

# 人工関節登録調査 2015年度報告書

---

日本人工関節学会

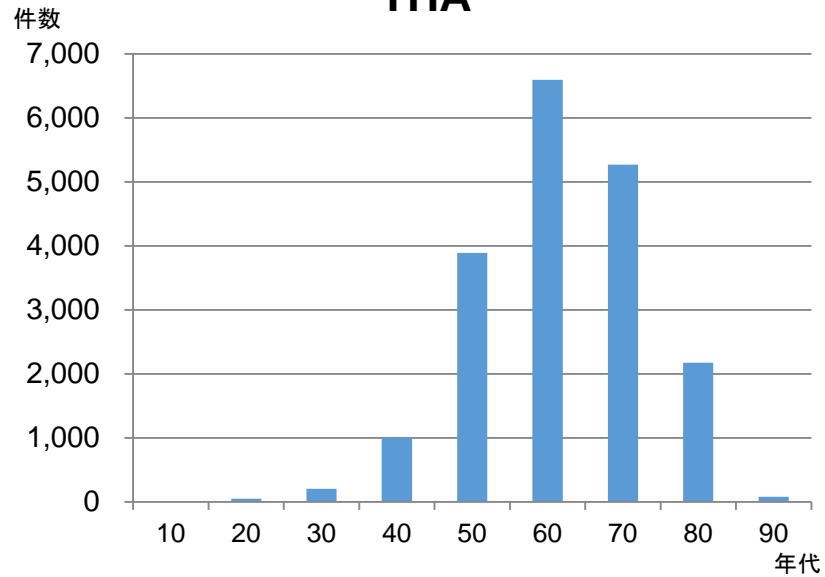
日本人工関節登録制度事務局

手術日：2015年4月1日～2016年3月31日

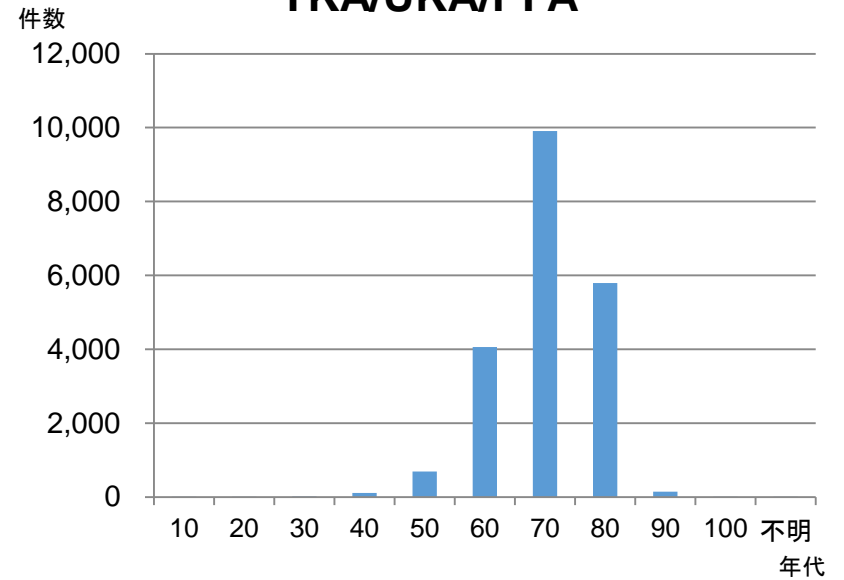
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	19266	1423	20689		3622	16972	95
TKA/UKA/PFA	20724	589	21313		4289	17013	11
リバーズ型TSA	926	52	978		368	609	1

