

# THA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

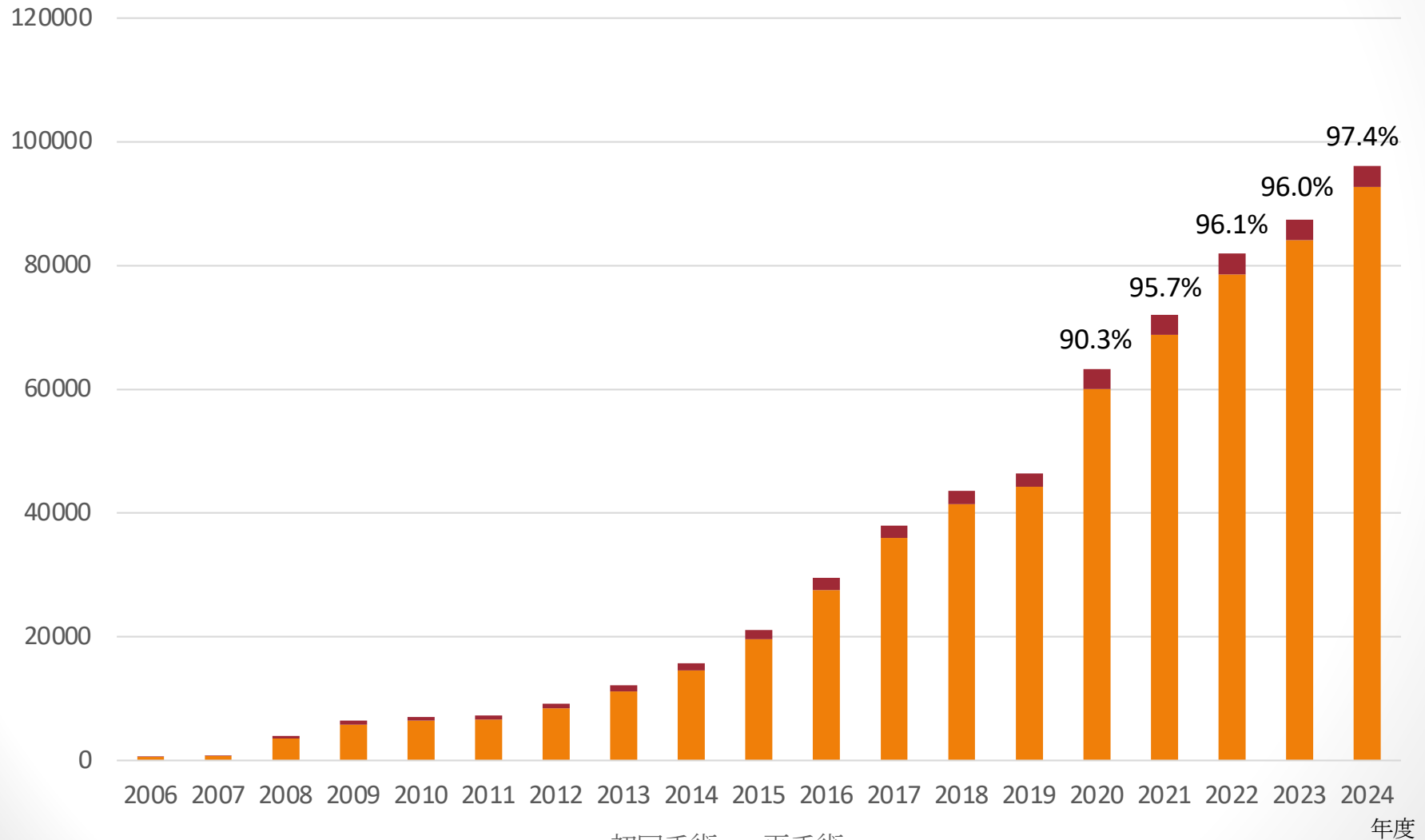
# 症例数

手術日：2024年4月1日～2025年3月31日

| 初回手術  | 再手術  | 計     |
|-------|------|-------|
| 92711 | 3406 | 96117 |

# 症例数の推移

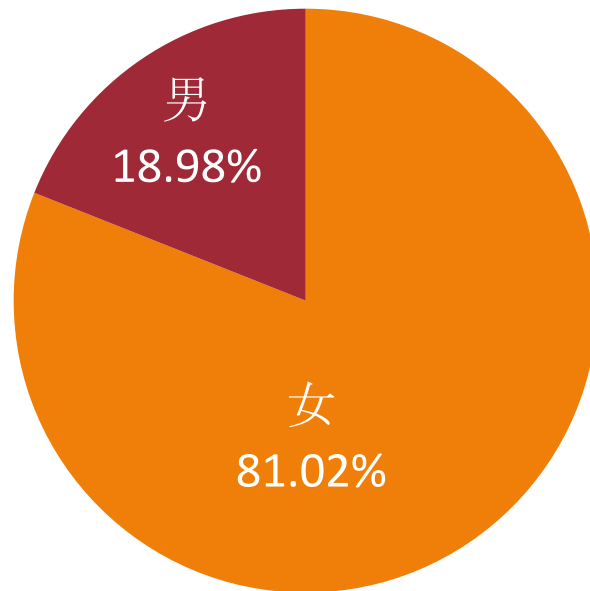
件数



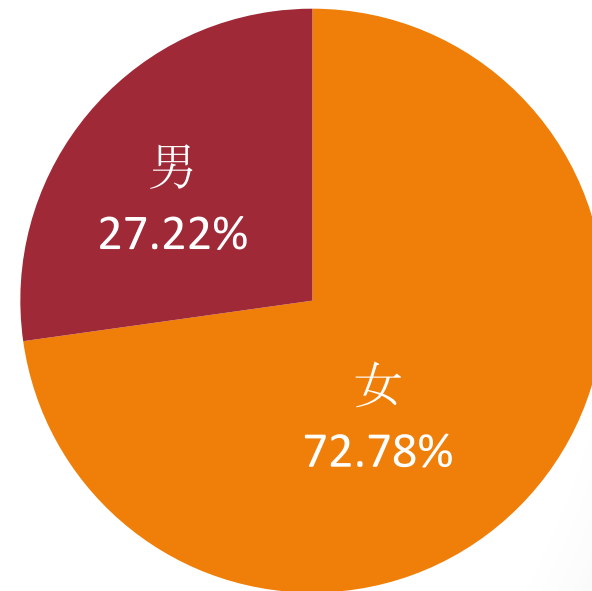
※ ###% 出荷数に対する症例登録率

# 性別

## 初回手術

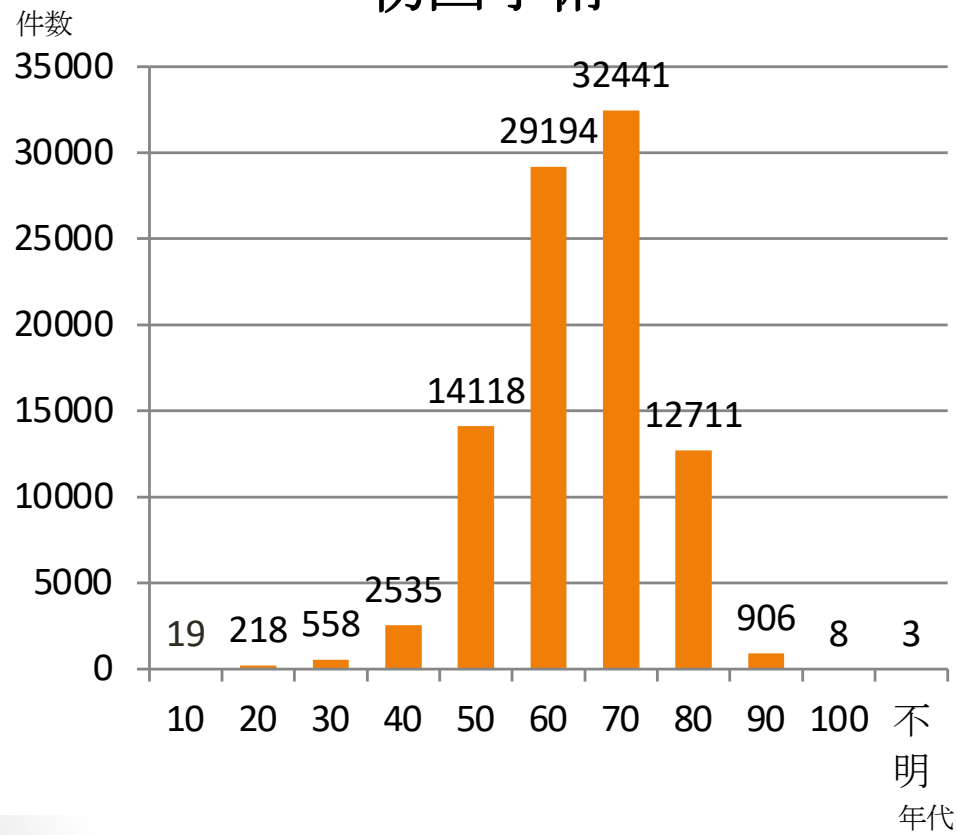


## 再手術

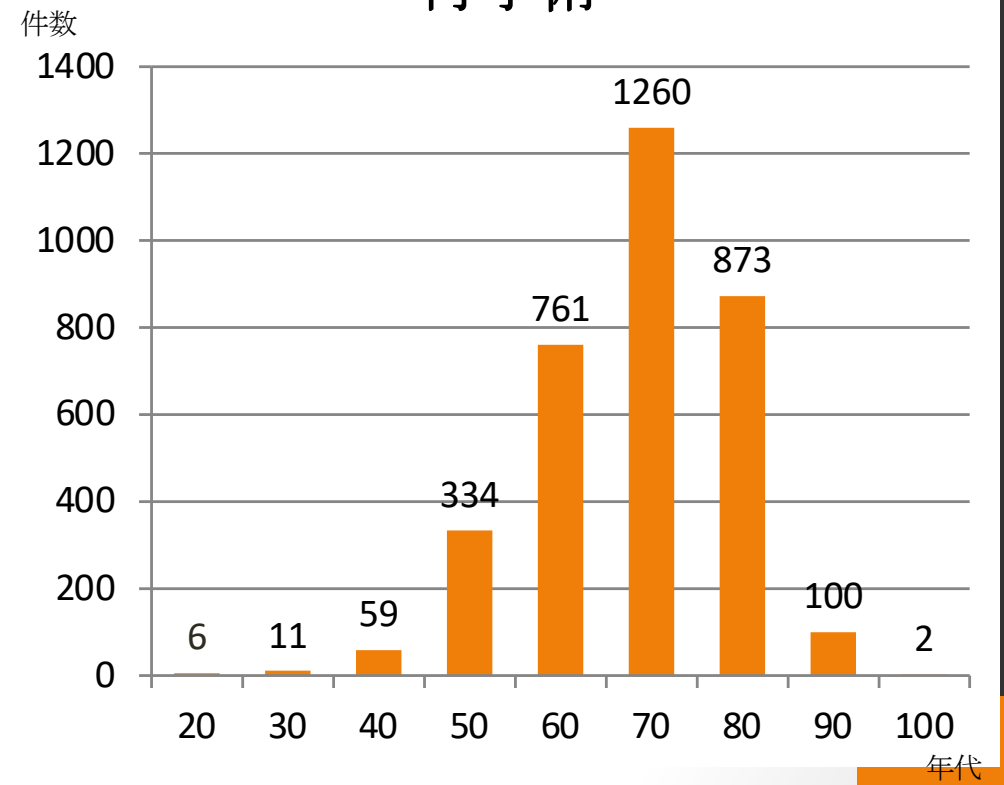


# 年代

## 初回手術

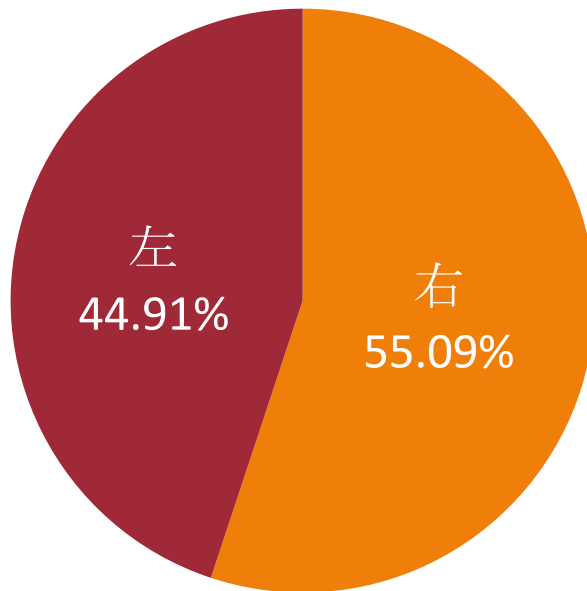


## 再手術

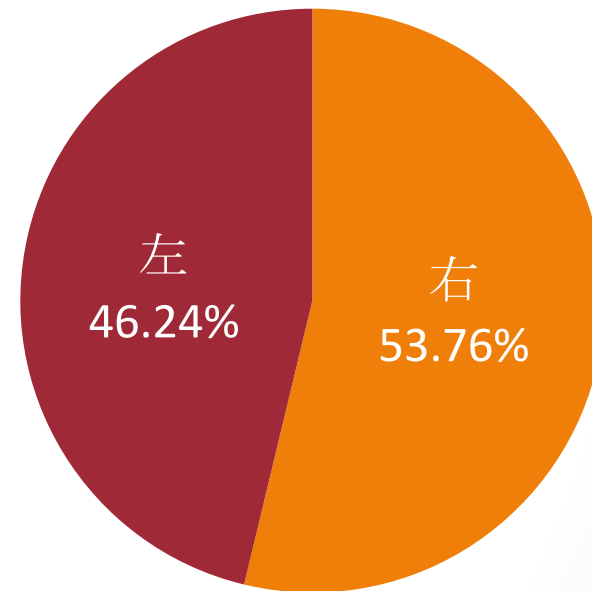


# 手術側

初回手術



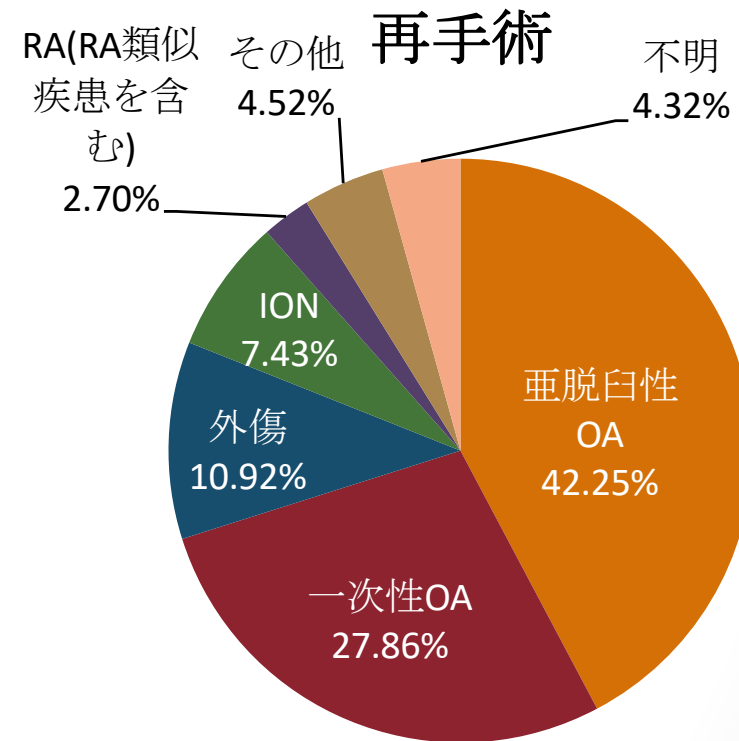
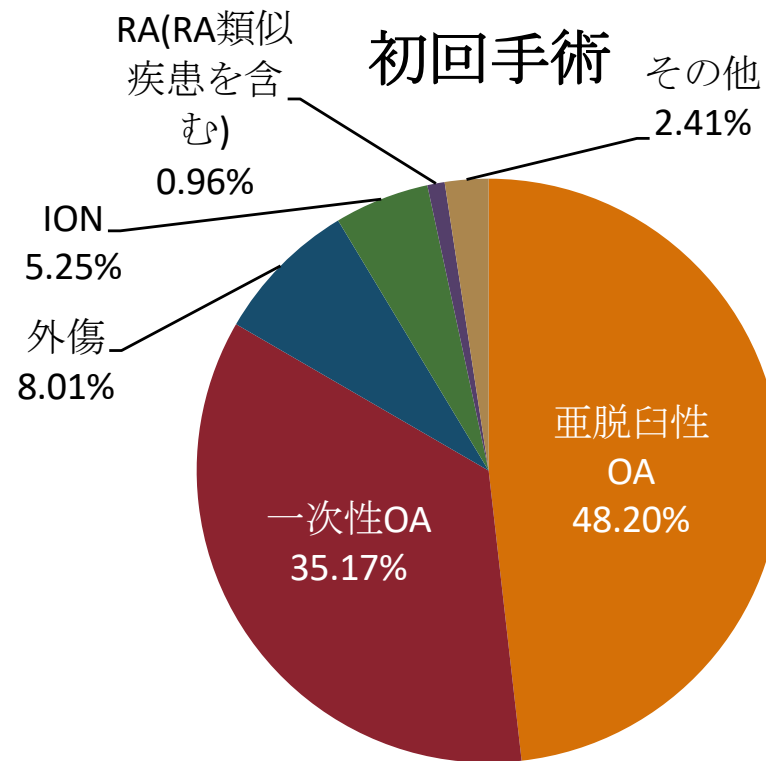
再手術



# 既往手術

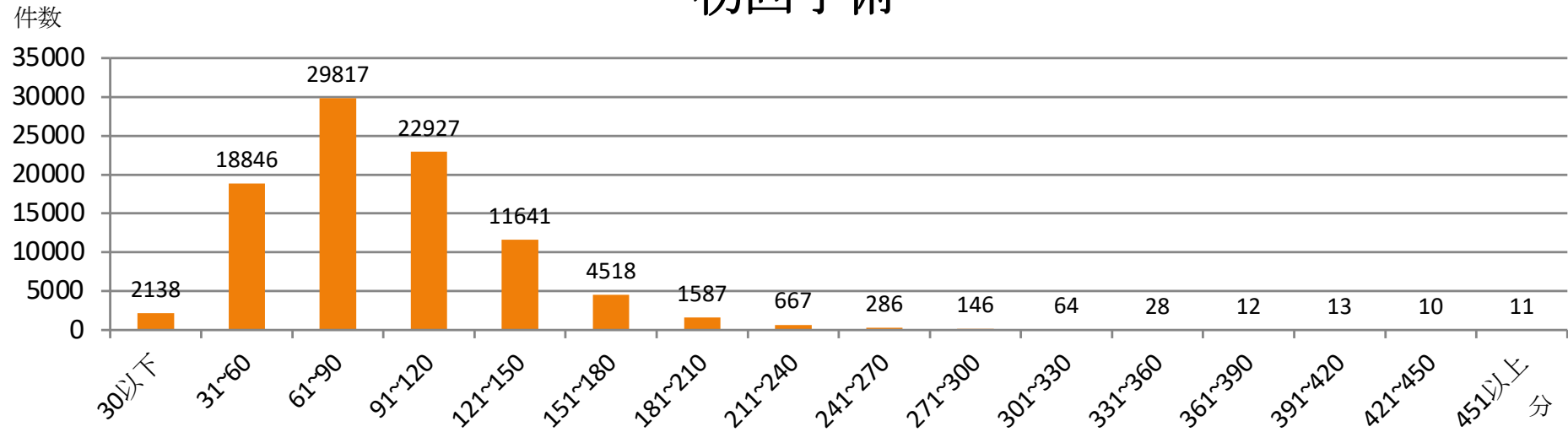
|                      | 初回手術   |
|----------------------|--------|
| なし                   | 96.41% |
| その他                  | 2.09%  |
| 骨切り術（股臼側）            | 0.80%  |
| 骨切り術（大腿骨側）           | 0.45%  |
| 骨切り術（股臼側）,骨切り術（大腿骨側） | 0.21%  |
| 不明                   | 0.03%  |
| 骨切り術（大腿骨側）,その他       | 0.01%  |

