

# 人工関節登録調査 2017年度報告書

---

日本人工関節学会

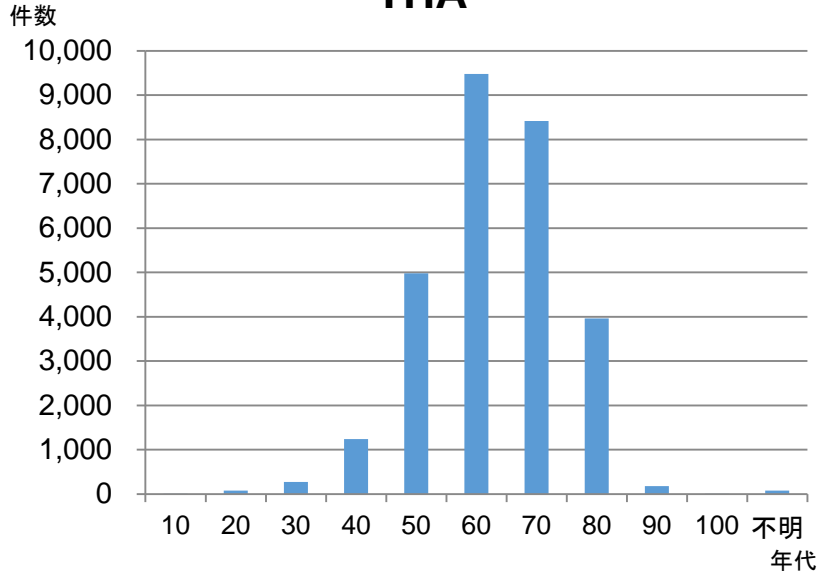
日本人工関節登録制度事務局

手術日：2017年4月1日～2018年3月31日

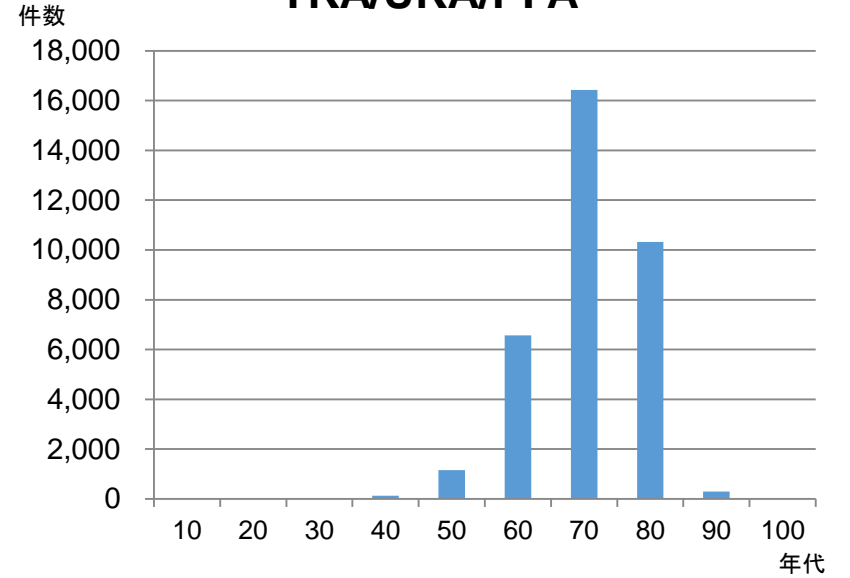
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	28681	1557	30238		5437	24776	25
TKA/UKA/PFA	34992	878	35870		7291	28536	43
解剖学的TSA	208	3	211		53	158	0
リバーズ型TSA	1396	77	1473		496	974	3