# 初回手術時の年齢分布

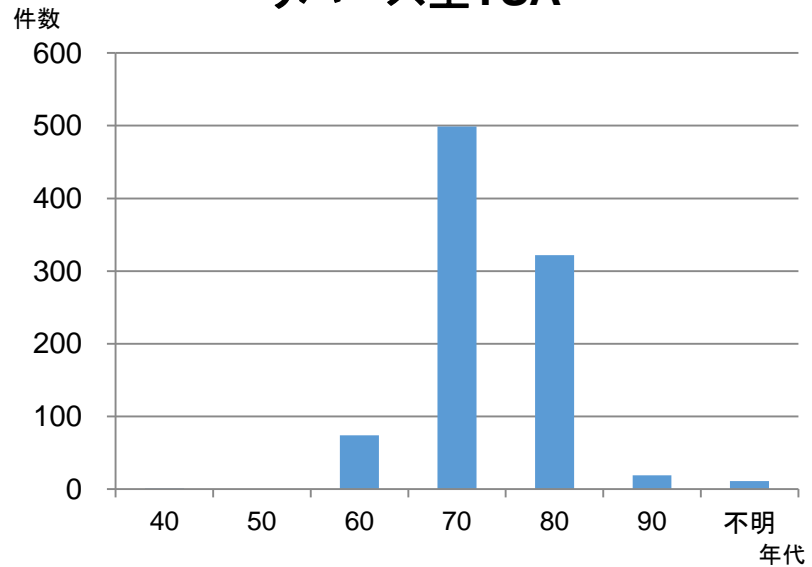
## THA

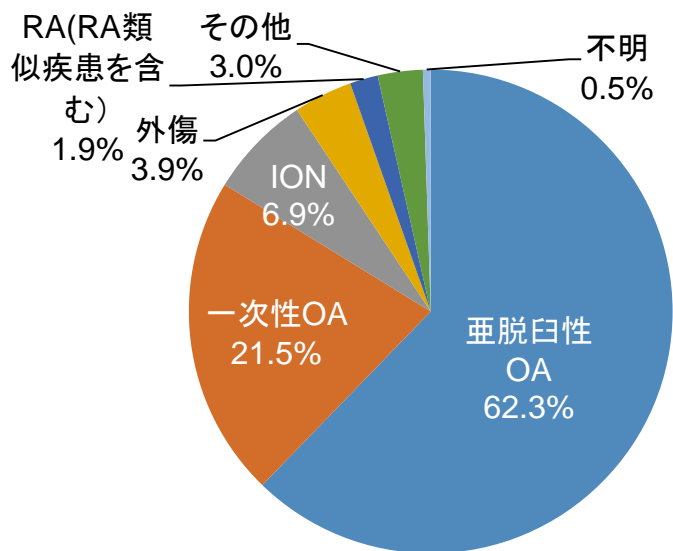


## TKA/UKA/PFA

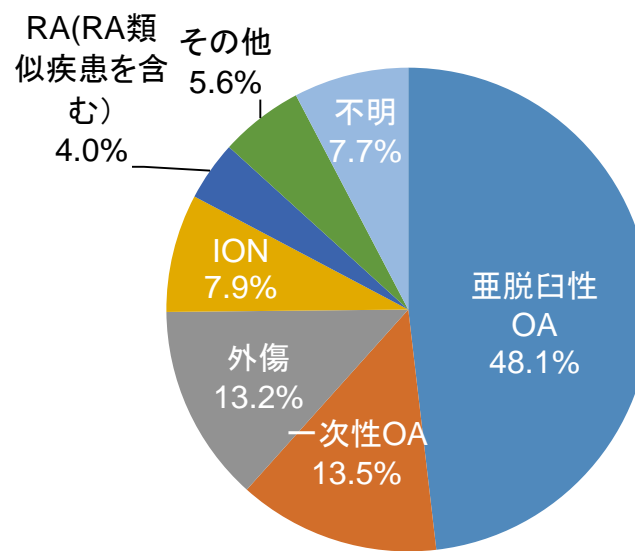


## リバーズ型TSA

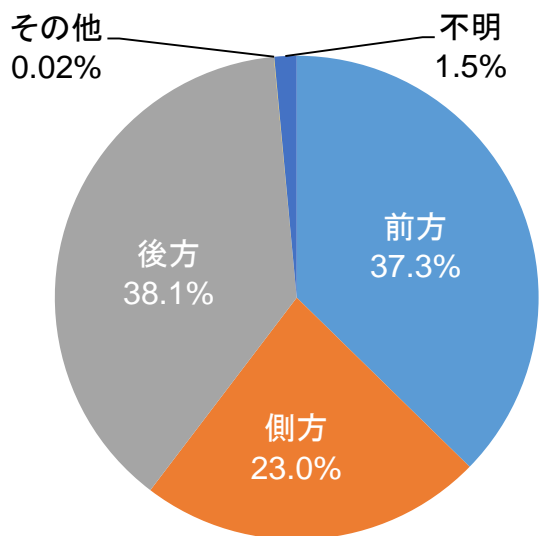