# 手術診断名

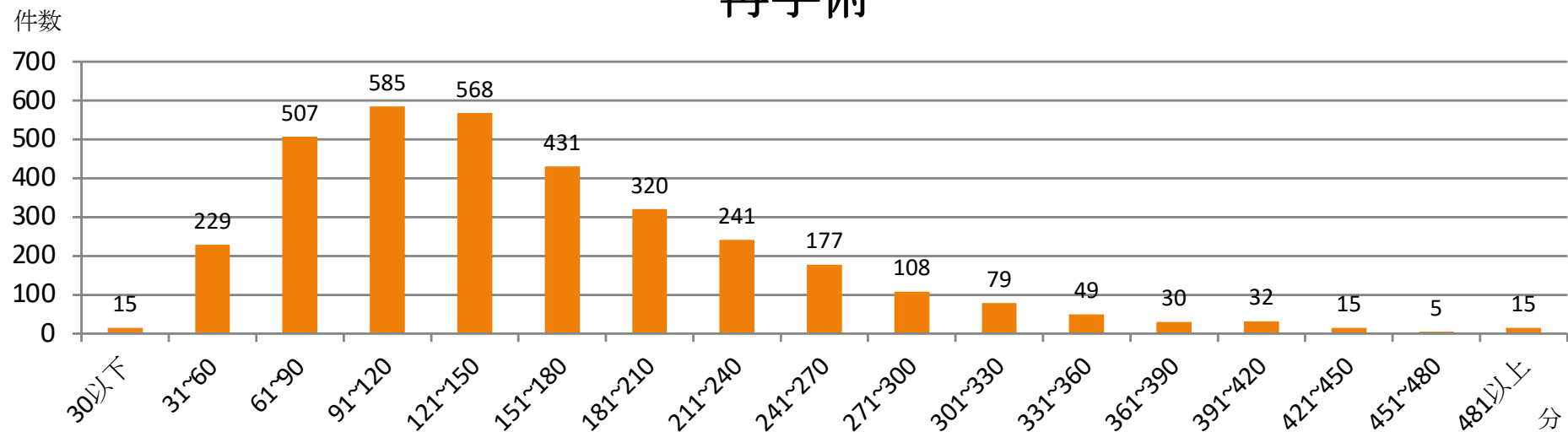


# 手術時間

## 初回手術

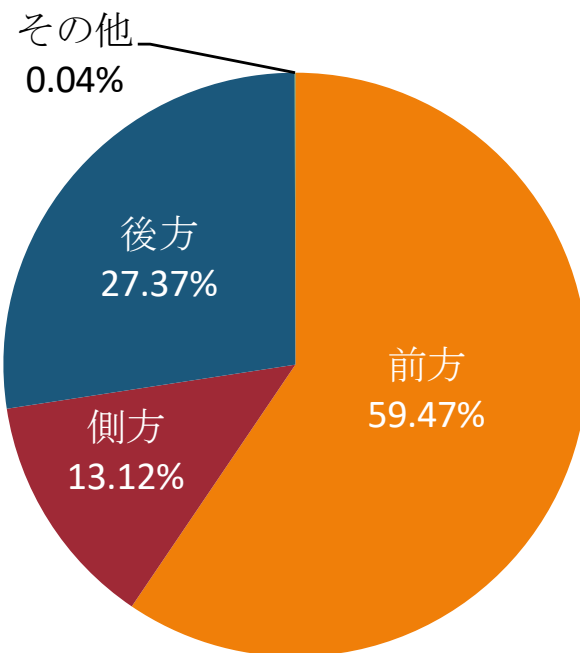


## 再手術

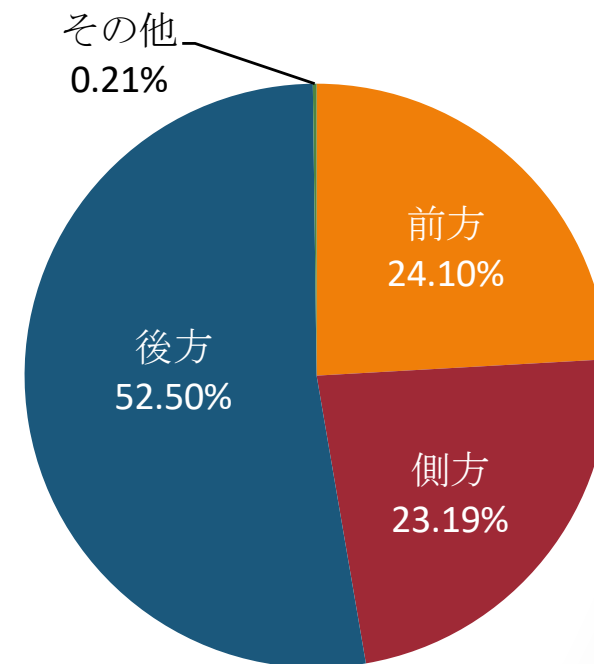


# アプローチ

## 初回手術

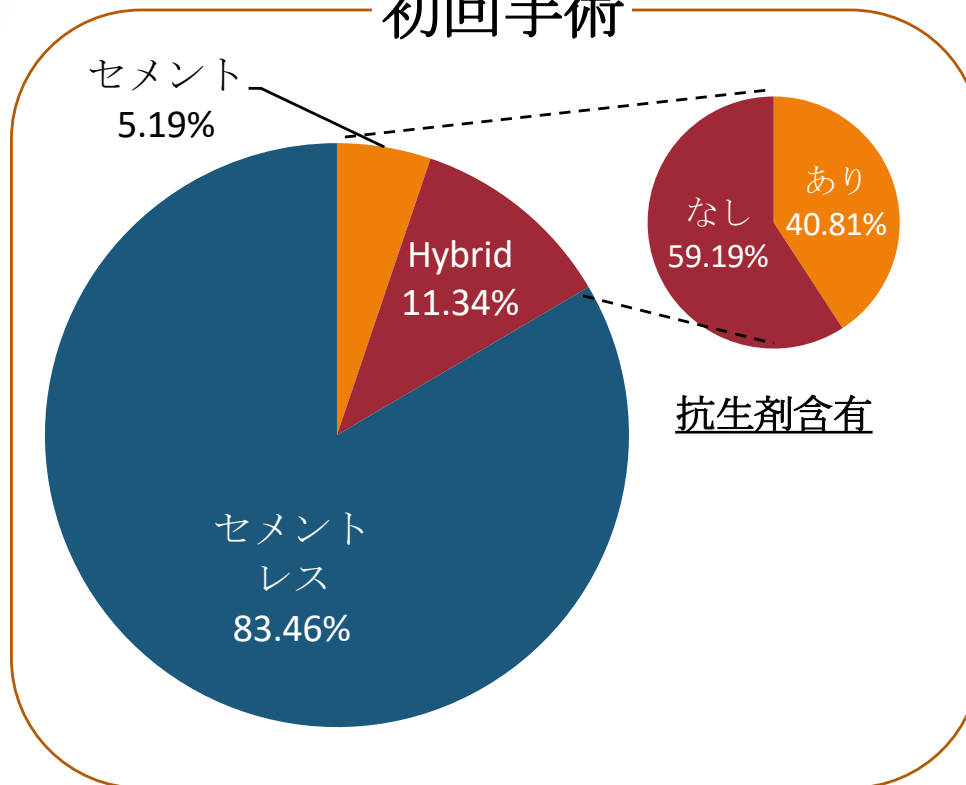


## 再手術

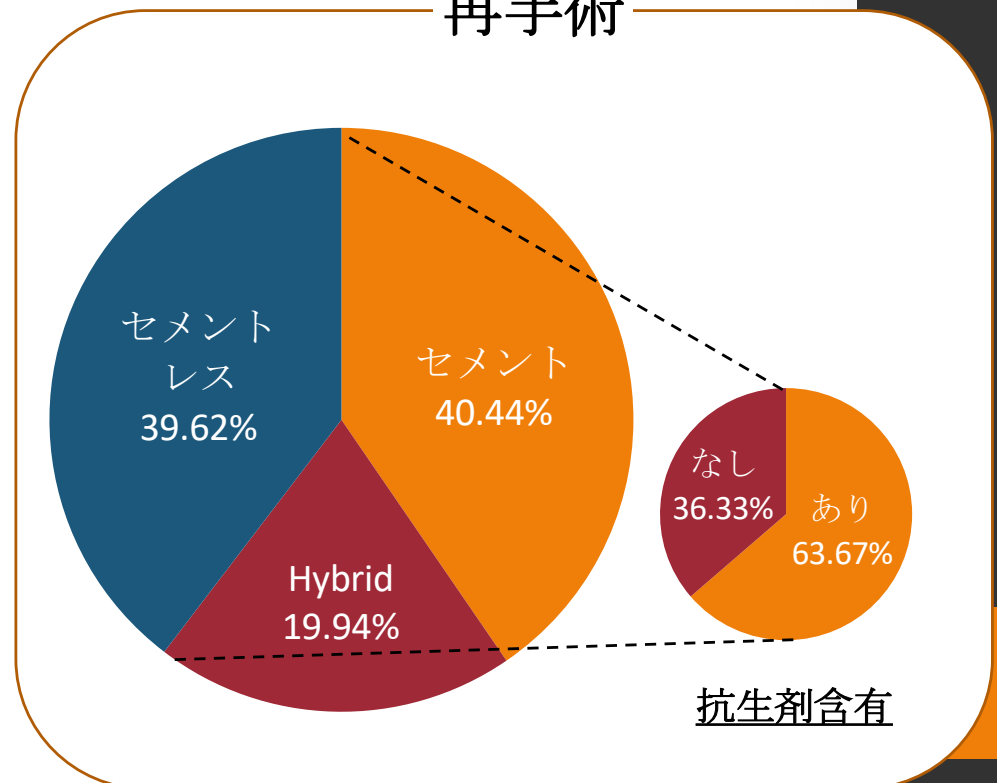


# 固定法

## 初回手術



## 再手術



※ 再手術：再置換術(股臼側)、再置換術(大腿骨側)を実施した症例を対象とする

# セメント商品

## 初回手術

対象手術：15331件

| メーカー名           | 商品名                                 |        |
|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Stryker         | Simplex P Bone Cement               | 31.82% |
| Zimmer Biomet   | Biomet Bone Cement R                | 22.46% |
| Heraeus Medical | PALACOS R                           | 12.55% |
| Stryker         | Antibiotic Simplex P                | 8.20%  |
| Heraeus Medical | PALACOS R+G                         | 7.32%  |
| Zimmer Biomet   | Refobacin Bone Cement R             | 6.27%  |
| Depuy Synthes   | Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement | 5.35%  |
| Depuy Synthes   | ENDURANCE Bone Cement               | 4.81%  |

## 再手術

対象手術：1405件

| メーカー名           | 商品名                                 |        |
|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Stryker         | Simplex P Bone Cement               | 25.05% |
| Zimmer Biomet   | Refobacin Bone Cement R             | 24.37% |
| Stryker         | Antibiotic Simplex P                | 14.70% |
| Zimmer Biomet   | Biomet Bone Cement R                | 13.68% |
| Heraeus Medical | PALACOS R+G                         | 6.81%  |
| Heraeus Medical | PALACOS R                           | 6.40%  |
| Depuy Synthes   | Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement | 3.95%  |
| Depuy Synthes   | ENDURANCE Bone Cement               | 3.13%  |

# 骨移植

|                  | 初回手術   | 再手術    |
|------------------|--------|--------|
| なし               | 80.83% | 77.07% |
| 一部あり 自家骨（臼蓋）     | 13.35% | 3.20%  |