# 初回手術時の年齢分布

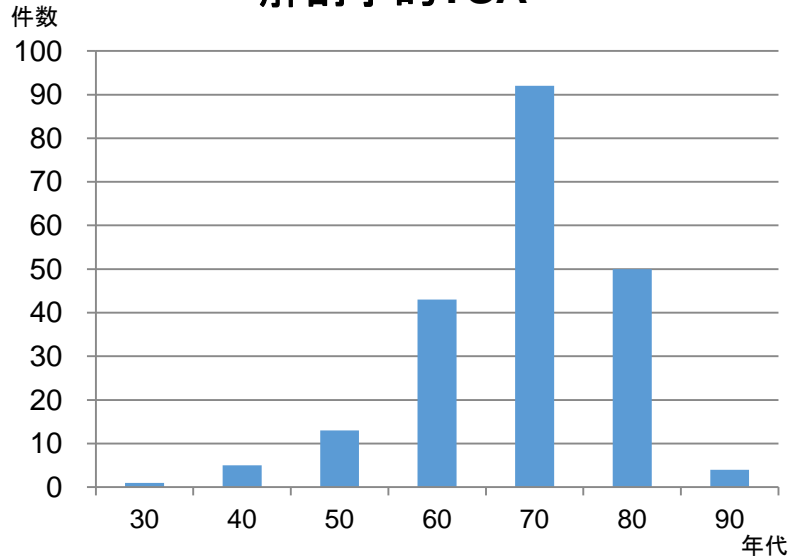
## THA



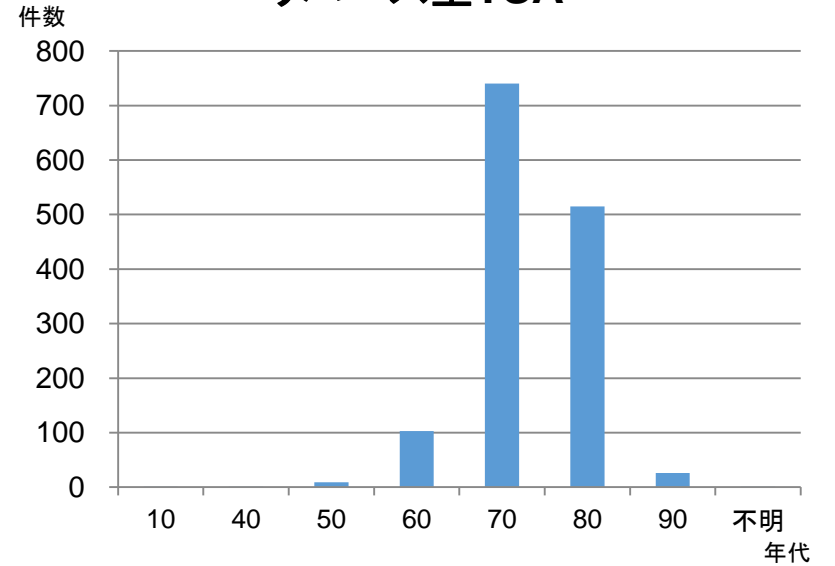
## TKA/UKA/PFA

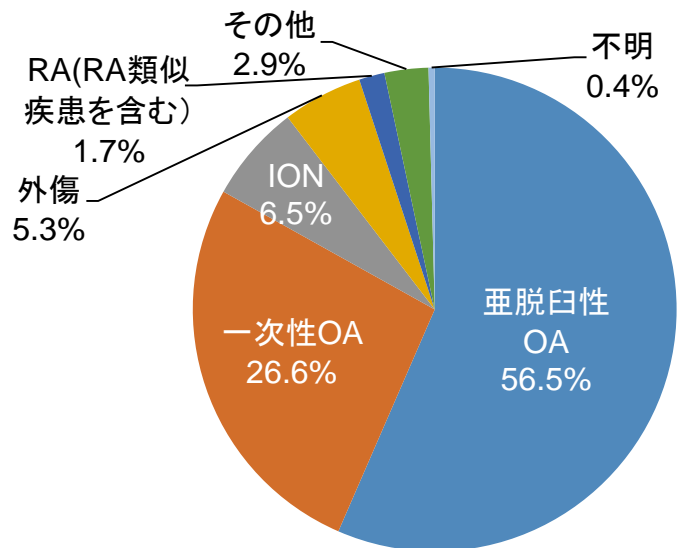