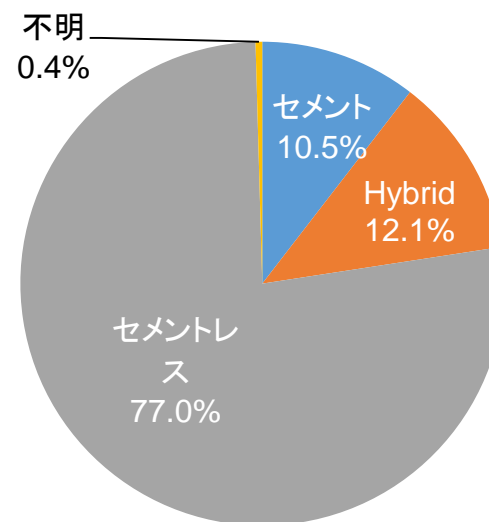
初回手術 手術診断名



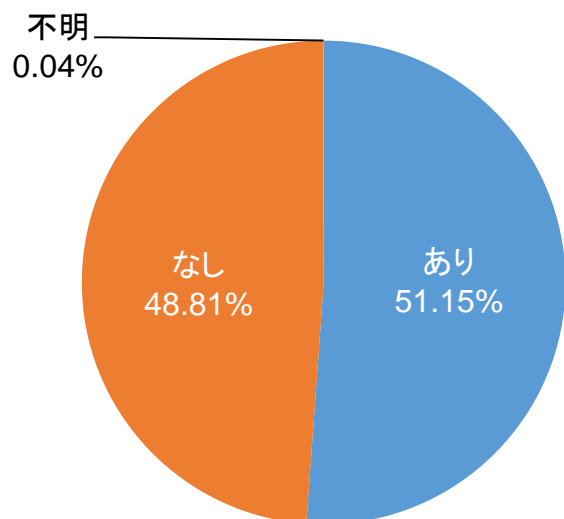
再手術 手術診断名



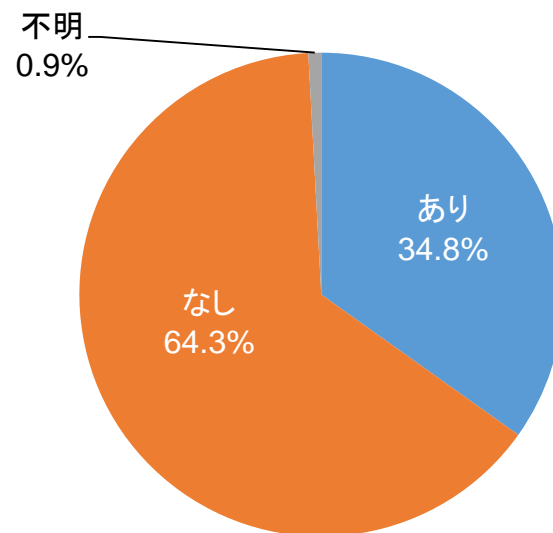
アプローチ



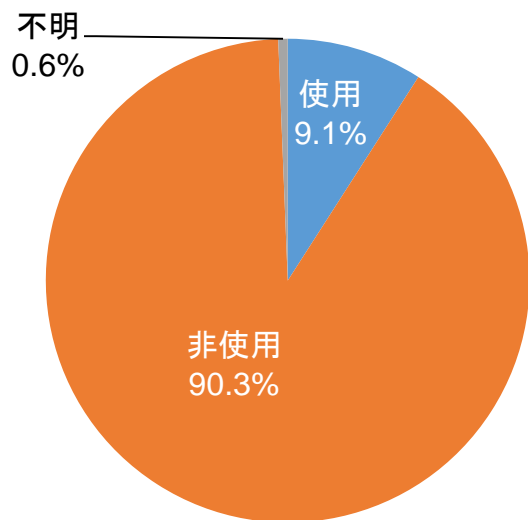
