0.0790262% | 52 / 65801        |
| loosening (脛骨)     | 0.3419401% | 225 / 65801       |
| loosening (膝蓋骨)    | 0.0091184% | 6 / 65801         |
| 感染                 | 0.0638288% | 42 / 65801        |
| ポリエチレン摩耗 (脛骨)      | 0.0060789% | 4 / 65801         |
| ポリエチレン摩耗 (膝蓋骨)     | 0.0015197% | 1 / 65801         |
| インプラント破損 (大腿骨)     | 0.0030395% | 2 / 65801         |
| インプラント破損 (脛骨)      | 0.0182368% | 12 / 65801        |
| インプラント破損 (膝蓋骨)     | 0.0015197% | 1 / 65801         |
| 外傷                 | 0.1443747% | 95 / 65801        |
| 脱臼・instability     | 0.1200590% | 79 / 65801        |
| 可動域制限              | 0.0151973% | 10 / 65801        |
| その他                | 0.2841902% | 187 / 65801       |

※ 再手術の原因は複数選択可能項目であり、また初回手術にはない項目のため、2020年度～2024年度初回手術全症例数を分母とする

| 再手術の原因<br>(再手術件数) | 累計再置換率      | 再置換症例/<br>再手術全症例 |
|-------------------|-------------|------------------|
| loosening (大腿骨)   | 2.5590551%  | 52 / 2032        |
| loosening (脛骨)    | 11.0728346% | 225 / 2032       |
| loosening (膝蓋骨)   | 0.2952756%  | 6 / 2032         |
| 感染                | 2.0669291%  | 42 / 2032        |
| ポリエチレン摩耗 (脛骨)     | 0.1968504%  | 4 / 2032         |
| ポリエチレン摩耗 (膝蓋骨)    | 0.0492126%  | 1 / 2032         |
| インプラント破損 (大腿骨)    | 0.0984252%  | 2 / 2032         |
| インプラント破損 (脛骨)     | 0.5905512%  | 12 / 2032        |
| インプラント破損 (膝蓋骨)    | 0.0492126%  | 1 / 2032         |
| 外傷                | 4.6751969%  | 95 / 2032        |
| 脱臼・instability    | 3.8877953%  | 79 / 2032        |
| 可動域制限             | 0.4921260%  | 10 / 2032        |
| その他               | 9.2027559%  | 187 / 2032       |

※ 2020年度～2024年度UKAからの再手術全症例数を分母とする

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| insert商品      |                                                                                                 |            |             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| メーカー名         | 商品名                                                                                             | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
| Enovis        | Physica ZUK 人工単顆膝関節システム ZUK 関節面サーフィス                                                            | 1.1730205% | 12 / 1023   |
| Medacta       | GMK UNI Tibial Insert                                                                           | 4.3956044% | 4 / 91      |
| Medacta       | MOTO MEDIAL Tibial Insert                                                                       | 1.5449438% | 11 / 712    |
| Medacta       | MOTO MEDIAL Tibial Insert / MOTO 単顆型脛骨インサート (Lateral)                                           | 4.5454545% | 1 / 22      |
| Smith&Nephew  | JOURNEY II UK XLPE インサート                                                                        | 0.5610703% | 26 / 4634   |
| Smith&Nephew  | JOURNEY UNI TIBIAL INSERT                                                                       | 1.6339869% | 5 / 306     |
| Stryker       | Mako X3 Uni Onlay Tibial Insert                                                                 | 2.1786492% | 10 / 459    |
| Stryker       | MCK 脛骨インサート X3                                                                                  | 0.3343084% | 8 / 2393    |
| Stryker       | Triathlon PKR X3 Tibial Insert                                                                  | 1.0905402% | 43 / 3943   |
| Zimmer Biomet | Oxford Partial Knee System Anatomic Meniscal Bearing                                            | 1.0483690% | 233 / 22225 |
| Zimmer Biomet | Persona Partial Knee System Vivacit-E Highly Crosslinked Polyethylene Partial Articular Surface | 1.0254388% | 208 / 20284 |
| Zimmer Biomet | ZIMMER UNICOMPARTMENTAL KNEE SYSTEM ARTICULAR SURFACE                                           | 1.1461318% | 32 / 2792   |
| 京セラ           | TRIBRID人工単顆膝関節システム TRIBRID                                                                      | 1.1208478% | 55 / 4907   |

累計再置換率において、母数が少数であった場合、解釈は慎重に行う等配慮が必要である。また、累計再置換率において、インプラント商品毎に、手術診断名、年齢、再置換率の再手術の原因が掲載されていないため、あわせて解釈は慎重に行う等配慮が必要である。

# 5年累計再置換率 -ベースプレート-

| ベースプレート商品     |                         |            |             |
|---------------|-------------------------|------------|-------------|
| メーカー名         | 商品名                     | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
| Enovis        | Physica ZUK             | 1.1059908% | 12 / 1085   |
| Medacta       | GMK UNI ANATOMIC        | 4.4444444% | 4 / 90      |
| Medacta       | MOTO                    | 1.5364917% | 12 / 781    |
| Smith&Nephew  | JOURNEY II UK           | 0.5610703% | 26 / 4634   |
| Smith&Nephew  | JOURNEY UNI             | 1.6286645% | 5 / 307     |
| Stryker       | MCK                     | 0.6309148% | 18 / 2853   |
| Stryker       | Triathlon PKR           | 1.0891591% | 43 / 3948   |
| Zimmer Biomet | Oxford Partial          | 1.0619777% | 244 / 22976 |
| Zimmer Biomet | Persona Partial         | 1.0291511% | 209 / 20308 |
| Zimmer Biomet | Vanguard M Partial      | 1.6551724% | 12 / 725    |
| Zimmer Biomet | Zimmer Unicompartmental | 1.1327434% | 32 / 2825   |
| 京セラ           | TRIBRID                 | 1.1213048% | 55 / 4905   |

累計再置換率において、母数が少数であった場合、解釈は慎重に行う等配慮が必要である。また、累計再置換率において、インプラント商品毎に、手術診断名、年齢、再置換率の再手術の原因が掲載されていないため、あわせて解釈は慎重に行う等配慮が必要である。

# 5年累計再置換率

## -再手術 大腿骨側-

5年累計再置換率

**18.7500000%**

=

2020年度～2024年度  
大腿骨コンポーネントを  
設置した再手術症例で、  
2020年度～2024年度に  
その設置した  
大腿骨コンポーネントを  
抜去または再置換した症例

6

÷

2020年度～2024年度  
大腿骨コンポーネントを  
設置した再手術全症例

32

# 5年累計再置換率

## -再手術 ベースプレート-

5年累計再置換率

**7.2164948%**

=

2020年度～2024年度  
ベースプレートを  
設置した再手術症例で、  
2020年度～2024年度に  
その設置した  
ベースプレートを  
抜去または再置換した症例

7

÷

2020年度～2024年度  
ベースプレートを  
設置した再手術全症例

97