## 解剖学的TSA

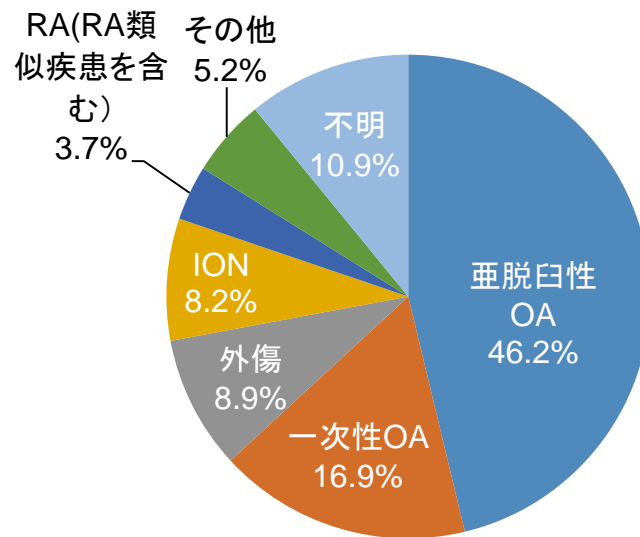


## リバーズ型TSA

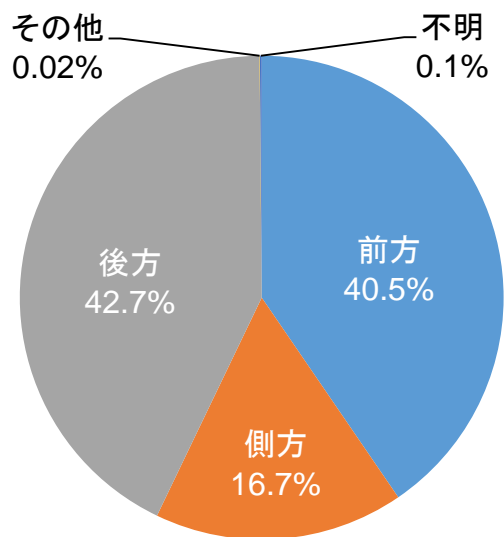




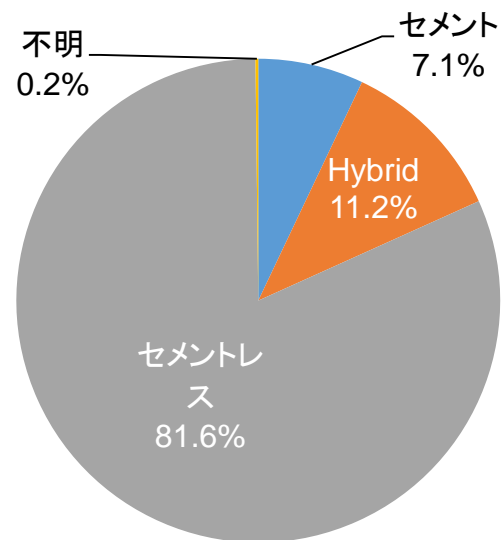
初回手術 手術診断名



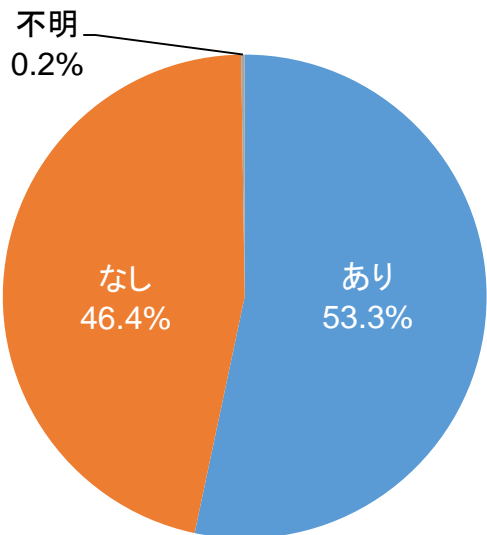