| 一部あり 自家骨（臼蓋・大腿骨） | 0.93%  | 0.09%  |
| 一部あり 自家骨（大腿骨）    | 1.92%  | 1.17%  |
| 一部あり 同種骨（臼蓋）     | 0.07%  | 2.72%  |
| 一部あり 同種骨（臼蓋・大腿骨） | 0.01%  | 0.18%  |
| 一部あり 同種骨（大腿骨）    | 0.01%  | 1.08%  |
| あり 自家骨（臼蓋）       | 2.52%  | 2.01%  |
| あり 自家骨（臼蓋・大腿骨）   | 0.05%  | 0.21%  |
| あり 自家骨（大腿骨）      | 0.13%  | 0.30%  |
| あり 同種骨（臼蓋）       | 0.15%  | 7.72%  |
| あり 同種骨（臼蓋・大腿骨）   | 0.01%  | 1.71%  |
| あり 同種骨（大腿骨）      | 0.01%  | 2.54%  |

# 生体活性材料の使用

|              | 初回手術   | 再手術    |
|--------------|--------|--------|
| なし           | 98.66% | 95.15% |
| 一部あり（臼蓋）     | 0.49%  | 1.75%  |
| 一部あり（臼蓋・大腿骨） | 0.14%  | 0.15%  |
| 一部あり（大腿骨）    | 0.17%  | 0.93%  |
| あり（臼蓋）       | 0.45%  | 1.18%  |
| あり（臼蓋・大腿骨）   | 0.06%  | 0.12%  |
| あり（大腿骨）      | 0.02%  | 0.72%  |

# 生体活性材料商品

## 初回手術

対象手術：1238件

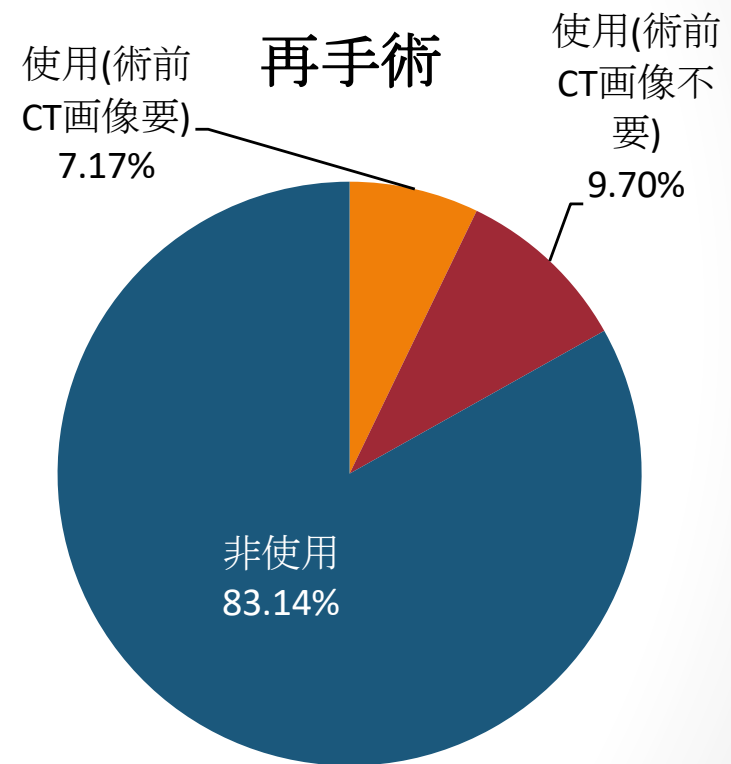
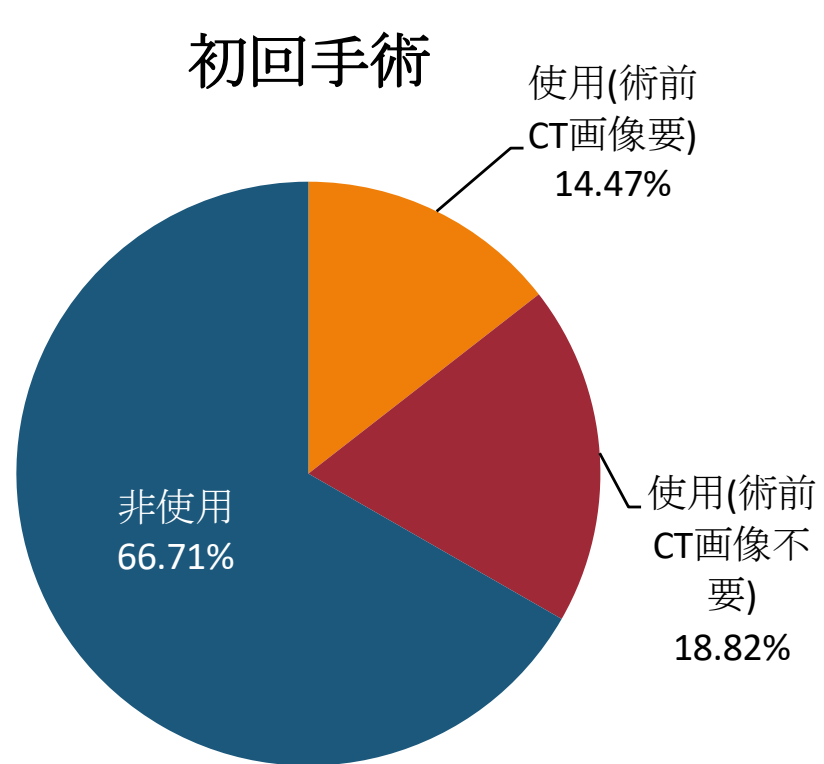
| メーカー名               | 商品名          |        |
|---------------------|--------------|--------|
| オリンパステルモバイオマテリアル    | ボーンセラム       | 39.35% |
| 帝人メディカルテクノロジー       | スーパーフィクソープ   | 38.43% |
| HOYA Technosurgical | アパセラム        | 8.68%  |
| オリンパステルモバイオマテリアル    | オスフェリオン      | 2.72%  |
| 帝人メディカルテクノロジー       | オステオトランス・プラス | 2.60%  |
| HOYA Technosurgical | スーパーポア       | 1.50%  |
| HOYA Technosurgical | リフィット        | 1.50%  |
| ORTHOREBIRTH        | レボシス         | 1.33%  |
| HOYA Technosurgical | オステオグラフト     | 1.27%  |

## 再手術

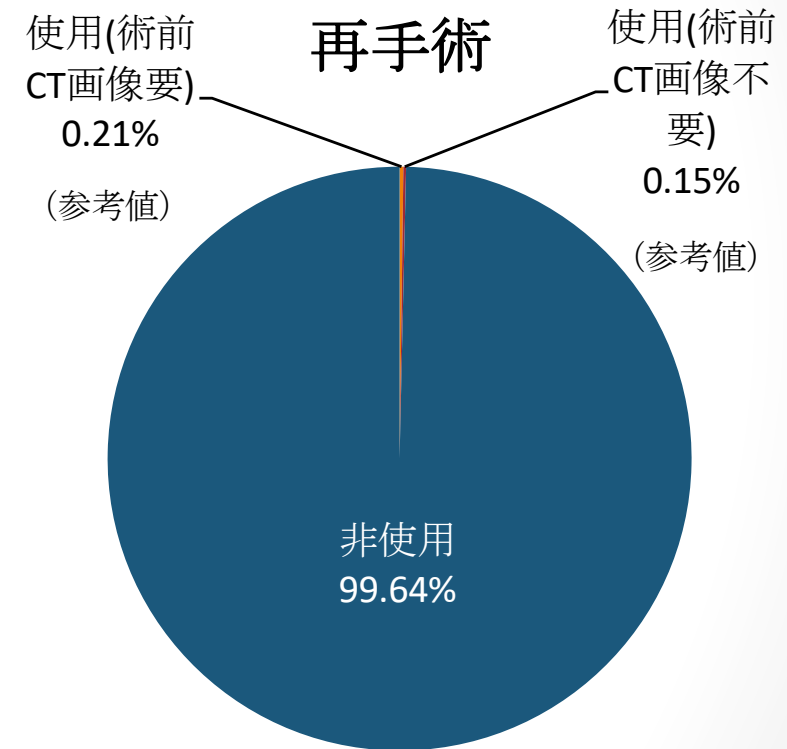
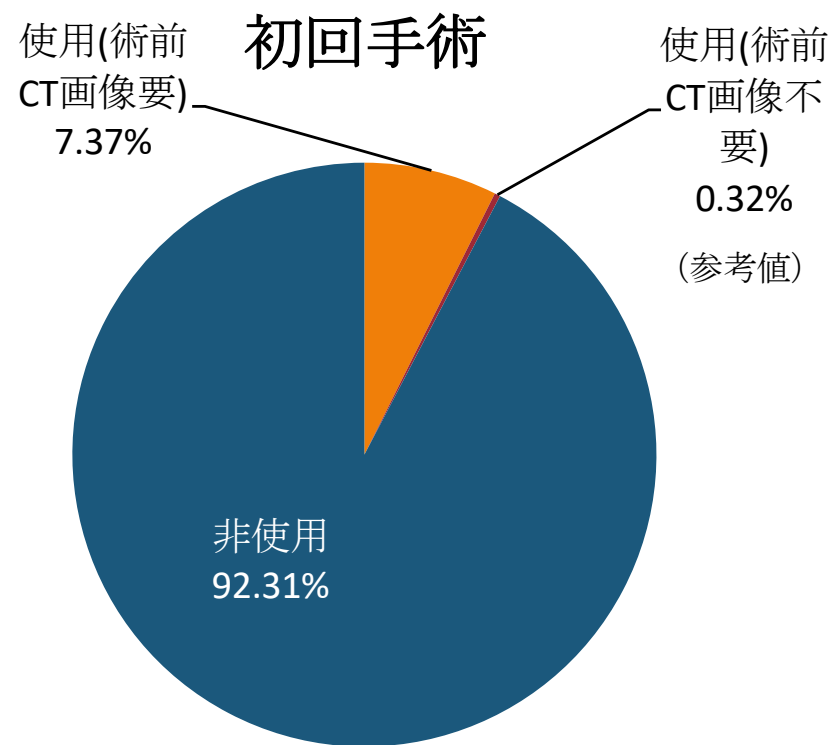
対象手術：161件

| 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     | 18.63% |
| クラレ                 | アフィノス      | 15.20% |
| HOYA Technosurgical | アパセラム      | 12.75% |
| ORTHOREBIRTH        | レボシス       | 11.27% |
| HOYA Technosurgical | スーパーポア     | 10.29% |
| オリンパステルモバイオマテリアル    | オスフェリオン    | 10.29% |
| 帝人メディカルテクノロジー       | スーパーフィクソープ | 7.35%  |
| HOYA Technosurgical | バイオペックス    | 4.90%  |

