

人工関節登録調査 2016年度報告書

日本人工関節学会

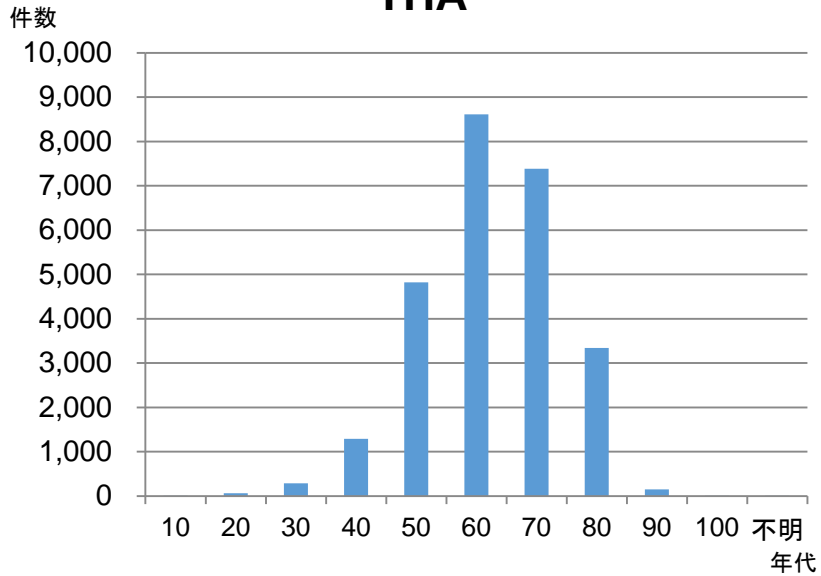
日本人工関節登録制度事務局

手術日：2016年4月1日～2017年3月31日

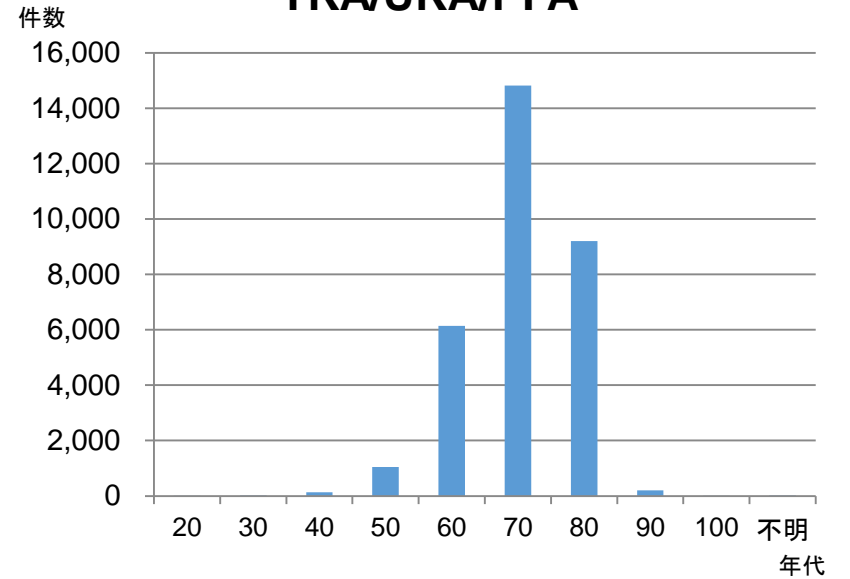
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	25953	1819	27772		5011	22725	36
TKA/UKA/PFA	31586	876	32462		6514	25900	48
解剖学的TSA	81	2	83		22	61	0
リバーズ型TSA	1177	55	1232		407	825	0