再手術 手術診断名



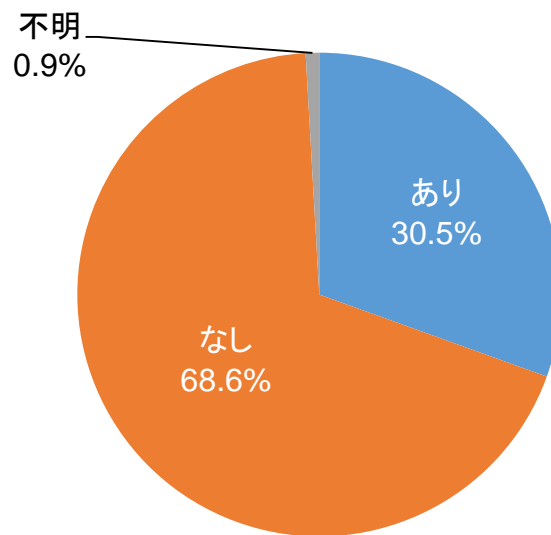
アプローチ



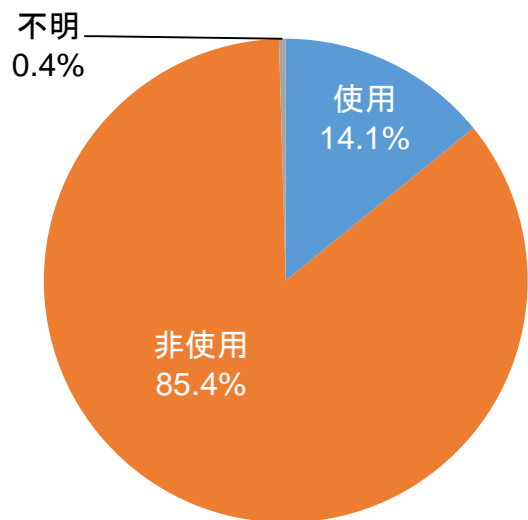
固定法



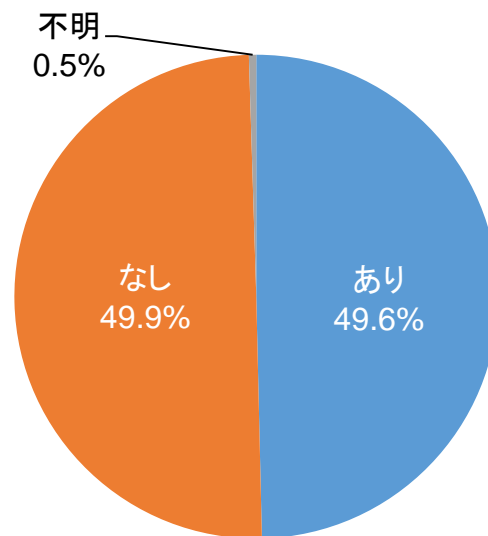