固定法



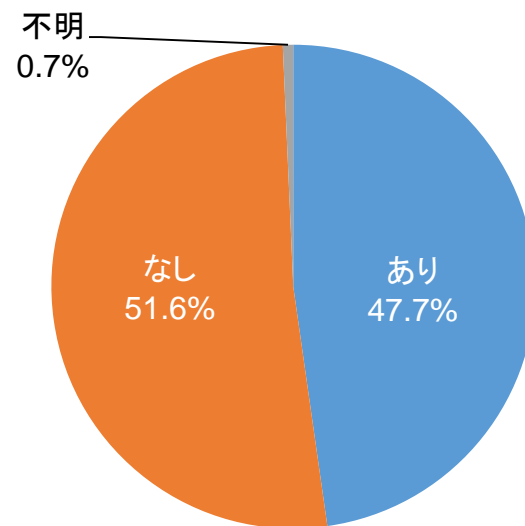
**抗生剤含有セメント**



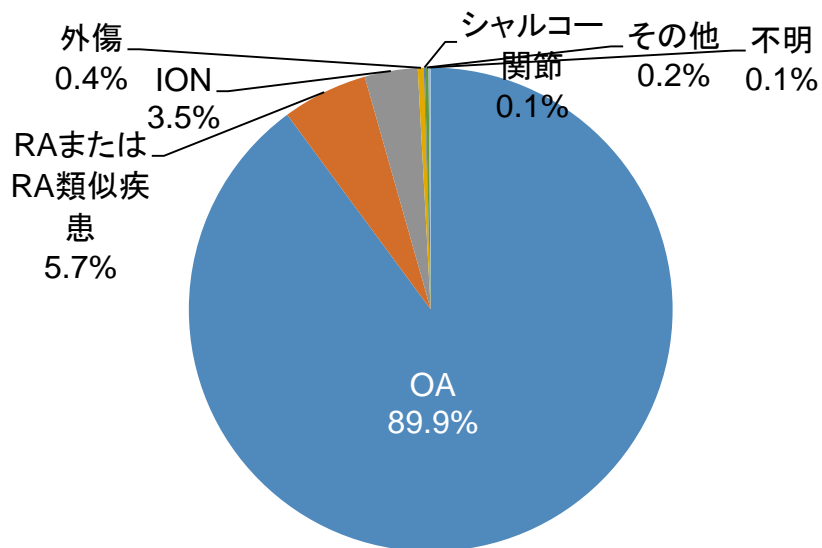
**骨移植**



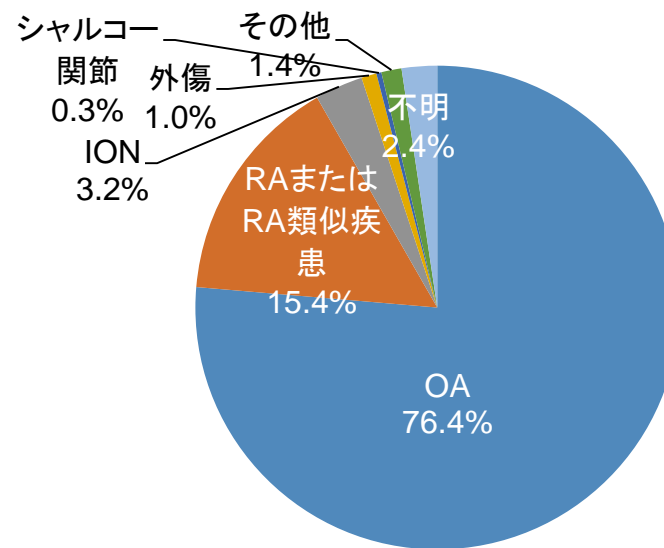
**ナビゲーションシステム**



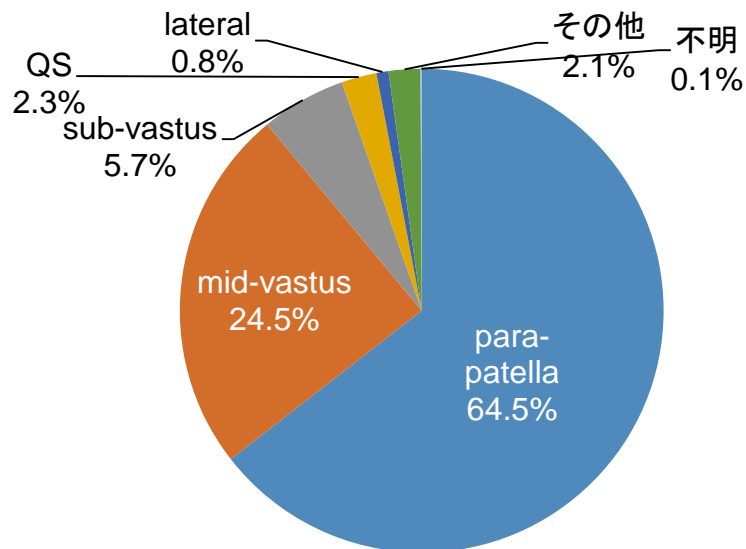