初回手術時の年齢分布

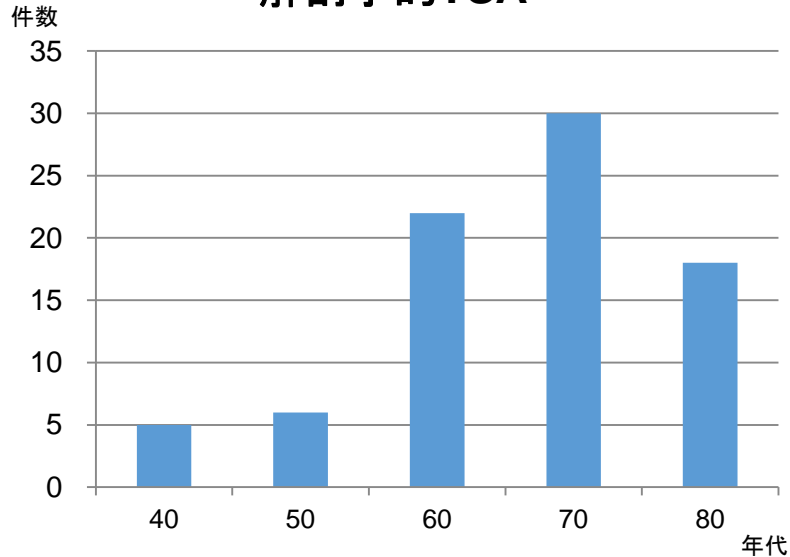
THA



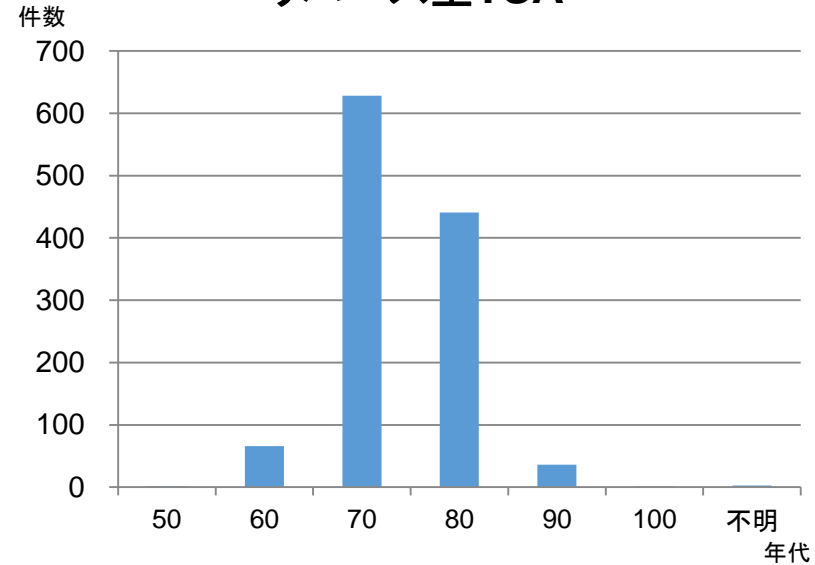
TKA/UKA/PFA

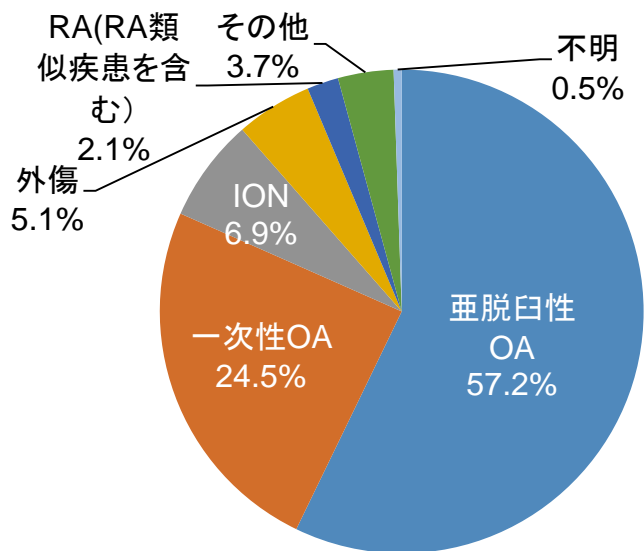


解剖学的TSA

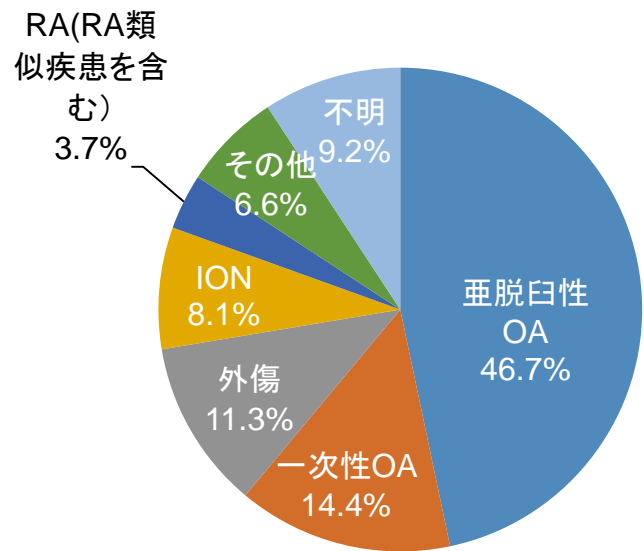


リバーズ型TSA

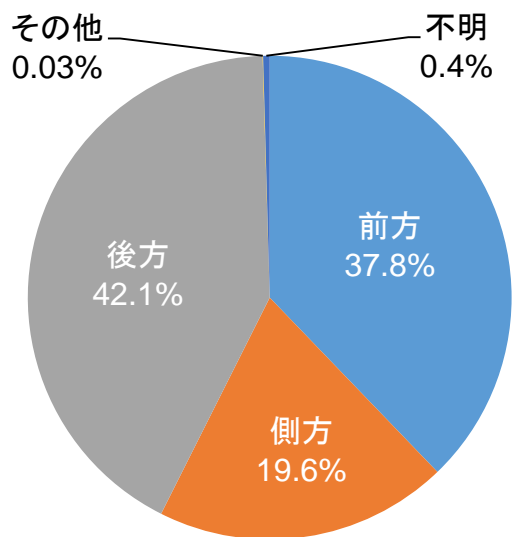