抗生剤含有セメント



骨移植

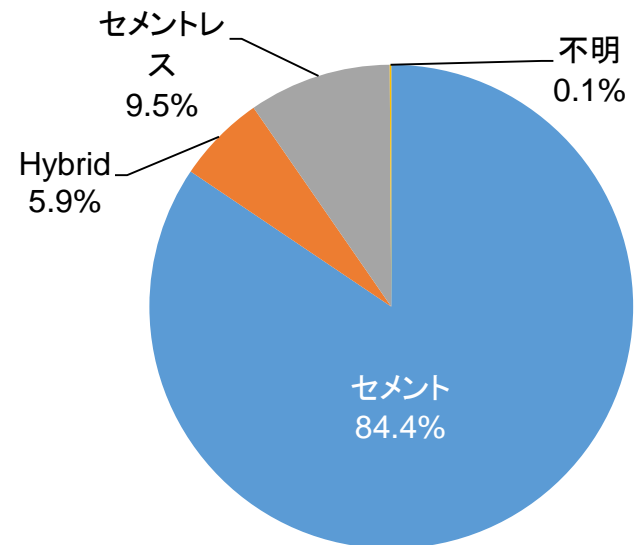
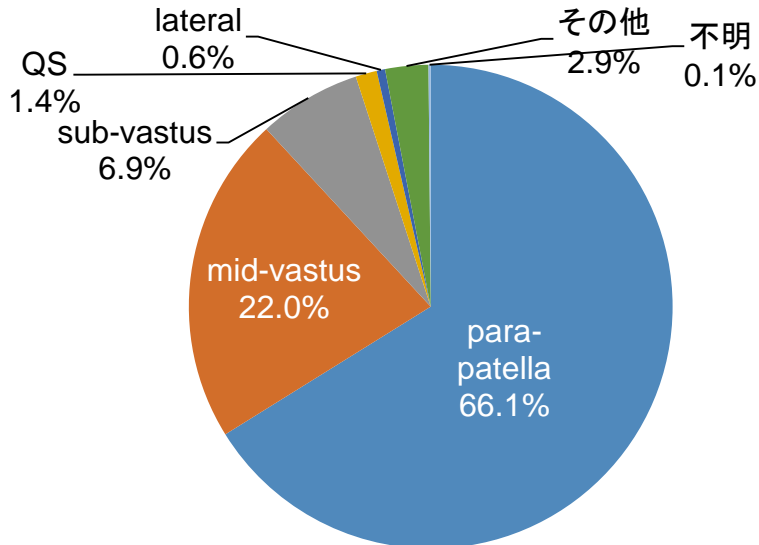
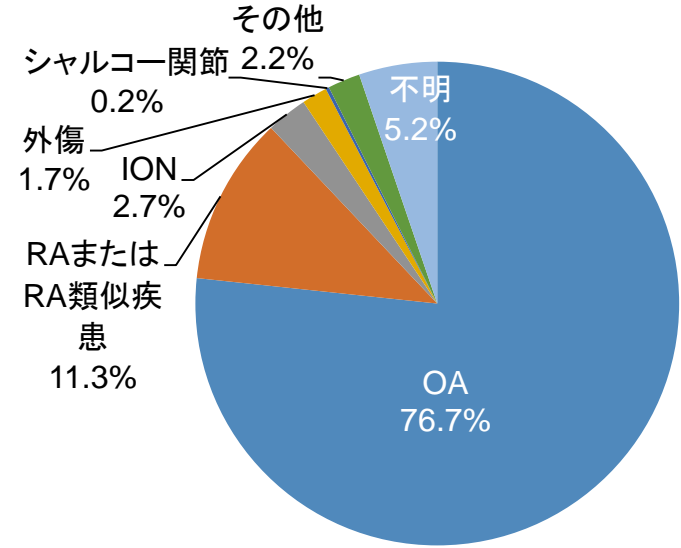
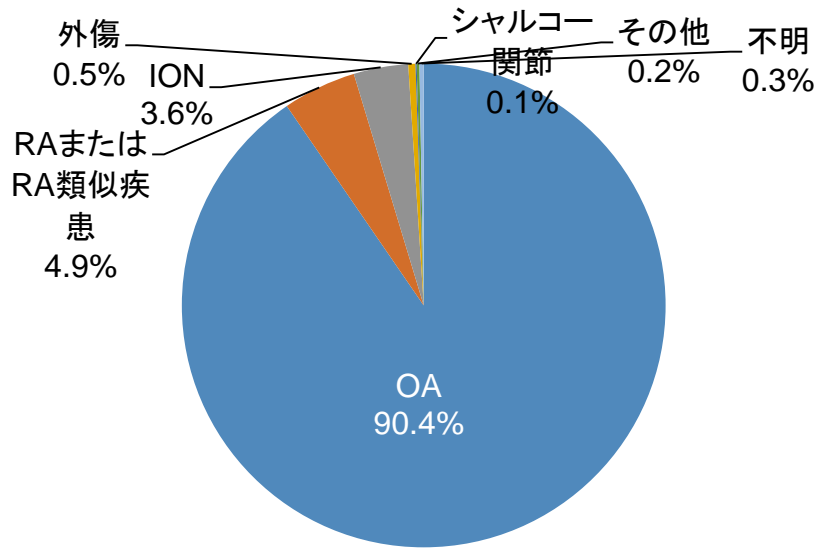