# navigation system

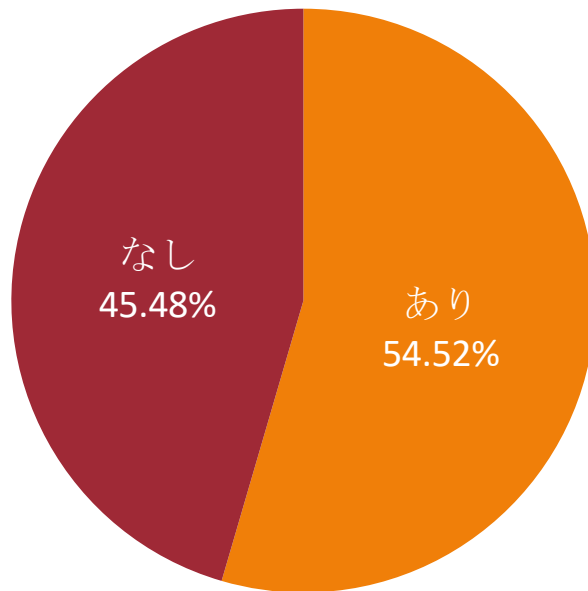


# robotics

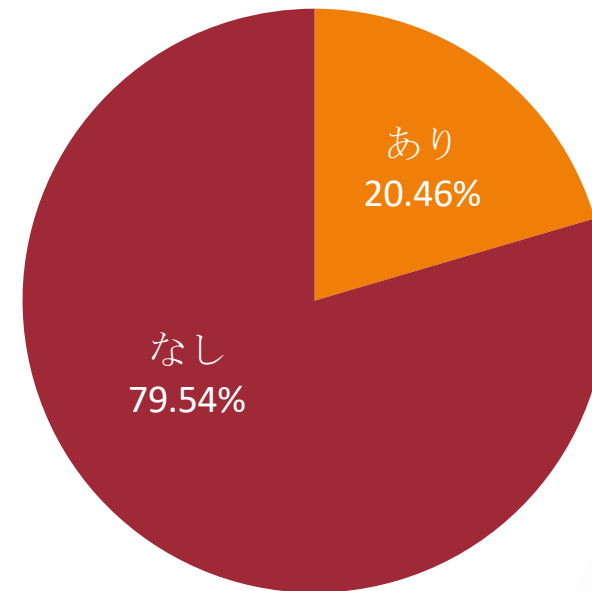


# minimally invasive technique

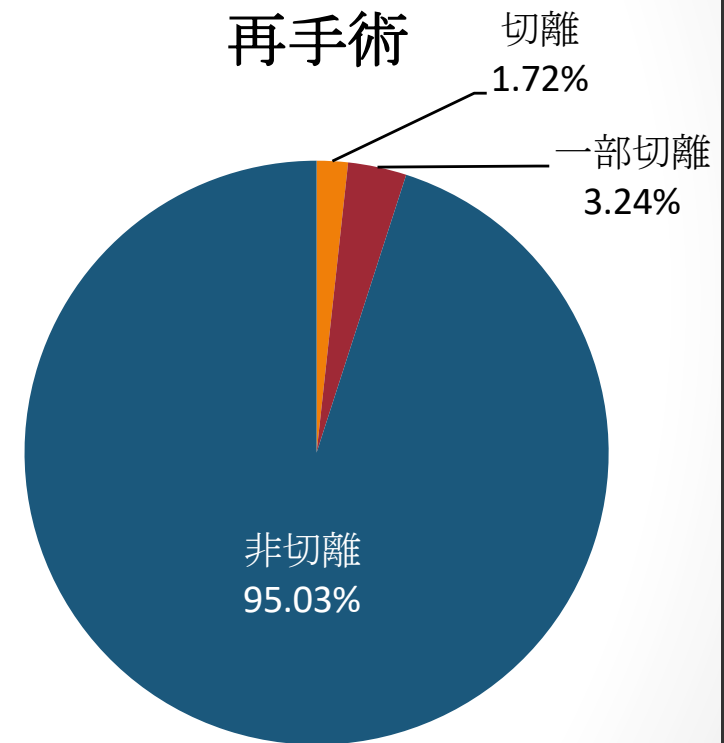
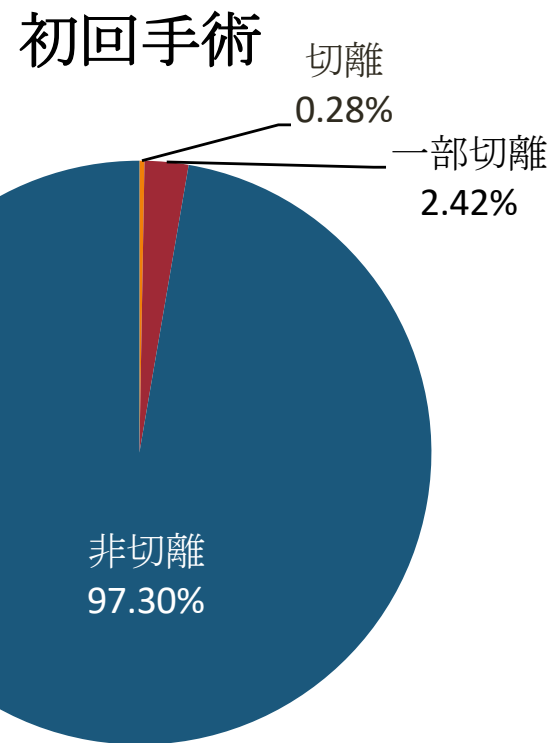
初回手術



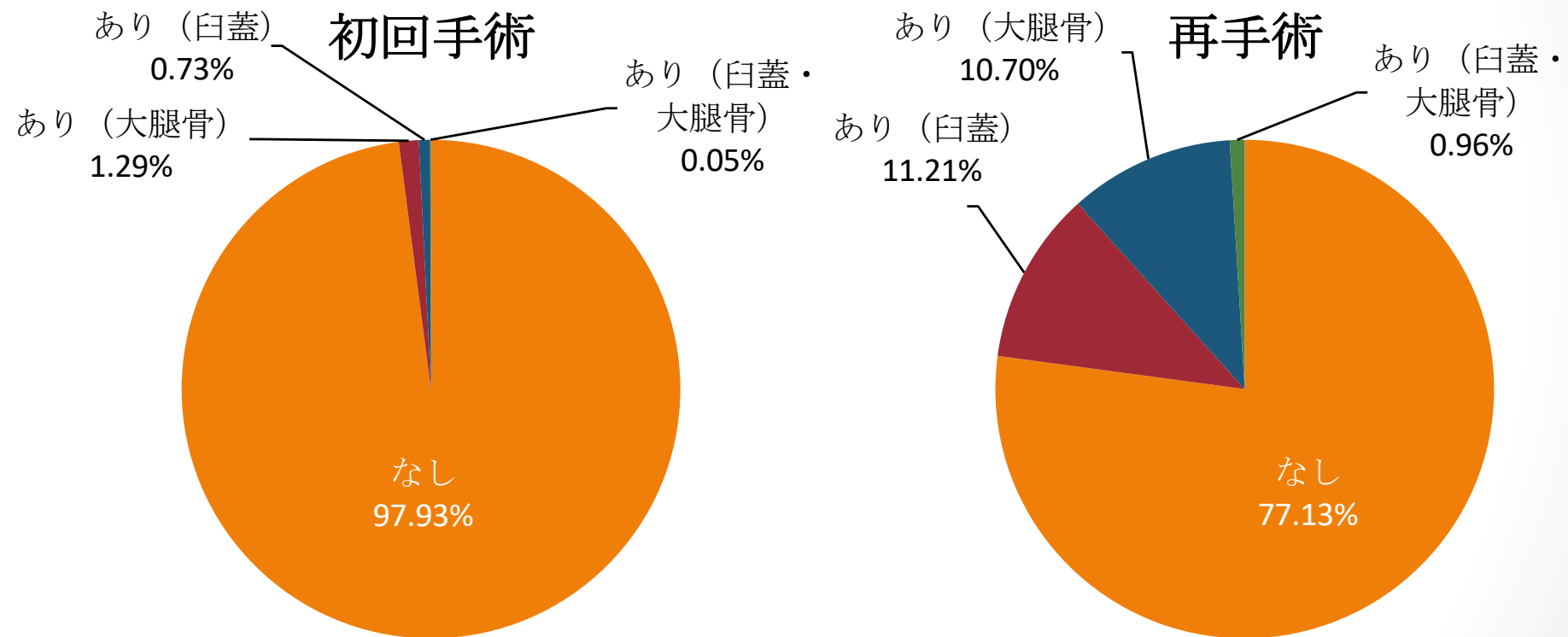
再手術



# 大転子



# 補強部品の使用



※ 補強部品のみ 部品は除く

# 補強部品商品

## 初回手術

対象手術：1917件

| メーカー名         | 商品名              |       |
|---------------|------------------|-------|
| alfresa       | ネスプロンケーブルシステム    | 57.9% |
| 京セラ           | K-MAX KTプレート     | 12.8% |
| Zimmer Biomet | Cable-Ready      | 12.1% |
| Zimmer Biomet | Burch-Schneider  | 4.5%  |
| Zimmer Biomet | Trabecular Metal | 2.7%  |
| Stryker       | Dall-Miles       | 1.8%  |
| Stryker       | X-change mesh    | 1.7%  |
| Stryker       | Restoration      | 1.6%  |
| Smith&Nephew  | ACCORD           | 1.1%  |

## 再手術

対象手術：761件

| メーカー名         | 商品名                    |        |
|---------------|------------------------|--------|
| Zimmer Biomet | Cable-Ready            | 20.28% |
| 京セラ           | K-MAX KTプレート           | 20.06% |
| alfresa       | ネスプロンケーブルシステム          | 16.83% |
| Zimmer Biomet | Burch-Schneider        | 12.41% |
| Zimmer Biomet | NCB Plate System       | 6.36%  |
| Stryker       | X-change mesh          | 6.04%  |
| Zimmer Biomet | Trabecular Metal       | 5.07%  |
| Depuy Synthes | AO LISS Locking        | 2.16%  |
| Depuy Synthes | Cable system           | 1.94%  |
| Stryker       | Dall-Miles             | 1.83%  |
| Zimmer Biomet | プロテック・サポートリング          | 1.40%  |
| Smith&Nephew  | ACCORD                 | 1.29%  |
| Depuy Synthes | LCP Curved Broad Plate | 1.08%  |

