

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

2018年3月31日

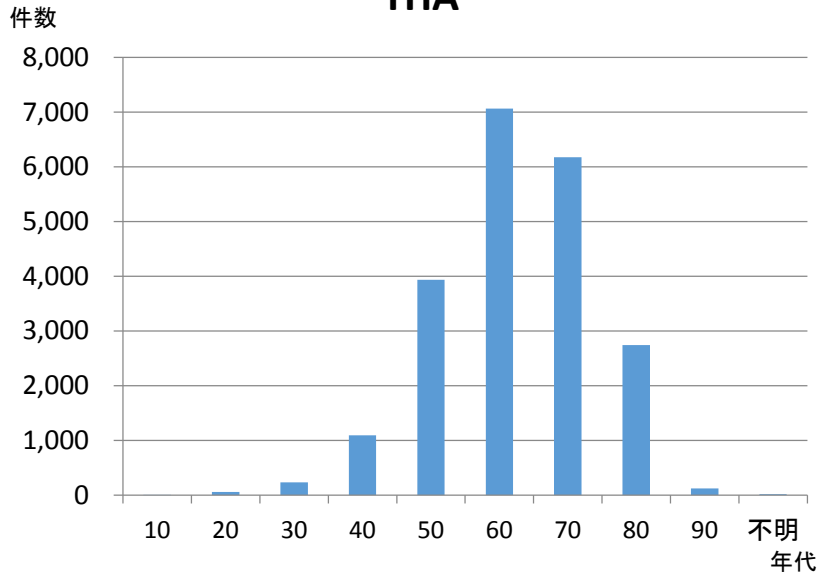
概要

登録日：2017年4月1日～2018年3月31日

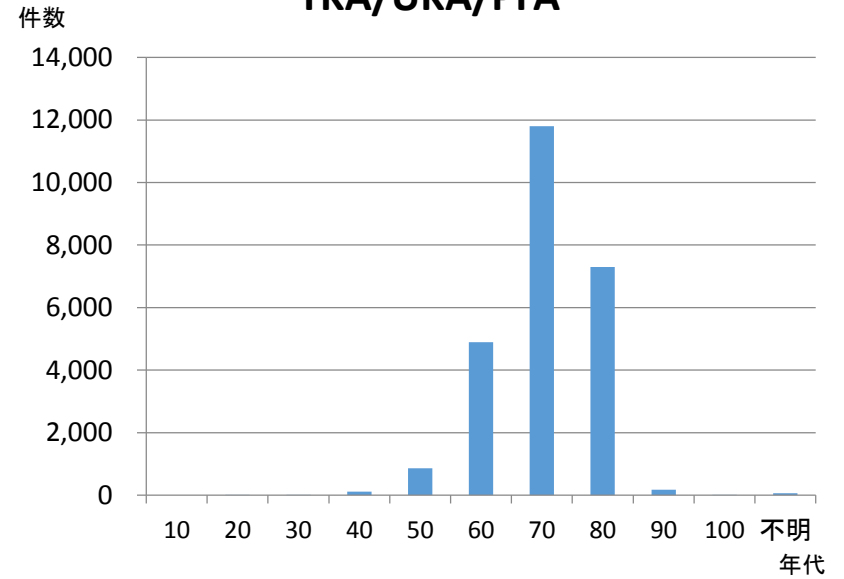
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	21456	1479	22935		4155	18733	47
TKA/UKA/PFA	25220	672	25892		5128	20720	44
解剖学的TSA	176	4	180		48	132	0
リバーズ型TSA	1394	69	1463		490	969	4