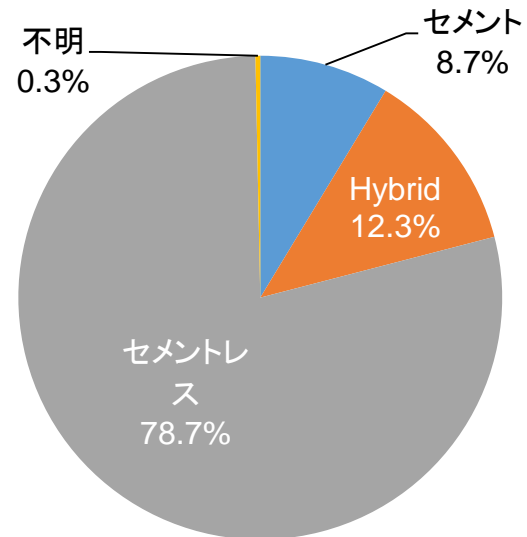
初回手術 手術診断名



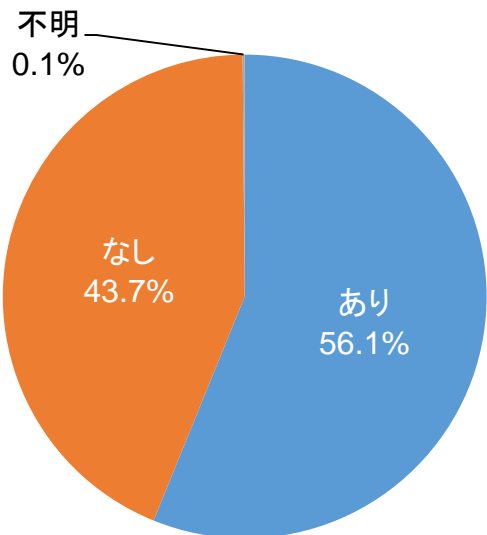
再手術 手術診断名



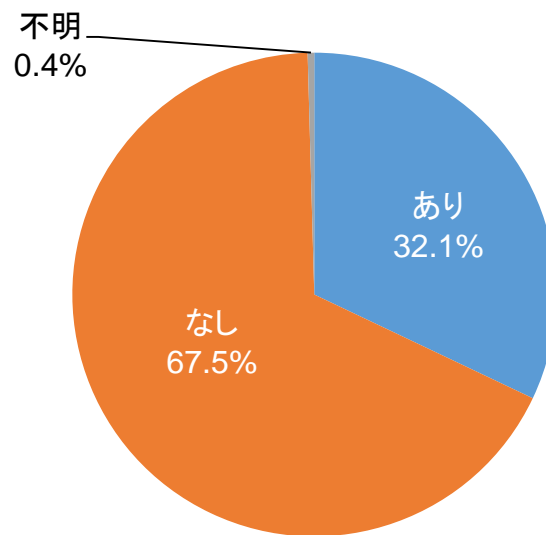
アプローチ



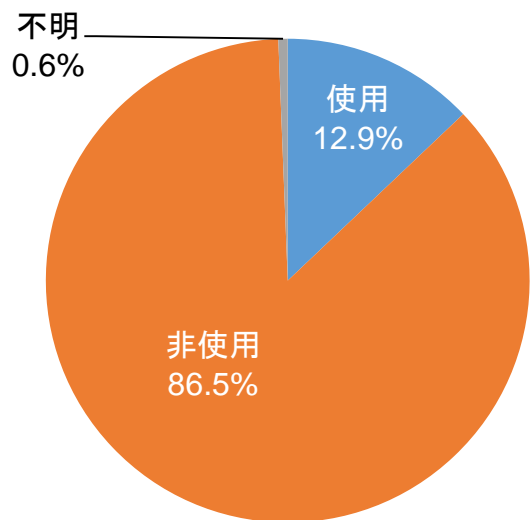
固定法



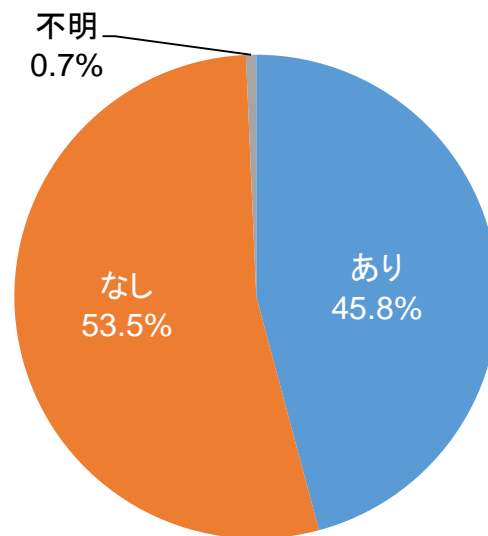