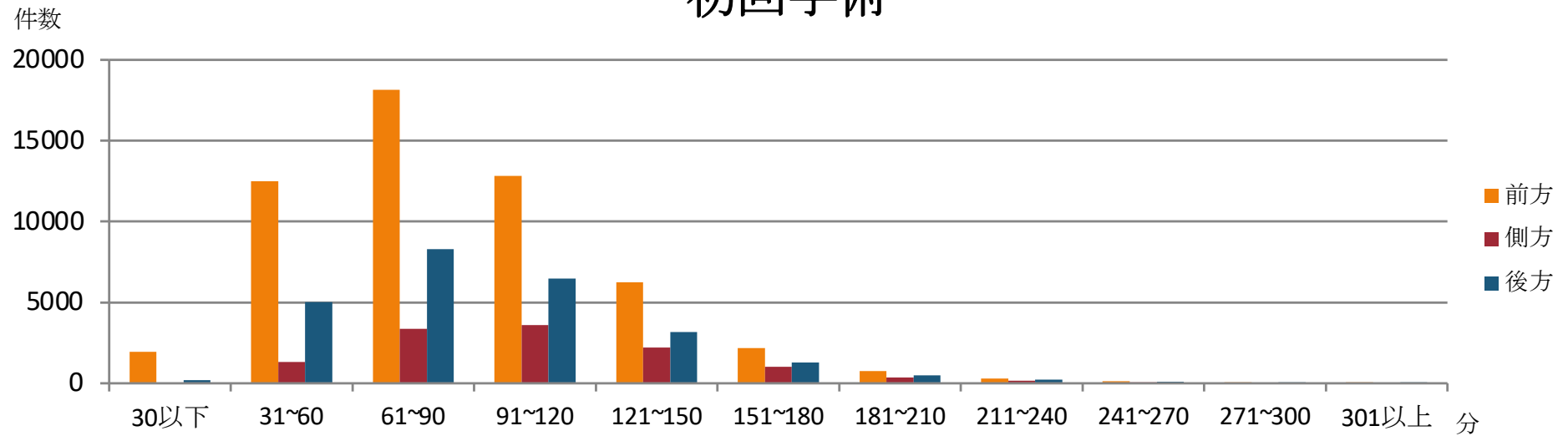


# 再手術の原因

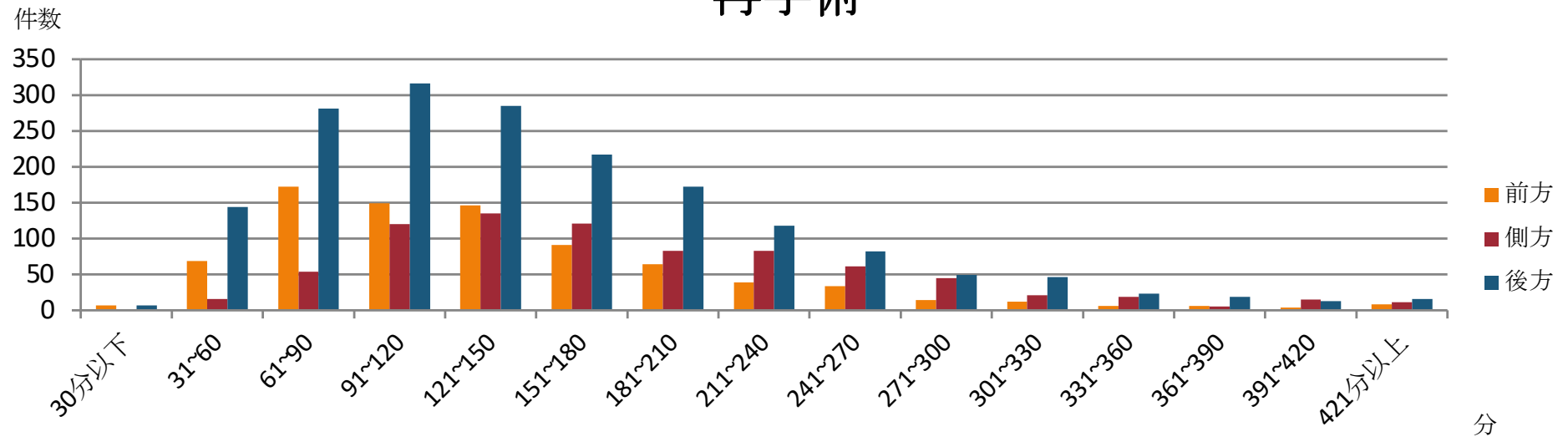
|                        | n=3406 複数回答可 |
|------------------------|--------------|
| aseptic loosening（臼蓋）  | 502          |
| aseptic loosening（大腿骨） | 355          |
| 感染                     | 759          |
| ポリエチレンの磨耗              | 254          |
| Osteolysis（臼蓋）         | 116          |
| Osteolysis（大腿骨）        | 89           |
| インプラント破損（臼蓋）           | 154          |
| インプラント破損（大腿骨）          | 65           |
| 骨折（臼蓋）                 | 65           |
| 骨折（大腿骨）                | 477          |
| 脱臼・instability         | 853          |
| その他                    | 178          |

# アプローチと手術時間

## 初回手術

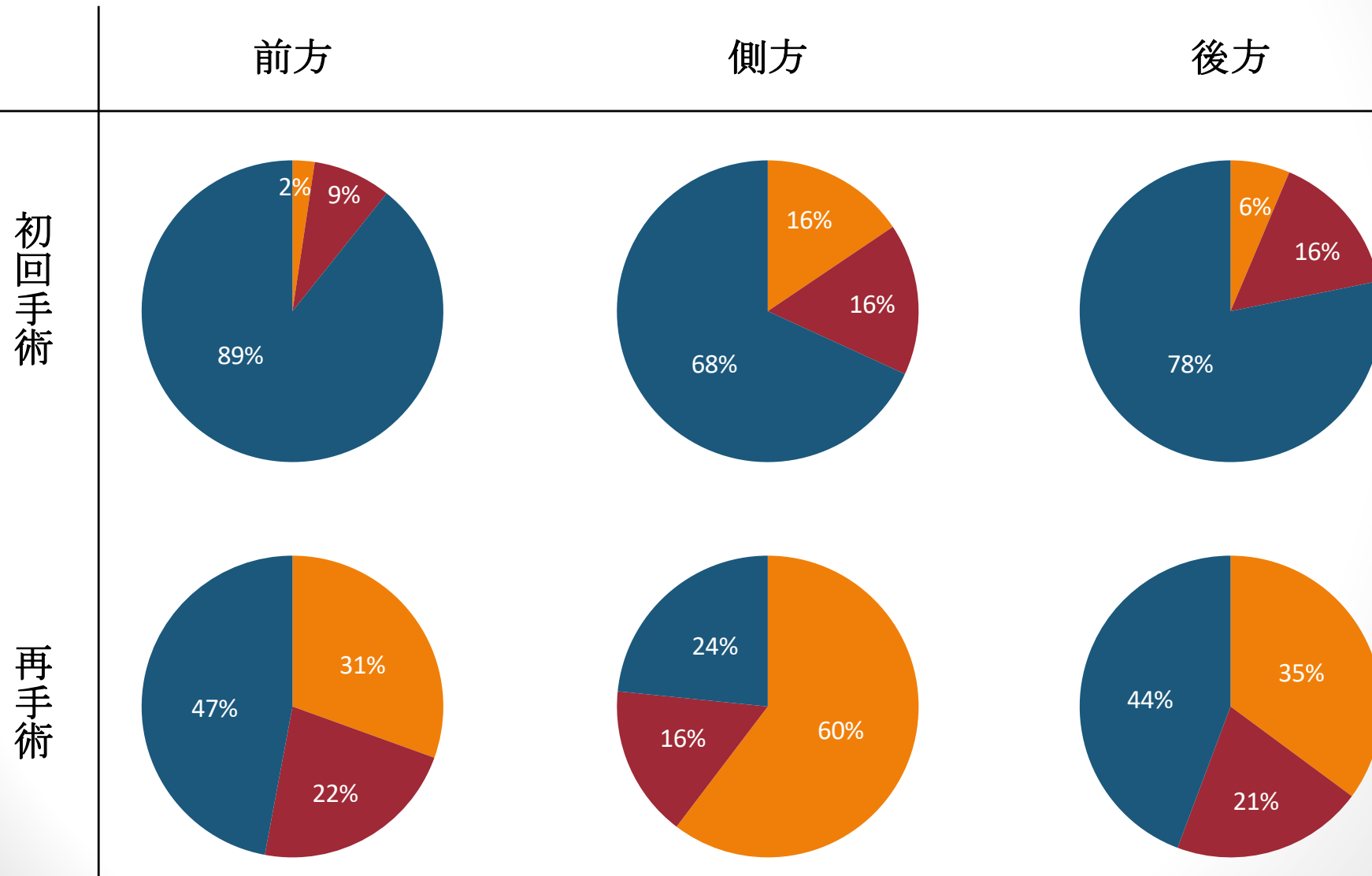


## 再手術



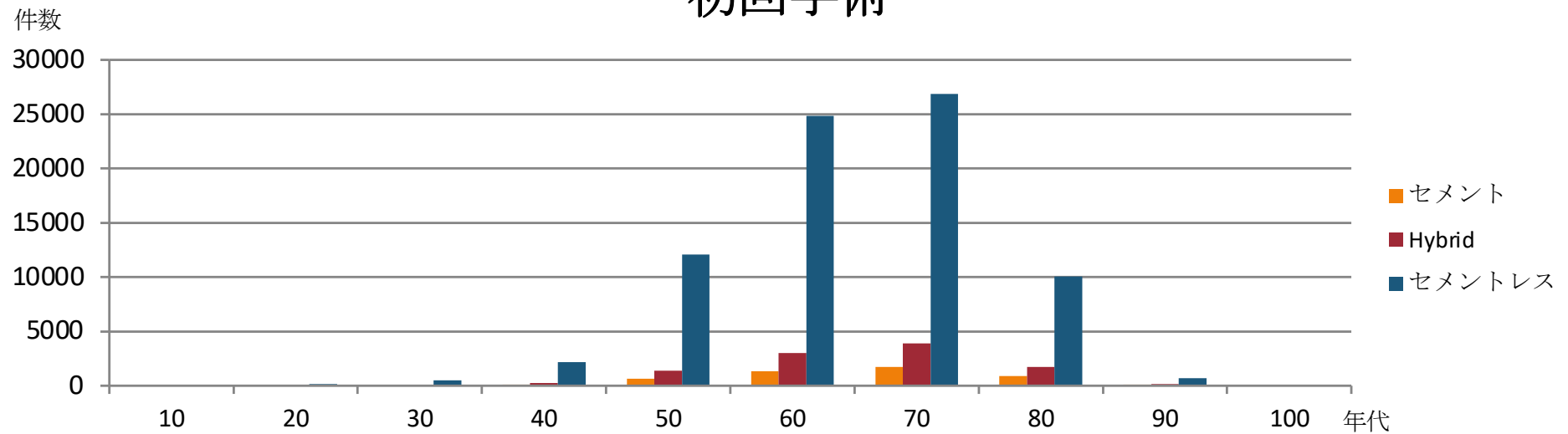
# アプローチと固定法

■ セメント  
■ Hybrid  
■ セメントレス

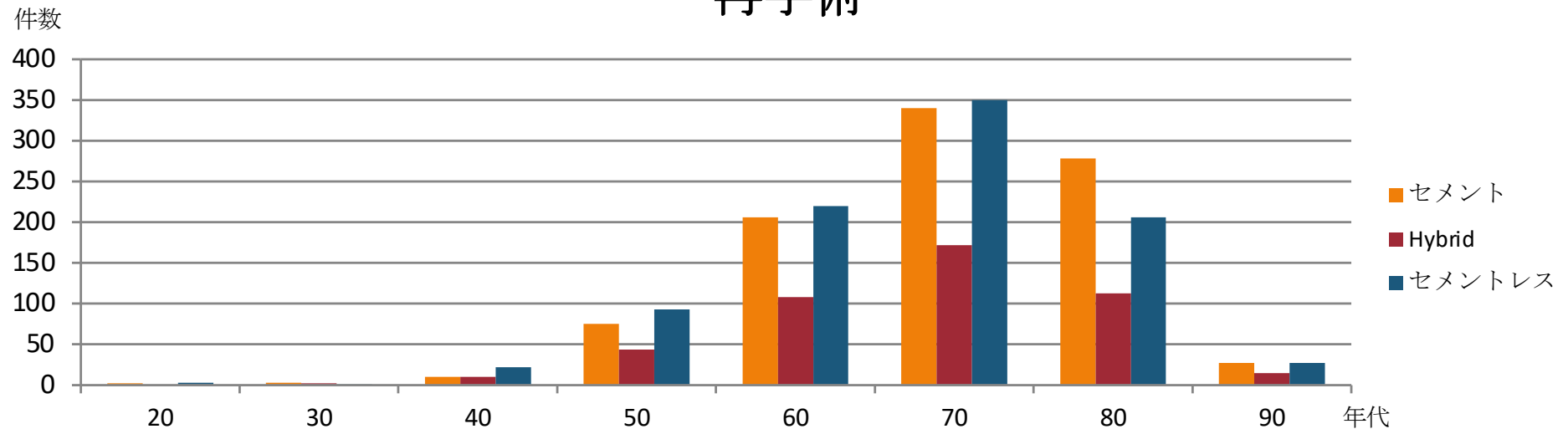


# 固定法と年代

## 初回手術

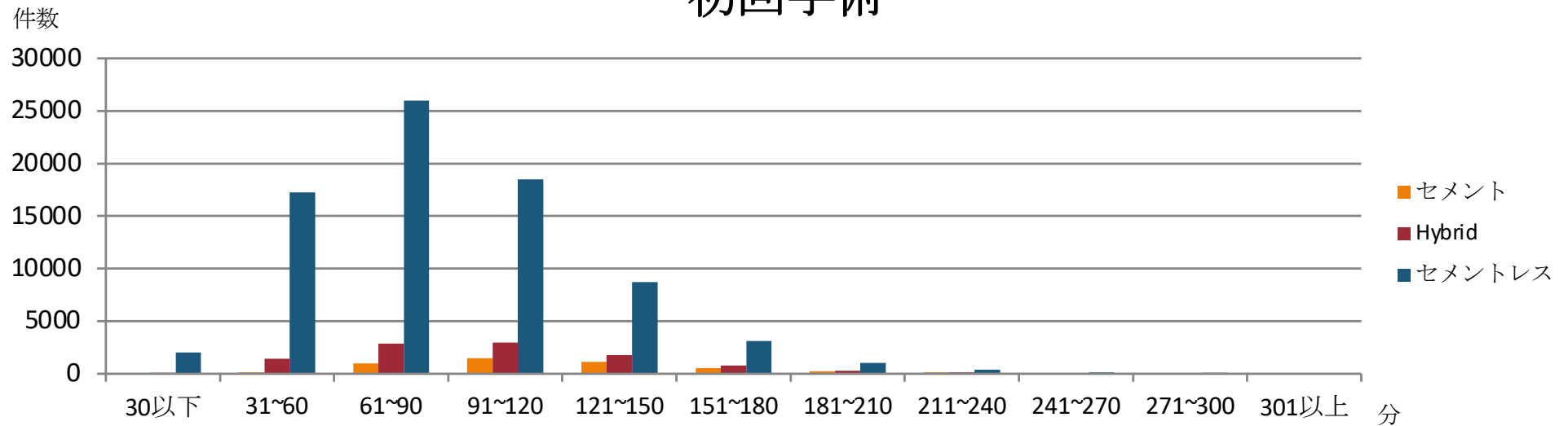


## 再手術

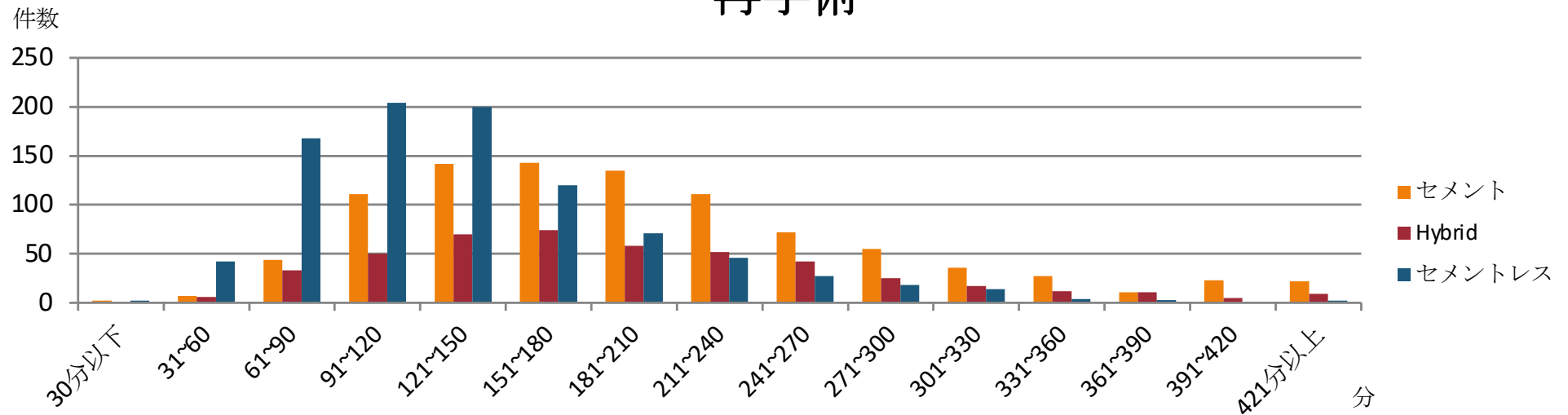


# 固定法と手術時間

## 初回手術



## 再手術



# インプラント材質・サイズ -臼蓋-

## 初回手術

対象手術：92611件

| 材質<br>サイズ (mm) | 金属    | PE   |
|----------------|-------|------|
| 36             |       | 12   |
| 38             | 5     | 8    |
| 40             | 8     | 238  |
| 42             | 370   | 343  |
| 44             | 2777  | 633  |
| 46             | 12143 | 542  |
| 48             | 27067 | 463  |
| 50             | 22470 | 432  |
| 52             | 13463 | 229  |
| 54             | 6244  | 121  |
| 56             | 3221  | 48   |
| 58             | 1300  | 14   |
| 60             | 348   | 4    |
| 62             | 86    |      |
| 64             | 14    |      |
| 66             | 2     |      |
| 68以上           | 6     |      |
|                | 89524 | 3087 |