**MIS**



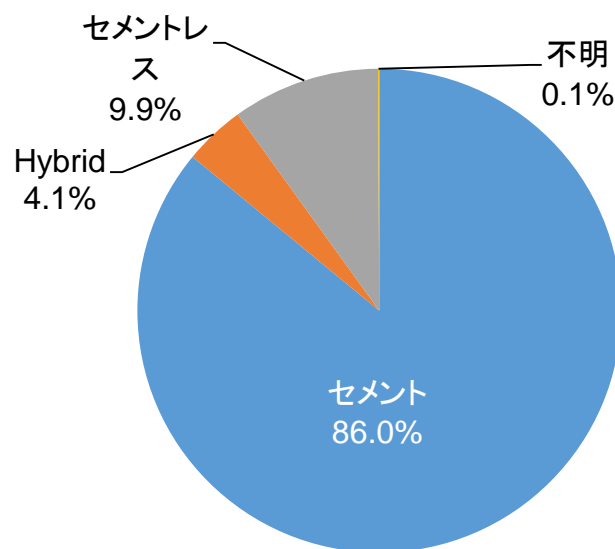
初回手術 手術診断名



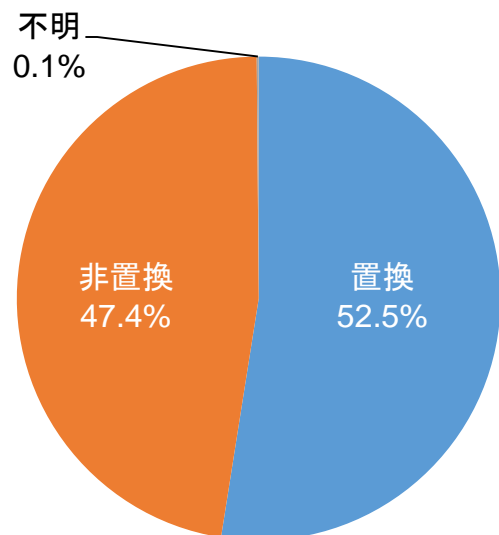
再手術 手術診断名



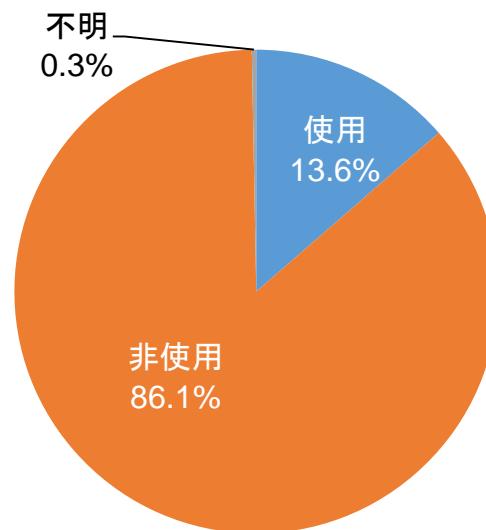
アプローチ



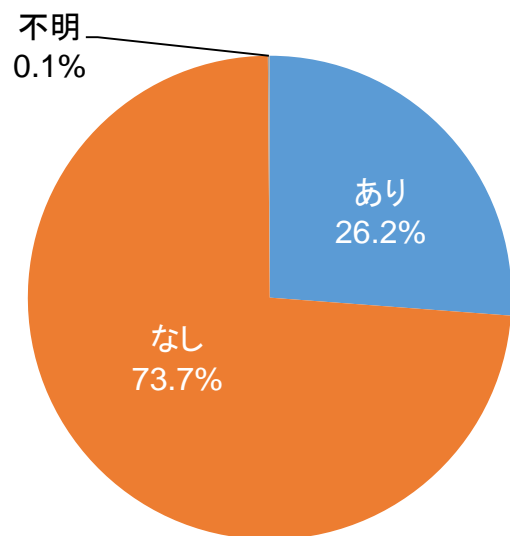