初回手術時の年齢分布

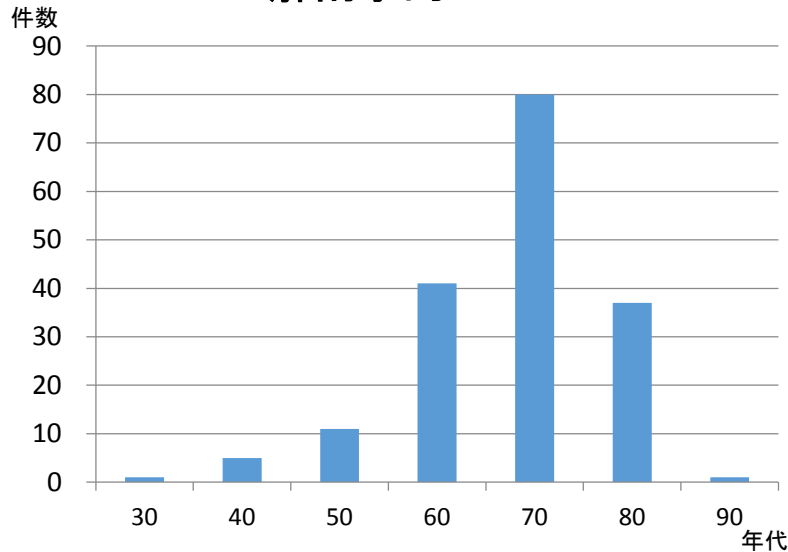
THA



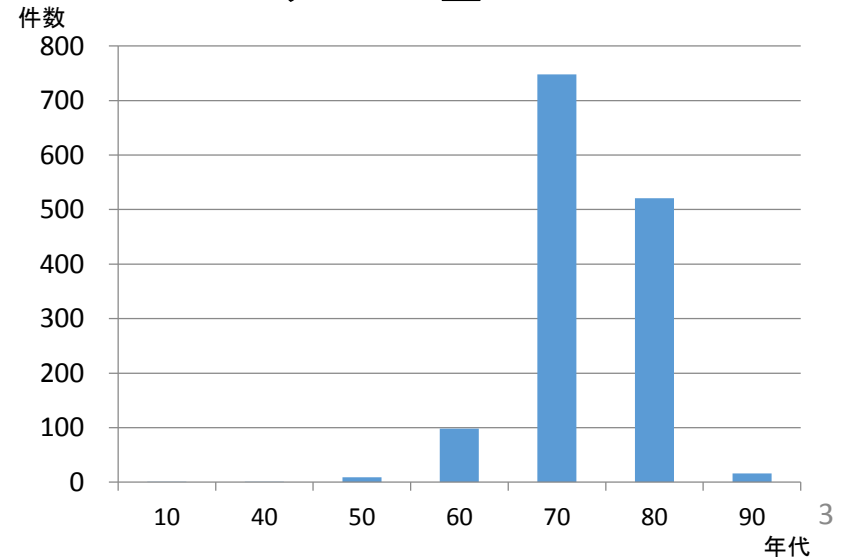
TKA/UKA/PFA



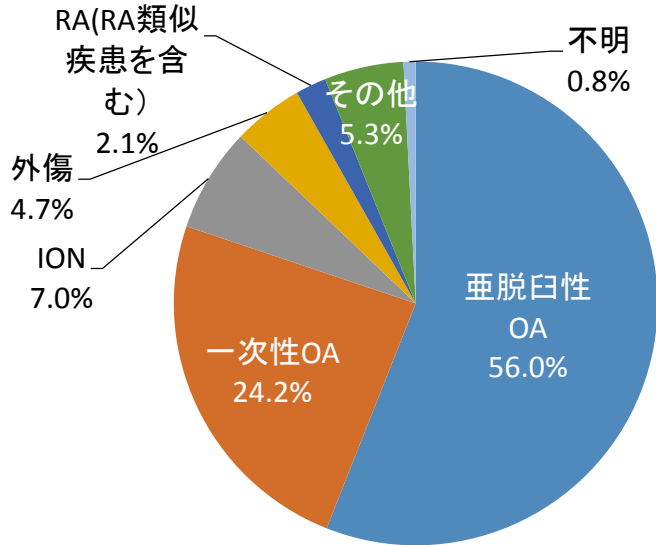
解剖学的TSA



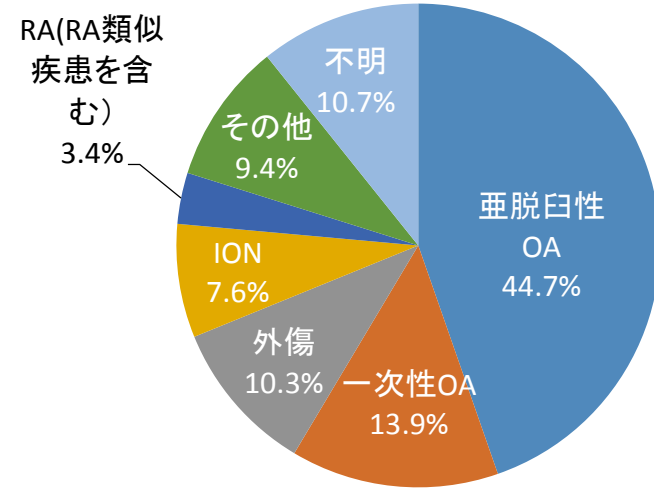
リバーズ型TSA



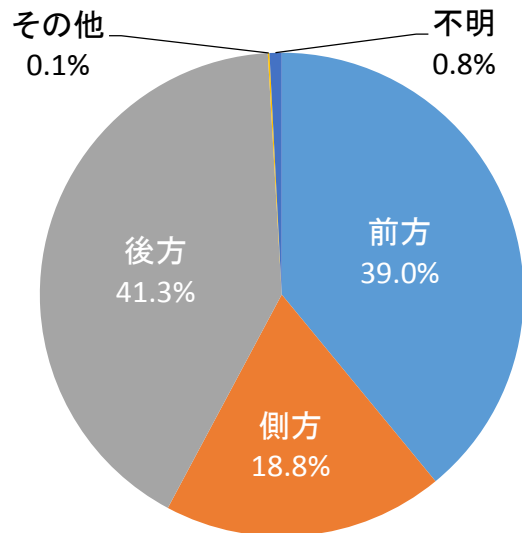
THA