## 再手術

対象手術：1389件

| 材質<br>サイズ (mm) | 金属  | PE  |
|----------------|-----|-----|
| 36             |     | 2   |
| 38             |     |     |
| 40             |     | 20  |
| 42             | 3   | 26  |
| 44             | 116 | 64  |
| 46             | 70  | 44  |
| 48             | 134 | 57  |
| 50             | 142 | 87  |
| 52             | 157 | 61  |
| 54             | 127 | 44  |
| 56             | 94  | 18  |
| 58             | 50  | 9   |
| 60             | 27  | 5   |
| 62             | 17  |     |
| 64             | 12  |     |
| 66             | 2   |     |
| 68以上           | 1   |     |
|                | 952 | 437 |

※ サイズ 43mm等の奇数は1mmプラス（44mm）で集計

# インプラントメーカー -臼蓋-

## 初回手術

対象手術：92624件

| メーカー名                 |        |
|-----------------------|--------|
| Zimmer Biomet         | 36.30% |
| Stryker               | 25.33% |
| 京セラ                   | 11.60% |
| Medacta               | 4.19%  |
| 帝人ナカシマメディカル           | 4.12%  |
| Depuy Synthes         | 3.65%  |
| Smith&Nephew          | 3.48%  |
| CORIN                 | 2.24%  |
| B.Braun Aesculap      | 2.03%  |
| ORTHO DEVELOPMENT     | 1.66%  |
| United Orthopedic     | 1.47%  |
| MicroPort Orthopedics | 1.11%  |
| MATHYS                | 0.96%  |
| Exactech              | 0.75%  |

## 再手術

対象手術：1390件

| メーカー名                 |        |
|-----------------------|--------|
| Zimmer Biomet         | 57.99% |
| Stryker               | 20.86% |
| 京セラ                   | 15.61% |
| 帝人ナカシマメディカル           | 1.44%  |
| Depuy Synthes         | 1.29%  |
| Smith&Nephew          | 0.72%  |
| MicroPort Orthopedics | 0.50%  |

# インプラント商品 -臼蓋-

## 初回手術

対象手術：92624件

| メーカー名             | 商品名         |        |
|-------------------|-------------|--------|
| Zimmer Biomet     | G7          | 31.39% |
| Stryker           | Trident II  | 17.70% |
| 京セラ               | SQRUM       | 8.81%  |
| Stryker           | Trident HA  | 6.97%  |
| Medacta           | Mpact       | 4.18%  |
| Zimmer Biomet     | Continuum   | 4.06%  |
| Depuy Synthes     | PINNACLE    | 3.65%  |
| Smith&Nephew      | R3          | 3.46%  |
| 帝人ナカシマメディカル       | Anasta      | 2.27%  |
| CORIN             | Trinity     | 2.24%  |
| B.Braun Aesculap  | Plasmafit   | 2.03%  |
| 帝人ナカシマメディカル       | GSカップ       | 1.53%  |
| 京セラ               | VEソケット      | 1.50%  |
| United Orthopedic | U-Motion II | 1.45%  |
| ORTHO DEVELOPMENT | Legend      | 1.22%  |

## 再手術

対象手術：1390件

| メーカー名         | 商品名                |        |
|---------------|--------------------|--------|
| Zimmer Biomet | G7                 | 23.02% |
| Zimmer Biomet | Avantage           | 18.27% |
| Stryker       | X3 RimFit          | 10.58% |
| Zimmer Biomet | Exceed             | 10.36% |
| 京セラ           | VEソケット             | 8.85%  |
| Stryker       | Trident II         | 6.83%  |
| Zimmer Biomet | Continuum          | 4.46%  |
| 京セラ           | SQRUM              | 4.46%  |
| Stryker       | Trident HA         | 3.38%  |
| Zimmer Biomet | Trabecular Metal   | 1.87%  |
| Depuy Synthes | PINNACLE           | 1.22%  |
| 京セラ           | Reconstruction Cup | 1.01%  |

# インプラント材質 -insert-

## 初回手術

対象手術：89469件

| タイプ             |        | 材質           |        | PE詳細<br>ビタミンE |        |
|-----------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| 表面置換            | 0.02%  | 金属           | 0.02%  |               |        |
| デュアル            | 10.21% | 金属 & PE      | 7.99%  | 使用            | 81.52% |
|                 |        |              |        | 非使用           | 18.42% |
|                 |        | 金属 & 不明      | 1.45%  |               |        |
|                 |        | oxinium & PE | 0.73%  | 非使用           | 100%   |
|                 |        | oxinium& 不明  | 0.04%  |               |        |
| 表面置換・デュアル<br>以外 | 89.77% | PE           | 87.81% | 使用            | 55.61% |
|                 |        |              |        | 非使用           | 44.38% |
|                 |        | セラミック        | 1.96%  |               |        |
|                 |        | 金属           | 0.002% |               |        |

## 再手術

対象手術：2012件

| タイプ    |        | 材質           |        | PE詳細<br>ビタミンE |        |
|--------|--------|--------------|--------|---------------|--------|
| デュアル   | 23.21% | 金属 & PE      | 19.73% | 使用            | 74.31% |
|        |        |              |        | 非使用           | 25.69% |
|        |        | 金属 & 不明      | 2.44%  |               |        |
|        |        | oxinium & PE | 1.04%  | 非使用           | 100%   |
| デュアル以外 | 76.79% | PE           | 76.39% | 使用            | 48.21% |
|        |        |              |        | 非使用           | 51.66% |
|        |        | セラミック        | 0.40%  |               |        |

※ 金属 & 不明：デュアルの金属insertのみでPE insertの入力がない症例  
 oxinium& 不明：デュアルのoxinium insertのみでPE insertの入力がない症例

# インプラントメーカー -システム-

## 初回手術

対象手術：92387件

| メーカー名                 |        |
|-----------------------|--------|
| Zimmer Biomet         | 31.11% |
| Stryker               | 20.32% |
| 京セラ                   | 10.44% |
| Depuy Synthes         | 7.42%  |
| Medacta               | 6.07%  |
| 帝人ナカシマメディカル           | 5.11%  |
| Smith&Nephew          | 3.45%  |
| CORIN                 | 2.68%  |
| B.Braun Aesculap      | 2.29%  |
| ORTHO DEVELOPMENT     | 2.14%  |
| MicroPort Orthopedics | 1.91%  |
| MATHYS                | 1.80%  |
| United Orthopedic     | 1.77%  |
| Enovis                | 1.20%  |

## 再手術

対象手術：1610件

| メーカー名                 |        |
|-----------------------|--------|
| Zimmer Biomet         | 37.95% |
| Stryker               | 28.94% |
| 京セラ                   | 10.62% |
| Depuy Synthes         | 6.96%  |
| MicroPort Orthopedics | 4.84%  |
| Medacta               | 2.30%  |
| Smith&Nephew          | 2.05%  |
| 帝人ナカシマメディカル           | 1.80%  |
| Enovis                | 1.55%  |
| ADLER ORTHO           | 1.12%  |

# インプラント商品 -システム-

## 初回手術

対象手術：92387件

| メーカー名                 | 商品名               |        |
|-----------------------|-------------------|--------|
| Zimmer Biomet         | Taperloc Complete | 14.26% |
| Stryker               | Accolade II       | 9.92%  |
| Zimmer Biomet         | Avenir Complete   | 7.74%  |
| Stryker               | Exeter            | 5.69%  |
| 京セラ                   | Initia            | 5.68%  |
| Medacta               | AMiStem           | 4.48%  |
| Stryker               | Insignia          | 4.46%  |
| Zimmer Biomet         | M/L Taper         | 4.33%  |
| 帝人ナカシマメディカル           | UNIVERSIA         | 3.49%  |
| Depuy Synthes         | ACTIS             | 3.39%  |
| Depuy Synthes         | CORAIL            | 3.12%  |
| CORIN                 | TriFit TS         | 2.01%  |
| MicroPort Orthopedics | PROFEMUR          | 1.91%  |
| Zimmer Biomet         | CMK OC            | 1.90%  |
| 京セラ                   | SC                | 1.82%  |
| Smith&Nephew          | POLARSTEM         | 1.60%  |

## 再手術

対象手術：1610件

| メーカー名                 | 商品名                              |        |
|-----------------------|----------------------------------|--------|
| Stryker               | Exeter                           | 26.27% |
| Zimmer Biomet         | CMK OC                           | 7.39%  |
| Zimmer Biomet         | M/L Taper                        | 5.71%  |
| Zimmer Biomet         | CPT                              | 5.34%  |
| MicroPort Orthopedics | PROFEMUR                         | 4.84%  |
| 京セラ                   | SC                               | 4.78%  |
| Zimmer Biomet         | Arcos Modular Femoral Revision   | 4.35%  |
| Depuy Synthes         | S-ROM-A                          | 3.23%  |
| Zimmer Biomet         | VerSys                           | 2.92%  |
| 京セラ                   | PHS                              | 2.92%  |
| Zimmer Biomet         | Arcos One-piece Femoral Revision | 2.67%  |
| Zimmer Biomet         | Alloclassic                      | 2.48%  |
| Zimmer Biomet         | Wagner SL                        | 2.30%  |
| Depuy Synthes         | C-STEM                           | 1.93%  |

# インプラント材質・サイズ - 骨頭 -

## 初回手術

対象手術：92444件

| 材質<br>サイズ<br>(mm) | 金属   | セラミック |       |      |       | oxinium |
|-------------------|------|-------|-------|------|-------|---------|
|                   |      | AZUL  | Delta | アルミナ | ジルコニア |         |
| 22                | 1817 | 38    | 407   | 7    | 1     | 173     |
| 26                | 623  | 194   | 1     | 5    | 48    |         |
| 28                | 1000 | 1481  | 11373 | 401  | 8     | 479     |
| 30                |      |       |       |      |       |         |
| 32                | 1398 | 5815  | 39147 | 677  | 7     | 1368    |
| 36                | 681  | 2458  | 20211 | 690  |       | 873     |
| 40                | 44   | 172   | 750   | 19   |       |         |
| 44                | 3    |       | 61    |      |       |         |
| 46                |      |       |       |      |       |         |
| 48                | 4    |       | 1     |      |       |         |
| 50                | 5    |       |       |      |       |         |
| 52                | 3    |       |       |      |       |         |
| 54                | 1    |       |       |      |       |         |
|                   | 5579 | 10158 | 71951 | 1799 | 64    | 2893    |

## 再手術

対象手術：3019件

| 材質<br>サイズ<br>(mm) | 金属  | セラミック |       |      |       | oxinium |
|-------------------|-----|-------|-------|------|-------|---------|
|                   |     | AZUL  | Delta | アルミナ | ジルコニア |         |
| 22                | 89  |       | 7     | 3    |       | 7       |
| 26                | 61  | 10    |       | 1    |       | 1       |
| 28                | 331 | 93    | 577   | 43   | 1     | 36      |
| 30                |     |       |       |      |       |         |
| 32                | 254 | 112   | 581   | 27   | 3     | 33      |
| 36                | 129 | 34    | 484   | 16   |       | 32      |
| 40                | 11  | 8     | 30    | 1    |       |         |
| 44                | 2   |       | 2     |      |       |         |
|                   | 877 | 257   | 1681  | 91   | 4     | 109     |

# 5年累計再置換率 -臼蓋-

5年累計再置換率

**0.4270824%**

=

2020年度～2024年度に  
臼蓋（アウター、カップ）を  
抜去または再置換した  
2020年度～2024年度  
初回手術症例

**1641**

÷

2020年度～2024年度  
初回手術全症例

**384235**

# 5年累計再置換率 -臼蓋-

| 年代  | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|-----|------------|--------------|
| 10  | -          | 0 / 88       |
| 20  | 0.3348214% | 3 / 896      |
| 30  | 0.6106870% | 16 / 2620    |
| 40  | 0.6087919% | 77 / 12648   |
| 50  | 0.4260738% | 261 / 61257  |
| 60  | 0.3374264% | 399 / 118248 |
| 70  | 0.4222582% | 556 / 131673 |
| 80  | 0.5766774% | 307 / 53236  |
| 90  | 0.6291107% | 22 / 3497    |
| 100 | -          | 0 / 25       |

| 性別 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|----|------------|---------------|
| 男  | 0.6172754% | 447 / 72415   |
| 女  | 0.3829132% | 1194 / 311820 |

| 手術診断名         | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|---------------|------------|--------------|
| 一次性OA         | 0.3570530% | 454 / 127152 |
| 亜脱臼性OA        | 0.3315342% | 621 / 187311 |
| ION           | 0.5281536% | 121 / 22910  |
| 外傷            | 0.7696222% | 242 / 31444  |
| RA(RA類似疾患を含む) | 1.1159189% | 49 / 4391    |
| その他           | 1.3965721% | 154 / 11027  |