抗生剤含有セメント



骨移植

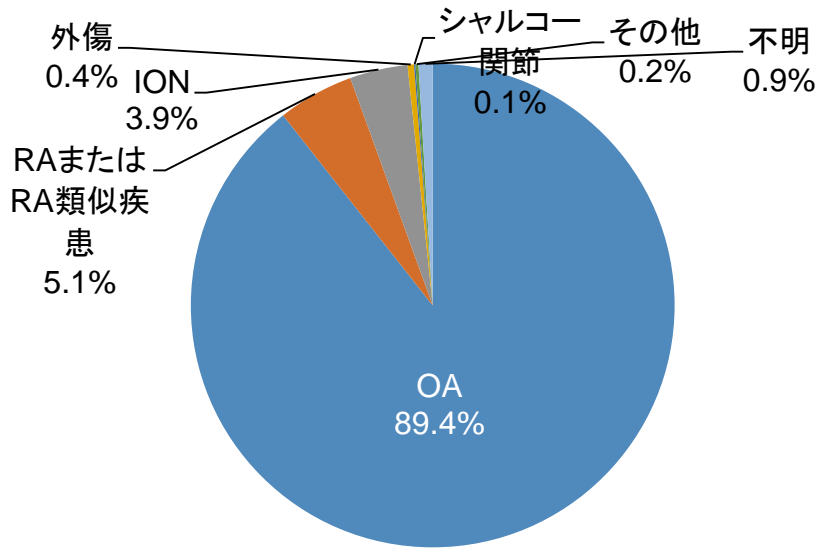


ナビゲーションシステム

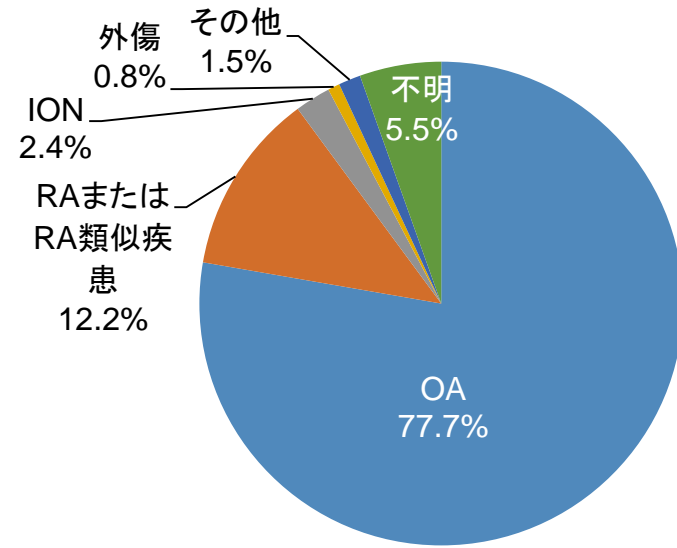


MIS

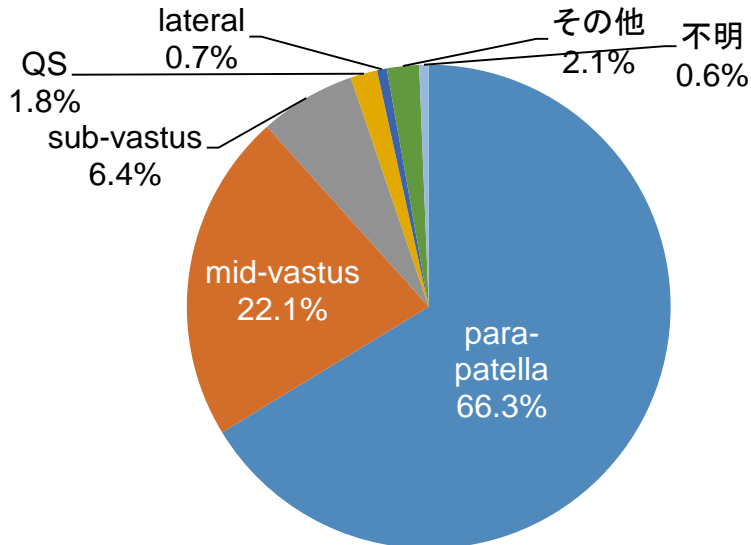
TKA/UKA/PFA



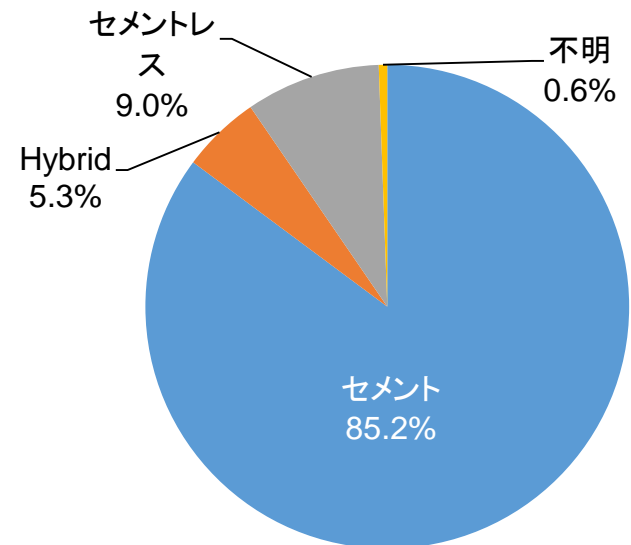
初回手術 手術診断名