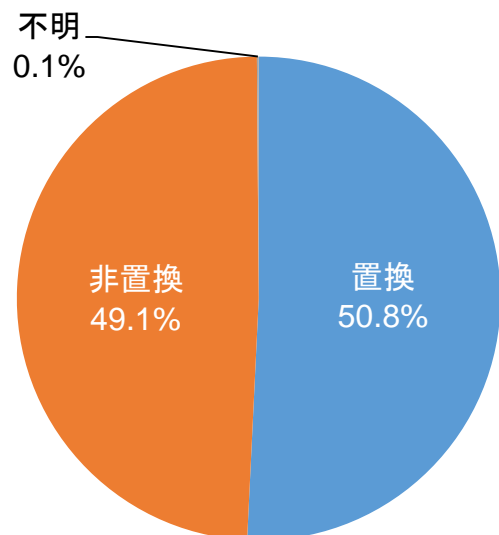
ナビゲーションシステム



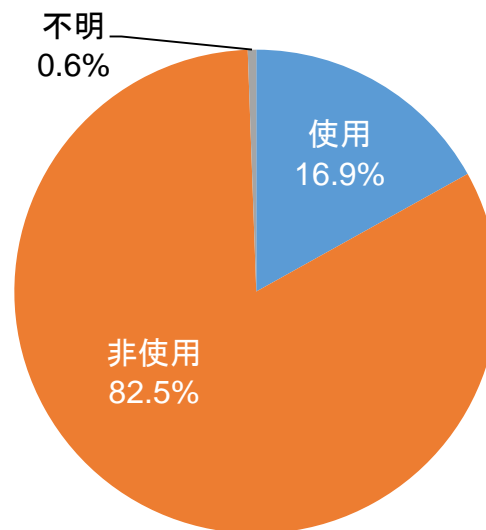
MIS

# TKA/UKA/PFA

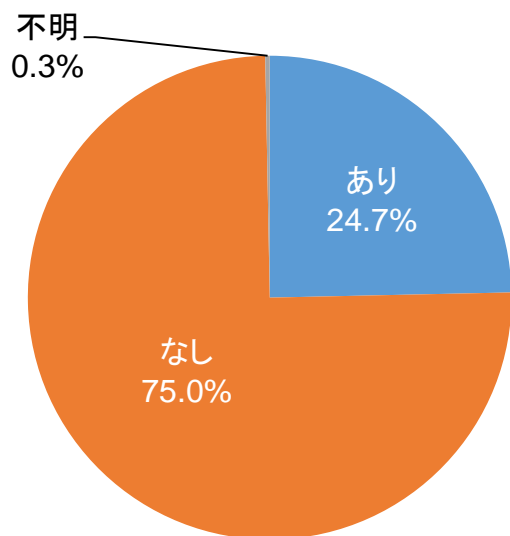




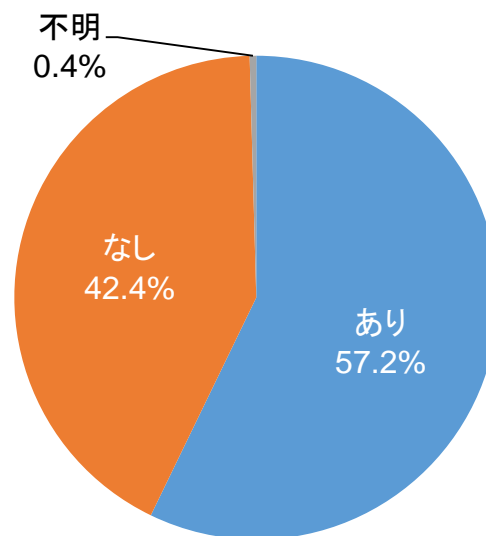
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム

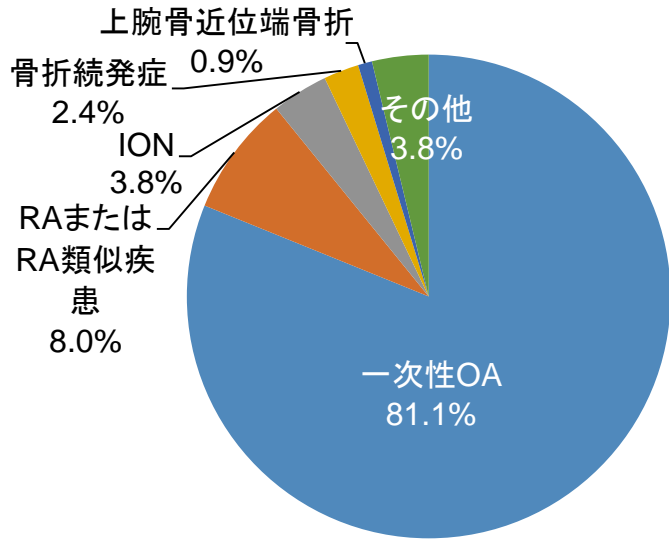


MIS

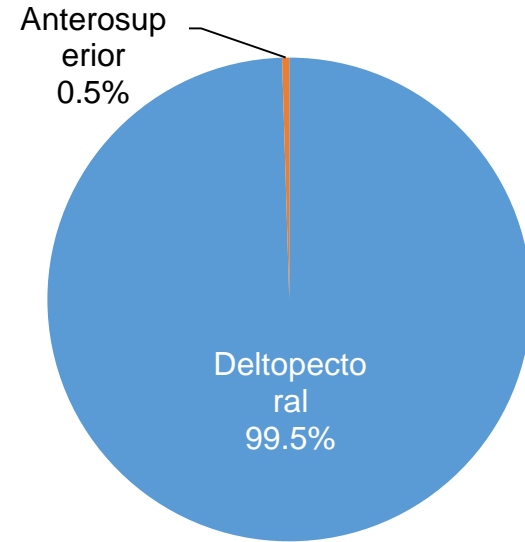


MIS (UKAに限定)