# 5年累計再置換率

# -臼蓋-

| アプローチ | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|-------|------------|--------------|
| 前方    | 0.2944854% | 610 / 207141 |
| 側方    | 0.5097435% | 288 / 56499  |
| 後方    | 0.6180387% | 743 / 120219 |
| その他   | -          | 0 / 376      |

| 固定法    | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|--------|------------|---------------|
| セメントレス | 0.3692028% | 1184 / 320691 |
| Hybrid | 0.6100002% | 259 / 42459   |
| セメント   | 0.9391453% | 198 / 21083   |

| 骨頭サイズ   | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|---------|------------|--------------|
| 28mm以下  | 0.5589729% | 438 / 78358  |
| 32mm    | 0.4001591% | 845 / 211166 |
| 36～38mm | 0.3718842% | 333 / 89544  |
| 40mm以上  | 0.4982561% | 20 / 4014    |

# 5年累計再置換率 -臼蓋-

| 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）  | 0.2031832% | 6 / 2953      |
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像不要） | -          | 0 / 30        |
| 使用（術前CT画像要）       | 非使用          | 0.3363468% | 173 / 51435   |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像要）  | -          | 0 / 71        |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像不要） | -          | 0 / 251       |
| 使用（術前CT画像不要）      | 非使用          | 0.3485260% | 181 / 51933   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像要）  | 0.1996672% | 30 / 15025    |
| 非使用               | 使用（術前CT画像不要） | 0.3430532% | 2 / 583       |
| 非使用               | 非使用          | 0.4768013% | 1249 / 261954 |

# 5年累計再置換率 -臼蓋-

| insert 材質                              |            |               |              |            |               |               |            |               |
|----------------------------------------|------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| タイプ                                    | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 | 材質           | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 | PE詳細<br>ビタミンE | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 |
| 表面置換                                   | -          | 0 / 75        | 金属           | -          | 0 / 75        |               |            |               |
| Dual mobility<br>insert                | 0.4910898% | 167 / 34006   | 金属 & PE      | 0.5027476% | 129 / 25659   | ビタミンE         | 0.4491669% | 93 / 20705    |
|                                        |            |               |              |            |               | 非ビタミンE        | 0.7271258% | 36 / 4951     |
|                                        |            |               | 金属 & 不明      | 0.4904709% | 35 / 7136     |               |            |               |
|                                        |            |               | oxinium & PE | 0.2785515% | 3 / 1077      | 非ビタミンE        | 0.2785515% | 3 / 1077      |
|                                        |            |               | oxinium& 不明  | -          | 0 / 120       |               |            |               |
| 表面置換・<br>Dual mobility<br>insert<br>以外 | 0.3935337% | 1317 / 334660 | PE           | 0.3919834% | 1276 / 325524 | ビタミンE         | 0.3881682% | 690 / 177758  |
|                                        |            |               |              |            |               | 非ビタミンE        | 0.3960302% | 585 / 147716  |
|                                        |            |               | セラミック        | 0.4324204% | 39 / 9019     |               |            |               |
|                                        |            |               | 金属           | -          | 0 / 13        |               |            |               |

※ 金属 & 不明：デュアルの金属insertのみでPE insertの入力がない症例  
 oxinium& 不明：デュアルのoxinium insertのみでPE insertの入力がない症例

# 5年累計再置換率 -臼蓋-

| 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 |
|-------------------------|------------|-------------------|
| aseptic loosening (臼蓋)  | 0.1142530% | 439 / 384235      |
| aseptic loosening (大腿骨) | 0.0075475% | 29 / 384235       |
| 感染                      | 0.1090478% | 419 / 384235      |
| ポリエチレンの磨耗               | 0.0010410% | 4 / 384235        |
| Osteolysis (臼蓋)         | 0.0036436% | 14 / 384235       |
| Osteolysis (大腿骨)        | 0.0007808% | 3 / 384235        |
| インプラント破損 (臼蓋)           | 0.0140539% | 54 / 384235       |
| インプラント破損 (大腿骨)          | 0.0020821% | 8 / 384235        |
| 骨折 (臼蓋)                 | 0.0325322% | 125 / 384235      |
| 骨折 (大腿骨)                | 0.0106706% | 41 / 384235       |
| 脱臼・instability          | 0.1413198% | 543 / 384235      |
| その他                     | 0.0226424% | 87 / 384235       |

※ 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 |
|-------------------------|------------|------------------|
| aseptic loosening (臼蓋)  | 2.6450563% | 439 / 16597      |
| aseptic loosening (大腿骨) | 0.1747304% | 29 / 16597       |
| 感染                      | 2.5245526% | 419 / 16597      |
| ポリエチレンの磨耗               | 0.0241007% | 4 / 16597        |
| Osteolysis (臼蓋)         | 0.0843526% | 14 / 16597       |
| Osteolysis (大腿骨)        | 0.0180756% | 3 / 16597        |
| インプラント破損 (臼蓋)           | 0.3253600% | 54 / 16597       |
| インプラント破損 (大腿骨)          | 0.0482015% | 8 / 16597        |
| 骨折 (臼蓋)                 | 0.7531482% | 125 / 16597      |
| 骨折 (大腿骨)                | 0.2470326% | 41 / 16597       |
| 脱臼・instability          | 3.2716756% | 543 / 16597      |
| その他                     | 0.5241911% | 87 / 16597       |

※ 2020年度～2024年度再手術全症例数を分母とする

# 5年累計再置換率

# -臼蓋-

## 臼蓋（アウター、カップ）商品

| メーカー名                 | 商品名                  | 累計再置換率      | 再置換数/使用数    |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| ADLER ORTHO           | FIXA TI-POR          | 0.8608321%  | 6 / 697     |
| B.Braun Aesculap      | Plasmafit            | 0.4873551%  | 37 / 7592   |
| CORIN                 | Trinity              | 0.3873050%  | 36 / 9295   |
| Depuy Synthes         | ELITE PLUS           | 4.7058824%  | 4 / 85      |
| Depuy Synthes         | PINNACLE             | 0.3514056%  | 63 / 17928  |
| djosurgical           | FMP                  | 0.8955224%  | 3 / 335     |
| Exactech              | Alteon               | 0.2570694%  | 6 / 2334    |
| Exactech              | Novation             | 0.5830904%  | 2 / 343     |
| Enovis                | DELTA                | 0.6726457%  | 12 / 1784   |
| MATHYS                | aneXys               | 0.9803922%  | 23 / 2346   |
| MATHYS                | RM Pressfit          | 0.2249719%  | 2 / 889     |
| Medacta               | Mpact                | 0.1584507%  | 18 / 11360  |
| MicroPort Orthopedics | DYNASTY              | 2.3201856%  | 10 / 431    |
| MicroPort Orthopedics | LINEAGE              | 1.4492754%  | 1 / 69      |
| MicroPort Orthopedics | PRIME                | 0.5595275%  | 18 / 3217   |
| MicroPort Orthopedics | PROCOTYL C           | 7.6923077%  | 1 / 13      |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Escalade             | 0.2224694%  | 4 / 1798    |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Legend               | 0.3186743%  | 20 / 6276   |
| Smith&Nephew          | R3                   | 0.3740479%  | 55 / 14704  |
| Stryker               | Restoration Anatomic | 14.2857143% | 1 / 7       |
| Stryker               | Trident HA           | 0.5211825%  | 241 / 46241 |

| メーカー名             | 商品名                | 累計再置換率      | 再置換数/使用数     |
|-------------------|--------------------|-------------|--------------|
| Stryker           | Trident II         | 0.2610341%  | 109 / 41757  |
| Stryker           | Tritanium          | 1.5452539%  | 14 / 906     |
| Stryker           | X3 RimFit          | 1.1682243%  | 40 / 3424    |
| United Orthopedic | U-Motion II        | 0.3466205%  | 12 / 3462    |
| Zimmer Biomet     | Avantage           | 1.6184971%  | 14 / 865     |
| Zimmer Biomet     | Continuum          | 0.4050327%  | 94 / 23208   |
| Zimmer Biomet     | Exceed             | 3.5714286%  | 35 / 980     |
| Zimmer Biomet     | G7                 | 0.3512739%  | 407 / 115864 |
| Zimmer Biomet     | M2A-Magnum         | 0.7092199%  | 1 / 141      |
| Zimmer Biomet     | Maxera             | 12.5000000% | 1 / 8        |
| Zimmer Biomet     | RingLoc            | 0.3891051%  | 3 / 771      |
| Zimmer Biomet     | Trabecular Metal   | 1.4371257%  | 12 / 835     |
| Zimmer Biomet     | Trilogy            | 0.9052505%  | 15 / 1657    |
| Zimmer Biomet     | ZCA                | 3.8461538%  | 1 / 26       |
| ジョイアップ            | アースロム              | 0.3636364%  | 3 / 825      |
| 京セラ               | AHFIX Q3           | 0.3237992%  | 6 / 1853     |
| 京セラ               | ARC HA             | 0.1517451%  | 1 / 659      |
| 京セラ               | FL-R ソケット          | 0.5208333%  | 2 / 384      |
| 京セラ               | GP ソケット            | 1.7182131%  | 5 / 291      |
| 京セラ               | K-MAX CLPE         | 0.8099095%  | 17 / 2099    |
| 京セラ               | Reconstruction Cup | 6.6666667%  | 1 / 15       |
| 京セラ               | SQRUM              | 0.5480871%  | 201 / 36673  |

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 -臼蓋-

## 臼蓋（アウター、カップ）商品

| メーカー名       | 商品名               | 累計再置換率     | 再置換数/使用数  |
|-------------|-------------------|------------|-----------|
| 京セラ         | STDソケット           | 0.6472492% | 2 / 309   |
| 京セラ         | VEソケット            | 0.8116545% | 39 / 4805 |
| 帝人ナカシマメディカル | Anasta            | 0.1364629% | 10 / 7328 |
| 帝人ナカシマメディカル | GSカップ             | 0.6444189% | 28 / 4345 |
| 帝人ナカシマメディカル | ブレンド-E XL セメントカップ | 0.3725782% | 5 / 1342  |

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 -ステム-

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{5年累計再置換率} \\ \hline \text{0.5530470\%} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{2020年度～2024年度に} \\ \text{ステムを抜去または再置換した} \\ \text{2020年度～2024年度} \\ \text{初回手術症例} \\ \hline \text{2125} \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|} \hline \text{2020年度～2024年度} \\ \text{初回手術全症例} \\ \hline \text{384235} \\ \hline \end{array}$$

- ※ ネックのみの抜去または再置換は対象としない
- ※ 初回手術より前に設置したステム（人工骨頭置換術で設置）を抜去または再置換は対象としない
- ※ 表面置換型は骨頭の抜去または再置換を対象とする

# 5年累計再置換率 -ステム-

| 年代  | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|-----|------------|--------------|
| 10  | -          | 0 / 88       |
| 20  | 0.1116071% | 1 / 896      |
| 30  | 0.7633588% | 20 / 2620    |
| 40  | 0.6641366% | 84 / 12648   |
| 50  | 0.5125945% | 314 / 61257  |
| 60  | 0.4414451% | 522 / 118248 |
| 70  | 0.5999711% | 790 / 131673 |
| 80  | 0.6893831% | 367 / 53236  |
| 90  | 0.7720904% | 27 / 3497    |
| 100 | -          | 0 / 25       |

| 性別 | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|----|------------|---------------|
| 男  | 0.8271767% | 599 / 72415   |
| 女  | 0.4893849% | 1526 / 311820 |

| 手術診断名         | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例    |
|---------------|------------|--------------|
| 一次性OA         | 0.5009752% | 637 / 127152 |
| 亜脱臼性OA        | 0.4441811% | 832 / 187311 |
| ION           | 0.6329114% | 145 / 22910  |
| 外傷            | 1.0145020% | 319 / 31444  |
| RA(RA類似疾患を含む) | 1.0248235% | 45 / 4391    |
| その他           | 1.3330915% | 147 / 11027  |

# 5年累計再置換率

## -ステム-

| アプローチ | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|-------|------------|---------------|
| 前方    | 0.5252461% | 1088 / 207141 |
| 側方    | 0.5752314% | 325 / 56499   |
| 後方    | 0.5922525% | 712 / 120219  |
| その他   | -          | 0 / 376       |

| 固定法    | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|--------|------------|---------------|
| セメントレス | 0.5113957% | 1640 / 320691 |
| Hybrid | 0.7371818% | 313 / 42459   |
| セメント   | 0.8158232% | 172 / 21083   |

| 骨頭サイズ   | 累計再置換率     | 再置換症例/全症例     |
|---------|------------|---------------|
| 28mm以下  | 0.6534113% | 512 / 78358   |
| 32mm    | 0.5104988% | 1078 / 211166 |
| 36～38mm | 0.5606182% | 502 / 89544   |
| 40mm以上  | 0.6975585% | 28 / 4014     |

# 5年累計再置換率 -システム-

| 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）  | 0.3047748% | 9 / 2953      |
| 使用（術前CT画像要）       | 使用（術前CT画像不要） | -          | 0 / 30        |
| 使用（術前CT画像要）       | 非使用          | 0.5229902% | 269 / 51435   |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像要）  | 1.4084507% | 1 / 71        |
| 使用（術前CT画像不要）      | 使用（術前CT画像不要） | 0.3984064% | 1 / 251       |
| 使用（術前CT画像不要）      | 非使用          | 0.5160495% | 268 / 51933   |
| 非使用               | 使用（術前CT画像要）  | 0.4525790% | 68 / 15025    |
| 非使用               | 使用（術前CT画像不要） | 0.3430532% | 2 / 583       |
| 非使用               | 非使用          | 0.5752918% | 1507 / 261954 |