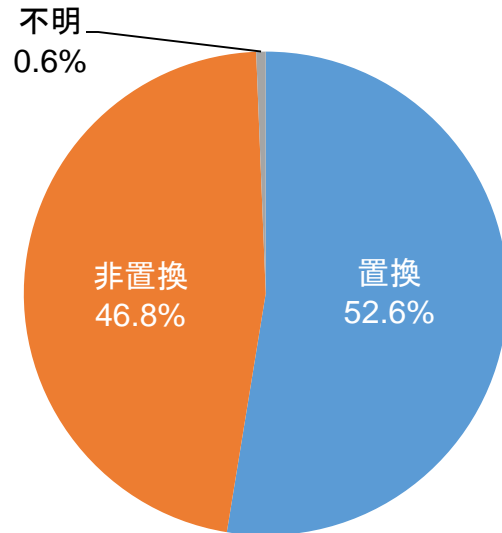
再手術 手術診断名



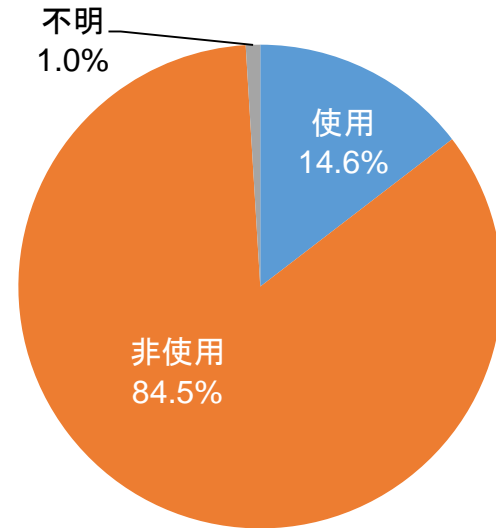
アプローチ



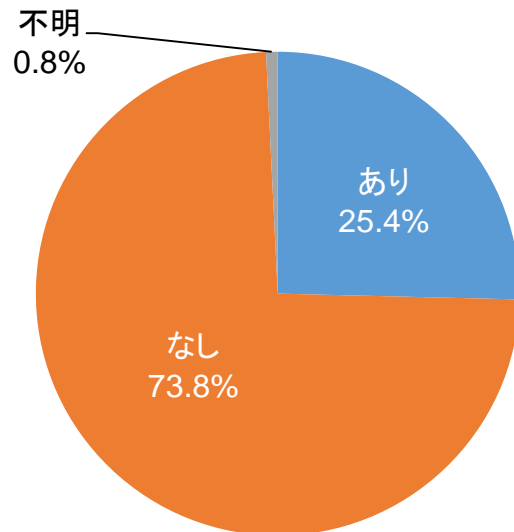
固定法



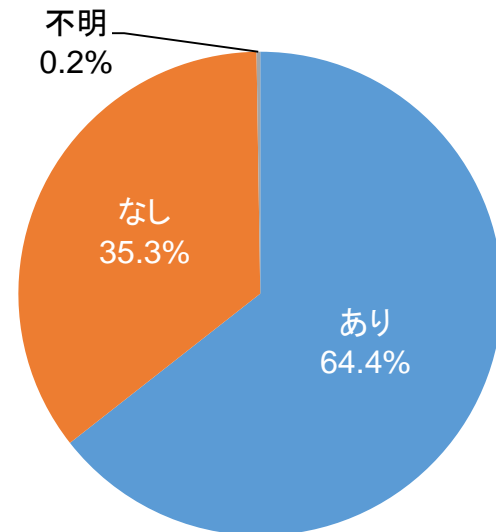
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム