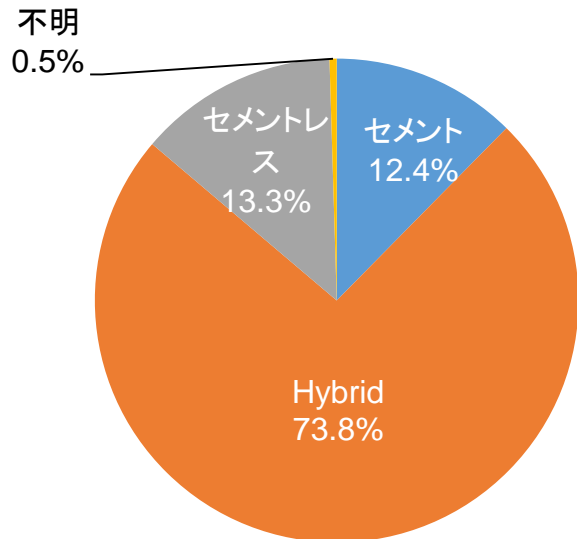
# 解剖学的TSA



初回手術 手術診断名



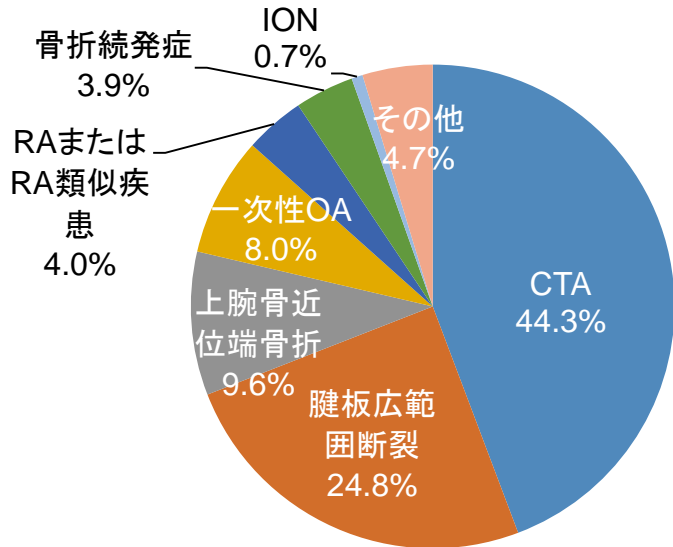
アプローチ



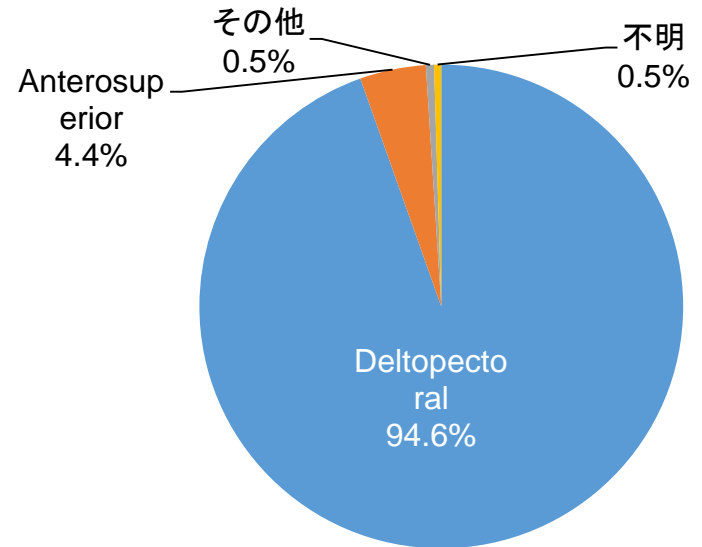
固定法



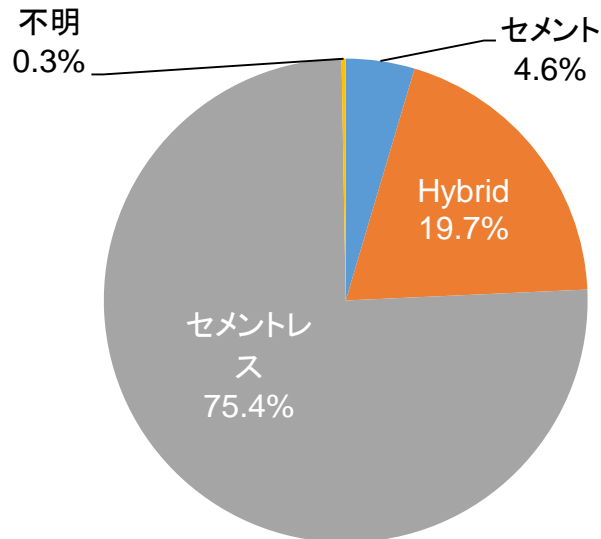
# リバーズ型TSA



初回手術 手術診断名



アプローチ



固定法

# 再手術の原因

## THA

(n=1557 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	392
aseptic loosening (大腿骨)	190
感染	235
ポリエチレンの磨耗	158
Osteolysis (臼蓋)	120
Osteolysis (大腿骨)	75
インプラント破損 (臼蓋)	75
インプラント破損 (大腿骨)	14
骨折 (臼蓋)	17
骨折 (大腿骨)	141
脱臼・instability	356
その他	138

## TKA/UKA/PFA

(n=878 複数回答可)

loosening (大腿骨)	164
loosening (脛骨)	239
loosening (膝蓋骨)	14
感染	264
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	73
ポリエチレン磨耗 (膝蓋骨)	7
インプラント破損 (大腿骨)	8
インプラント破損 (脛骨)	17
インプラント破損 (膝蓋骨)	4
外傷	28
脱臼・instability	112
可動域制限	20
その他	108

# 再手術の原因

## 解剖学的TSA

(n=12 複数回答可)

loosening(上腕骨)	0
loosening(肩甲骨)	0
感染	0
脱臼・instability	5
インプラント破損(上腕骨)	0
インプラント破損(肩甲骨)	1
ポリエチレン摩耗(上腕骨)	0
ポリエチレン摩耗(肩甲骨)	0
外傷	0
可動域制限	3
その他	4

## リバーstypeTSA

(n=36 複数回答可)

loosening(上腕骨)	2
loosening(肩甲骨)	10
感染	9
脱臼・instability	11
インプラント破損(上腕骨)	0
インプラント破損(肩甲骨)	1
ポリエチレン摩耗(上腕骨)	0