# 5年累計再置換率 -ステム-

| insert 材質                              |            |               |              |            |               |               |            |               |
|----------------------------------------|------------|---------------|--------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| タイプ                                    | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 | 材質           | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 | PE詳細<br>ビタミンE | 累計再置換率     | 再置換症例/<br>全症例 |
| 表面置換                                   | 2.6666667% | 2 / 75        | 金属           | 2.6666667% | 2 / 75        |               |            |               |
| Dual mobility<br>insert                | 0.6498853% | 221 / 34006   | 金属 & PE      | 0.6352547% | 163 / 25659   | ビタミンE         | 0.6326974% | 131 / 20705   |
|                                        |            |               |              |            |               | 非ビタミンE        | 0.6463341% | 32 / 4951     |
|                                        |            |               | 金属 & 不明      | 0.6586323% | 47 / 7136     |               |            |               |
|                                        |            |               | oxinium & PE | 0.9285051% | 10 / 1077     | 非ビタミンE        | 0.9285051% | 10 / 1077     |
|                                        |            |               | oxinium& 不明  | 0.8333333% | 1 / 120       |               |            |               |
| 表面置換・<br>Dual mobility<br>insert<br>以外 | 0.5253093% | 1758 / 334660 | PE           | 0.5231565% | 1703 / 325524 | ビタミンE         | 0.5153073% | 916 / 177758  |
|                                        |            |               |              |            |               | 非ビタミンE        | 0.5321021% | 786 / 147716  |
|                                        |            |               | セラミック        | 0.5987360% | 54 / 9019     |               |            |               |
|                                        |            |               | 金属           | -          | 0 / 13        |               |            |               |

※ 金属 & 不明：デュアルの金属insertのみでPE insertの入力がない症例  
 oxinium& 不明：デュアルのoxinium insertのみでPE insertの入力がない症例

# 5年累計再置換率

# -ステム-

| 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 |
|-------------------------|------------|-------------------|
| aseptic loosening (臼蓋)  | 0.0273270% | 105 / 384235      |
| aseptic loosening (大腿骨) | 0.0525720% | 202 / 384235      |
| 感染                      | 0.1077466% | 414 / 384235      |
| ポリエチレンの磨耗               | -          | 0 / 384235        |
| Osteolysis (臼蓋)         | 0.0015615% | 6 / 384235        |
| Osteolysis (大腿骨)        | 0.0033833% | 13 / 384235       |
| インプラント破損 (臼蓋)           | 0.0049449% | 19 / 384235       |
| インプラント破損 (大腿骨)          | 0.0049449% | 19 / 384235       |
| 骨折 (臼蓋)                 | 0.0171770% | 66 / 384235       |
| 骨折 (大腿骨)                | 0.2498471% | 960 / 384235      |
| 脱臼・instability          | 0.0949939% | 365 / 384235      |
| その他                     | 0.0229027% | 88 / 384235       |

※ 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 |
|-------------------------|------------|------------------|
| aseptic loosening (臼蓋)  | 0.6326445% | 105 / 16597      |
| aseptic loosening (大腿骨) | 1.2170874% | 202 / 16597      |
| 感染                      | 2.4944267% | 414 / 16597      |
| ポリエチレンの磨耗               | -          | 0 / 16597        |
| Osteolysis (臼蓋)         | 0.0361511% | 6 / 16597        |
| Osteolysis (大腿骨)        | 0.0783274% | 13 / 16597       |
| インプラント破損 (臼蓋)           | 0.1144785% | 19 / 16597       |
| インプラント破損 (大腿骨)          | 0.1144785% | 19 / 16597       |
| 骨折 (臼蓋)                 | 0.3976622% | 66 / 16597       |
| 骨折 (大腿骨)                | 5.7841779% | 960 / 16597      |
| 脱臼・instability          | 2.1991926% | 365 / 16597      |
| その他                     | 0.5302163% | 88 / 16597       |

※ 2020年度～2024年度再手術全症例数を分母とする

# 5年累計再置換率

# -ステム-

## ステム商品

| メーカー名            | 商品名         | 累計再置換率     | 再置換数/使用数   |
|------------------|-------------|------------|------------|
| ADLER ORTHO      | ACUTA       | 3.6363636% | 2 / 55     |
| ADLER ORTHO      | DREAM       | 2.1806854% | 7 / 321    |
| ADLER ORTHO      | HYDRA       | 0.8379888% | 6 / 716    |
| ADLER ORTHO      | PULCHRA-FIX | 8.3333333% | 1 / 12     |
| ADLER ORTHO      | RECTA       | 0.4237288% | 2 / 472    |
| B.Braun Aesculap | BiCONTACT   | 0.3461129% | 13 / 3756  |
| B.Braun Aesculap | CoreHip     | 1.0289634% | 27 / 2624  |
| B.Braun Aesculap | Excia       | 1.3136289% | 8 / 609    |
| B.Braun Aesculap | Metha       | 2.1413276% | 10 / 467   |
| B.Braun Aesculap | Trilliance  | 0.5122951% | 5 / 976    |
| B.Braun Aesculap | TRJ         | 2.1505376% | 4 / 186    |
| CORIN            | MiniHip     | 0.8152174% | 3 / 368    |
| CORIN            | Oceane+     | 0.8092486% | 14 / 1730  |
| CORIN            | TriFit TS   | 0.8857919% | 75 / 8467  |
| Depuy Synthes    | ACTIS       | 0.1853396% | 20 / 10791 |
| Depuy Synthes    | CORAIL      | 0.2674001% | 35 / 13089 |
| Depuy Synthes    | C-STEM      | 1.1180680% | 25 / 2236  |
| Depuy Synthes    | S-ROM-A     | 1.6552717% | 46 / 2779  |
| Depuy Synthes    | SUMMIT      | 0.9090909% | 4 / 440    |
| Depuy Synthes    | TRI・LOCK    | 0.3914746% | 9 / 2299   |
| djosurgical      | Linear      | 1.0948905% | 3 / 274    |
| Exactech         | Alteon      | 0.3280033% | 8 / 2439   |

| メーカー名                 | 商品名             | 累計再置換率     | 再置換数/使用数   |
|-----------------------|-----------------|------------|------------|
| Exactech              | Z-STEM          | 1.4234875% | 4 / 281    |
| Enovis                | C2              | 0.5291005% | 1 / 189    |
| Enovis                | MINIMA S        | 0.6271380% | 11 / 1754  |
| Enovis                | Modulus         | 0.5347594% | 13 / 2431  |
| Enovis                | Modulus-R       | 1.0000000% | 2 / 200    |
| MATHYS                | CBH             | 1.9230769% | 1 / 52     |
| MATHYS                | optimys         | 0.4769475% | 21 / 4403  |
| MATHYS                | twinSys         | 0.9861933% | 15 / 1521  |
| Medacta               | AMIS-K          | 0.4308916% | 13 / 3017  |
| Medacta               | AMISem          | 0.6057952% | 83 / 13701 |
| Medacta               | MasterLoc       | 0.7444169% | 3 / 403    |
| Medacta               | MiniMAX         | 1.0752688% | 1 / 93     |
| Medacta               | M-Vizion        | 9.0909091% | 1 / 11     |
| Medacta               | QUADRA          | 0.9708738% | 1 / 103    |
| Medacta               | SMS             | 0.1562500% | 1 / 640    |
| MicroPort Orthopedics | PROFEMUR        | 0.6416255% | 48 / 7481  |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Entrada         | 0.2894077% | 15 / 5183  |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Ovation         | 0.8183306% | 5 / 611    |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Ovation Tribute | 0.6831319% | 26 / 3806  |
| ORTHO DEVELOPMENT     | Promontory      | 0.8771930% | 2 / 228    |
| PETER BREHM           | MRP-TITAN       | 0.8620690% | 3 / 348    |
| Smith&Nephew          | ANTHOLOGY       | 0.6172840% | 13 / 2106  |
| Smith&Nephew          | POLARSTEM       | 0.3513816% | 22 / 6261  |
| Smith&Nephew          | REDAPT          | 8.3333333% | 1 / 12     |

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

# -ステム-

## ステム商品

| メーカー名             | 商品名                              | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
|-------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Smith&Nephew      | SL-PLUS                          | 0.9264621% | 16 / 1727   |
| Smith&Nephew      | SL-PLUS MIA                      | 0.3698101% | 22 / 5949   |
| Smith&Nephew      | SLR-PLUS                         | 6.1224490% | 3 / 49      |
| Smith&Nephew      | SMF                              | 1.7142857% | 3 / 175     |
| Smith&Nephew      | SYNERGY SELECT II                | 0.7389163% | 3 / 406     |
| Stryker           | Accolade II                      | 0.5229257% | 233 / 44557 |
| Stryker           | Exeter                           | 0.7578852% | 167 / 22035 |
| Stryker           | Insignia                         | 0.1791312% | 8 / 4466    |
| Stryker           | Secur-Fit Advanced               | 0.7961783% | 10 / 1256   |
| United Orthopedic | Conformity                       | 0.1100715% | 2 / 1817    |
| United Orthopedic | UCP                              | 4.3478261% | 1 / 23      |
| United Orthopedic | UTF                              | 0.7905138% | 4 / 506     |
| United Orthopedic | UTS                              | 0.4381161% | 8 / 1826    |
| Zimmer Biomet     | Alloclassic                      | 1.4778325% | 33 / 2233   |
| Zimmer Biomet     | Arcos Modular Femoral Revision   | 4.9549550% | 11 / 222    |
| Zimmer Biomet     | Arcos One-piece Femoral Revision | 2.8735632% | 5 / 174     |
| Zimmer Biomet     | Avenir Complete                  | 0.3460062% | 82 / 23699  |
| Zimmer Biomet     | Bi-Metric XR Series              | 0.4582951% | 5 / 1091    |
| Zimmer Biomet     | CLS Spotorno                     | 1.3651877% | 4 / 293     |

| メーカー名         | 商品名               | 累計再置換率     | 再置換数/使用数    |
|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Zimmer Biomet | CMK OC            | 0.6973294% | 47 / 6740   |
| Zimmer Biomet | CPT               | 1.2666244% | 20 / 1579   |
| Zimmer Biomet | Fitmore           | 0.7282260% | 25 / 3433   |
| Zimmer Biomet | GTS               | 0.8154944% | 8 / 981     |
| Zimmer Biomet | M/L Taper         | 0.5599158% | 117 / 20896 |
| Zimmer Biomet | Taperloc Complete | 0.4601016% | 268 / 58248 |
| Zimmer Biomet | Trabecular Metal  | 0.5381605% | 11 / 2044   |
| Zimmer Biomet | VerSys            | 0.7658643% | 7 / 914     |
| Zimmer Biomet | VerSys Advocate   | 1.0869565% | 2 / 184     |
| Zimmer Biomet | VerSys Heritage   | 1.1709602% | 5 / 427     |
| Zimmer Biomet | Wagner Cone       | 1.7821782% | 27 / 1515   |
| Zimmer Biomet | Wagner SL         | 1.2269939% | 2 / 163     |
| ミズホ           | Avansera          | 0.2713704% | 2 / 737     |
| 京セラ           | 910YU             | 0.2604167% | 1 / 384     |
| 京セラ           | INHERITOR         | 0.4530011% | 4 / 883     |
| 京セラ           | Initia            | 0.5305581% | 104 / 19602 |
| 京セラ           | J-Taper           | 0.5839416% | 24 / 4110   |
| 京セラ           | K-MAX             | 1.4084507% | 1 / 71      |
| 京セラ           | KMLS              | 5.8823529% | 1 / 17      |
| 京セラ           | KyoceraPerFix     | 0.6931485% | 26 / 3751   |
| 京セラ           | Mainstay          | 0.9557184% | 30 / 3139   |
| 京セラ           | PHS               | 0.5411255% | 5 / 924     |
| 京セラ           | SC                | 0.8060033% | 58 / 7196   |
| 京セラ           | SN-C              | 2.2222222% | 3 / 135     |

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 -ステム-

## ステム商品

| メーカー名       | 商品名       | 累計再置換率     | 再置換数/使用数  |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| 京セラ         | SS HIP    | 0.3215434% | 11 / 3421 |
| 帝人ナカシマメディカル | 4-U       | 1.9230769% | 1 / 52    |
| 帝人ナカシマメディカル | Dolphin   | 0.7905138% | 2 / 253   |
| 帝人ナカシマメディカル | GS-Taper  | 1.0083037% | 17 / 1686 |
| 帝人ナカシマメディカル | UNIVERSIA | 0.1501652% | 15 / 9989 |
| 帝人ナカシマメディカル | VLIAN     | 0.7064142% | 25 / 3539 |
| 帝人ナカシマメディカル | デルタ-LOCK  | 3.5714286% | 1 / 28    |

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 臼蓋-

5年累計再置換率

7.1770972%

=

2020年度～2024年度  
臼蓋（アウター、カップ）を  
設置した再手術症例で、  
2020年度～2024年度に  
その設置した  
臼蓋（アウター、カップ）を  
抜去または再置換した症例

539

÷

2020年度～2024年度  
臼蓋（アウター、カップ）を  
設置した再手術全症例

7510

# 5年累計再置換率 -再手術 ステム-

5年累計再置換率

5.8054086%

=

2020年度～2024年度  
ステムを設置した再手術症例で、  
2020年度～2024年度に  
その設置したステムを  
抜去または再置換した症例

395

÷

2020年度～2024年度  
ステムを設置した  
再手術全症例

6804

- ※ ネックのみを設置した再手術は対象としない
- ※ 表面置換型は骨頭の抜去または再置換を対象とする