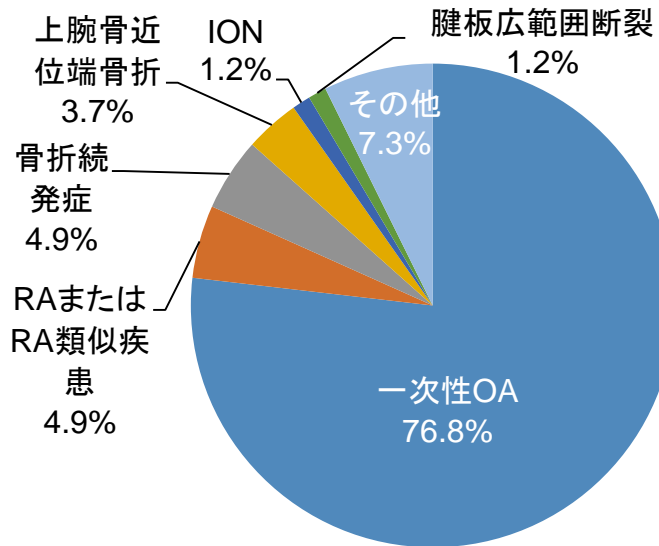


MIS

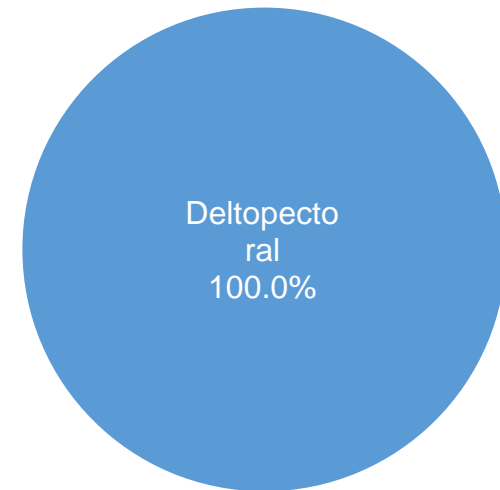


MIS (UKAに限定)