固定法



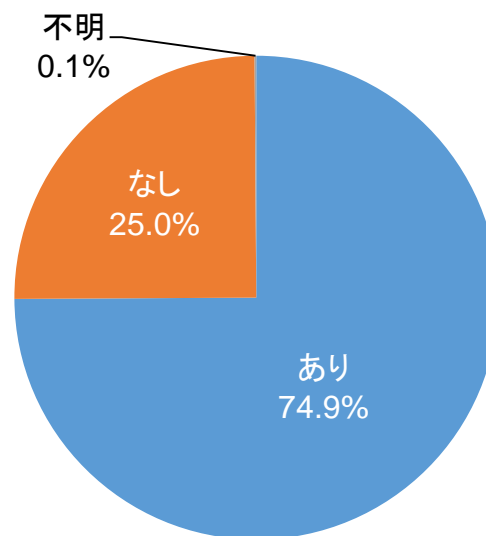
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム

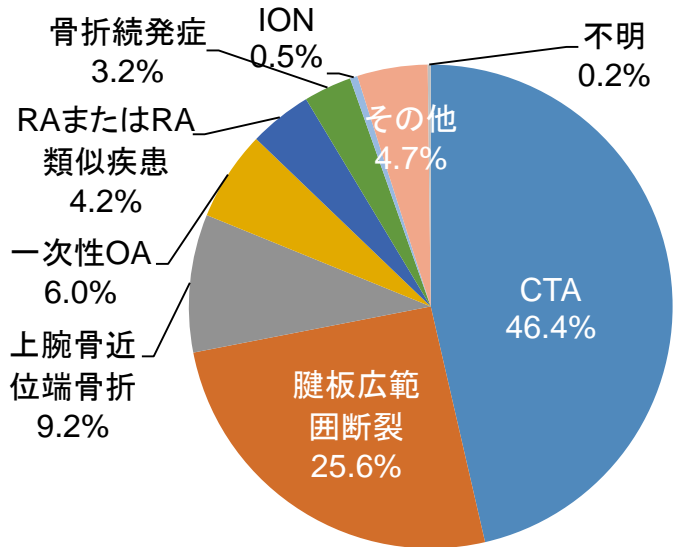


MIS

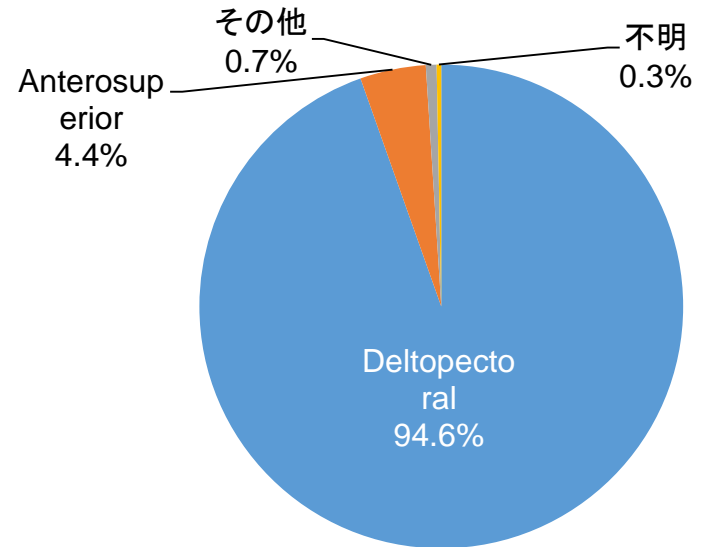


MIS (UKAに限定)