ポリエチレン摩耗(肩甲骨)	0
外傷	1
可動域制限	2
その他	5

# インプラントメーカー

## THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	36.23%
Stryker	22.55%
京セラ	17.53%
Depuy Synthes	8.35%
Smith & Nephew	6.06%
B.Braun Aesculap	3.23%
帝人ナカシマメディカル	1.18%
Medacta	1.07%
ORTHO DEVELOPMENT	0.97%
Corin	0.81%
MicroPort Orthopedics	0.60%
Lima	0.58%
ADLER ORTHO	0.51%

## THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	31.82%
Stryker	18.92%
京セラ	17.03%
Depuy Synthes	11.15%
Smith & Nephew	6.28%
B.Braun Aesculap	3.87%
MicroPort Orthopedics	2.12%
Medacta	1.70%
Lima	1.62%
ADLER ORTHO	1.34%
ORTHO DEVELOPMENT	1.33%
Corin	1.01%
MATHYS	0.84%
帝人ナカシマメディカル	0.48%

# インプラントメーカー

## TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	48.73%
Stryker	16.50%
Depuy Synthes	12.78%
Smith & Nephew	8.58%
京セラ	3.76%
MicroPort Orthopedics	2.48%
帝人ナカシマメディカル	1.96%
Medacta	1.56%
ORTHO DEVELOPMENT	1.29%
Exactech	1.16%
B.Braun Aesculap	0.69%
泉工医科工業	0.30%

## 解剖学的TSA

メーカー名	
Tornier	47.37%
Zimmer Biomet	23.92%
Depuy Synthes	15.79%
Lima	12.44%

## リバーズ型TSA

メーカー名	
Zimmer Biomet	45.92%
Tornier	28.63%
Depuy Synthes	10.44%
Exactech	7.88%
Lima	7.12%