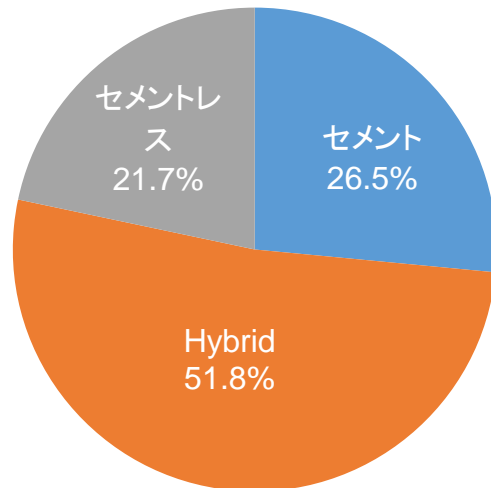
解剖学的TSA



初回手術 手術診断名

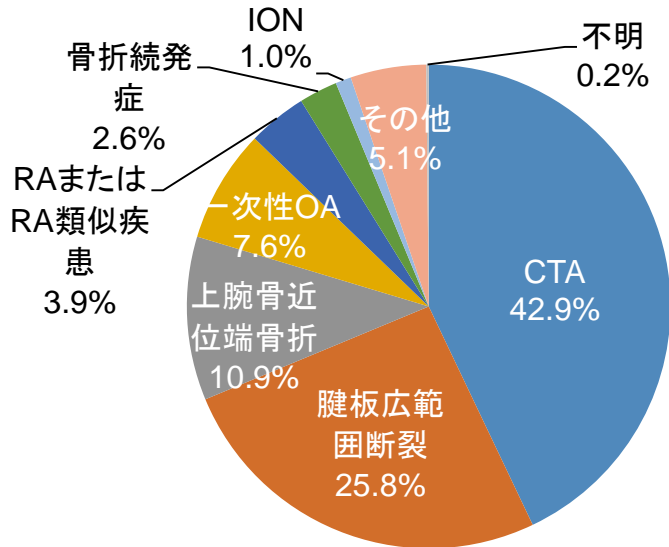


アプローチ

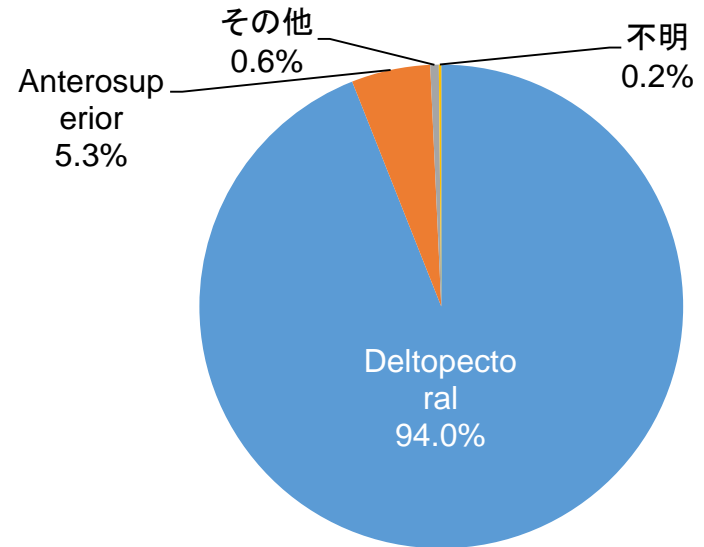


固定法

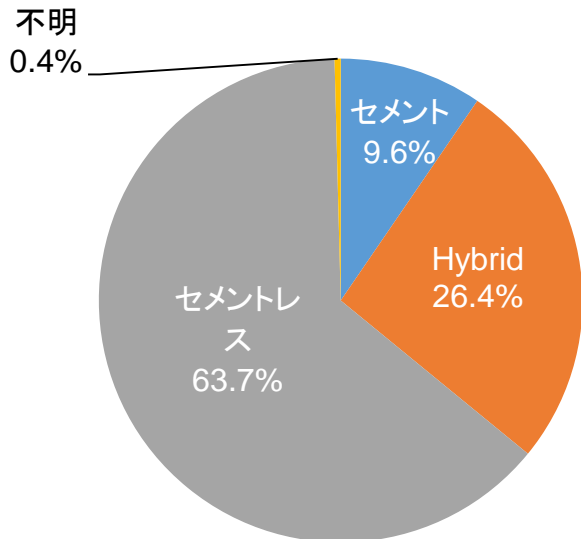
リバーズ型TSA



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=1819 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	493
aseptic loosening (大腿骨)	290
感染	267
ポリエチレンの磨耗	223
Osteolysis (臼蓋)	189
Osteolysis (大腿骨)	134
インプラント破損 (臼蓋)	122
インプラント破損 (大腿骨)	24
骨折 (臼蓋)	26
骨折 (大腿骨)	143
脱臼・instability	310
その他	155

TKA/UKA/PFA

(n=876 複数回答可)

loosening (大腿骨)	174
loosening (脛骨)	223
loosening (膝蓋骨)	8
感染	283
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	67
ポリエチレン磨耗 (膝蓋骨)	8
インプラント破損 (大腿骨)	4
インプラント破損 (脛骨)	16
インプラント破損 (膝蓋骨)	4
外傷	35
脱臼・instability	114
可動域制限	29
その他	110

再手術の原因

解剖学的TSA

(n=10 複数回答可)

loosening(上腕骨)	1
loosening(肩甲骨)	1
感染	1
脱臼・instability	6
インプラント破損(上腕骨)	0
インプラント破損(肩甲骨)	0
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	1
その他	1

リバーstypeTSA

(n=14 複数回答可)

loosening(上腕骨)	0
loosening(肩甲骨)	2
感染	3
脱臼・instability	6
インプラント破損(上腕骨)	0
インプラント破損(肩甲骨)	0
ポリエチレン摩耗(上腕骨)	0