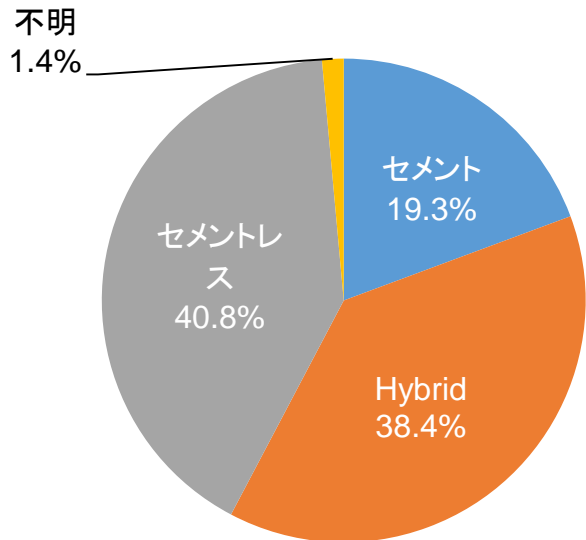
# リバーズ型TSA



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=1423 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	375
aseptic loosening (大腿骨)	226
感染	230
ポリエチレンの磨耗	166
Osteolysis (臼蓋)	140
Osteolysis (大腿骨)	101
インプラント破損 (臼蓋)	89
インプラント破損 (大腿骨)	21
骨折 (臼蓋)	18
骨折 (大腿骨)	100
脱臼・instability	243
その他	159

## TKA/UKA/PFA

(n=589 複数回答可)

loosening (大腿骨)	104
loosening (脛骨)	131
loosening (膝蓋骨)	1
感染	213
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	64
ポリエチレン磨耗 (膝蓋骨)	9
インプラント破損 (大腿骨)	3
インプラント破損 (脛骨)	10
インプラント破損 (膝蓋骨)	6
外傷	12
脱臼・instability	66
可動域制限	22
その他	78

# 再手術の原因

## リバーstypeTSA

(n=19 複数回答可)

loosening(上腕骨)	0
loosening(肩甲骨)	2
感染	5
脱臼・instability	0
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	2
可動域制限	0
その他	4

# インプラントメーカー

## THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	33.30%
京セラメディカル	21.81%
Stryker	19.92%
Depuy Synthes	7.61%
Smith & Nephew	6.80%
B.Braun Aesculap	5.85%
帝人ナカシマメディカル	1.59%
Lima	0.72%
ORTHO DEVELOPMENT	0.66%
MicroPort Orthopedics	0.61%
ADLER ORTHO	0.49%
Medacta	0.35%

## THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	28.68%
京セラメディカル	19.46%
Stryker	16.93%
Depuy Synthes	10.38%
Smith & Nephew	8.55%
B.Braun Aesculap	6.66%
Lima	2.52%
MicroPort Orthopedics	1.75%
MATHYS	1.00%
帝人ナカシマメディカル	0.95%
ADLER ORTHO	0.89%
ORTHO DEVELOPMENT	0.79%
Medacta	0.60%
CORIN	0.42%
Exactech	0.34%

# インプラントメーカー

## TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	47.80%
Stryker	17.00%
Depuy Synthes	12.56%
Smith & Nephew	8.12%
京セラメディカル	5.68%
帝人ナカシマメディカル	2.66%
MicroPort Orthopedics	1.74%
ORTHO DEVELOPMENT	1.48%
Medacta	1.00%
Exactech	0.66%
B.Braun Aesculap	0.63%

## リバーズ型TSA

メーカー名	
Tornier	48.70%
Zimmer Biomet	31.53%
Lima	17.79%
Depuy Synthes	1.98%