ポリエチレン摩耗(肩甲骨)	1
外傷	0
可動域制限	1
その他	2

インプラントメーカー

THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	36.36%
Stryker	21.34%
京セラメディカル	19.15%
Depuy Synthes	8.01%
Smith & Nephew	5.38%
B.Braun Aesculap	4.01%
ORTHO DEVELOPMENT	1.16%
帝人ナカシマメディカル	1.06%
Medacta	0.89%
MicroPort Orthopedics	0.76%
Lima	0.69%
Corin	0.60%
ADLER ORTHO	0.46%

THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	30.45%
Stryker	19.04%
京セラメディカル	17.66%
Depuy Synthes	10.82%
Smith & Nephew	6.86%
B.Braun Aesculap	4.57%
MicroPort Orthopedics	2.39%
Lima	1.88%
ORTHO DEVELOPMENT	1.46%
ADLER ORTHO	1.15%
Medacta	1.13%
MATHYS	0.92%
Corin	0.88%
帝人ナカシマメディカル	0.55%

インプラントメーカー

TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	47.79%
Stryker	17.51%
Depuy Synthes	12.71%
Smith & Nephew	7.67%
京セラメディカル	4.82%
帝人ナカシマメディカル	2.30%
MicroPort Orthopedics	2.21%
ORTHO DEVELOPMENT	1.30%
Medacta	1.11%
B.Braun Aesculap	1.02%
Exactech	1.01%

解剖学的TSA

メーカー名	
Tornier	42.17%
Zimmer Biomet	25.30%
Lima	21.69%
Depuy Synthes	9.64%

リバーズ型TSA

メーカー名	
Zimmer Biomet	48.68%
Tornier	27.15%
Depuy Synthes	14.07%
Lima	10.02%