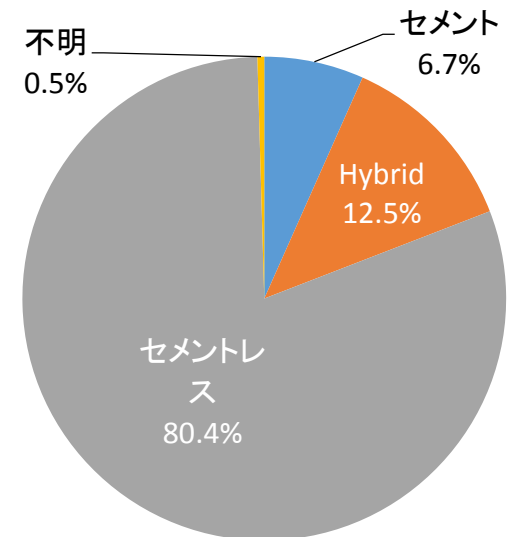
初回手術 手術診断名



再手術 手術診断名

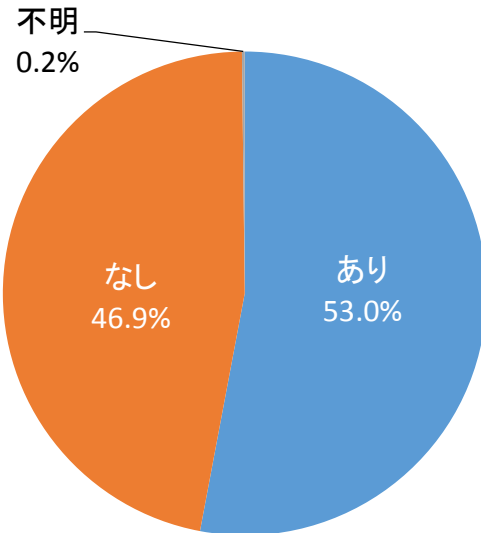


アプローチ

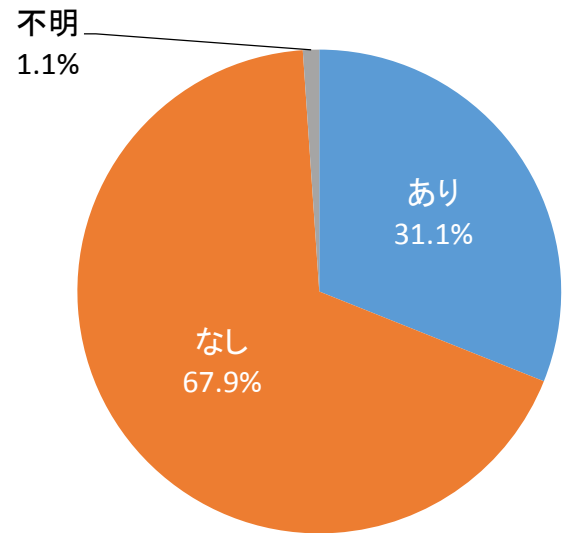


固定法

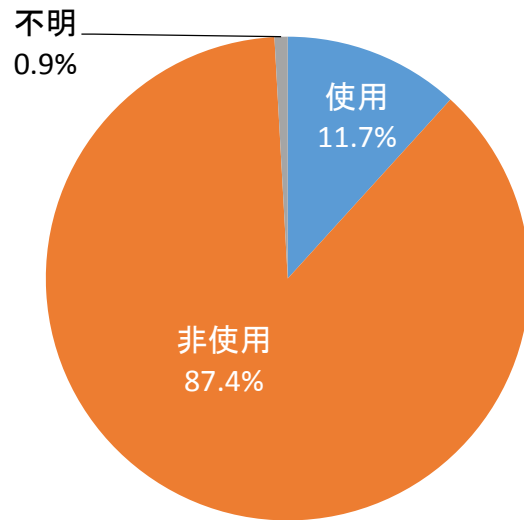
THA



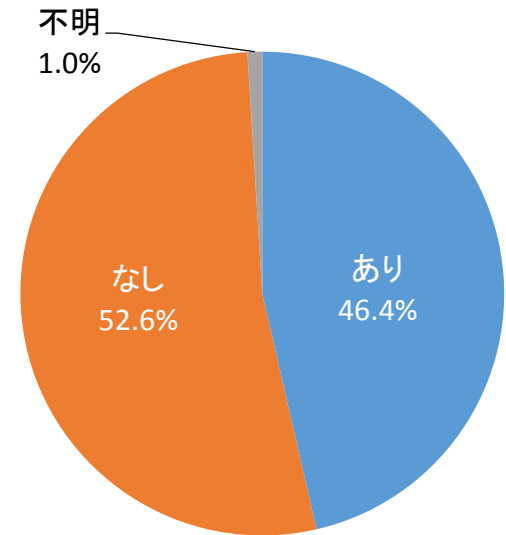
抗生剤含有セメント



骨移植

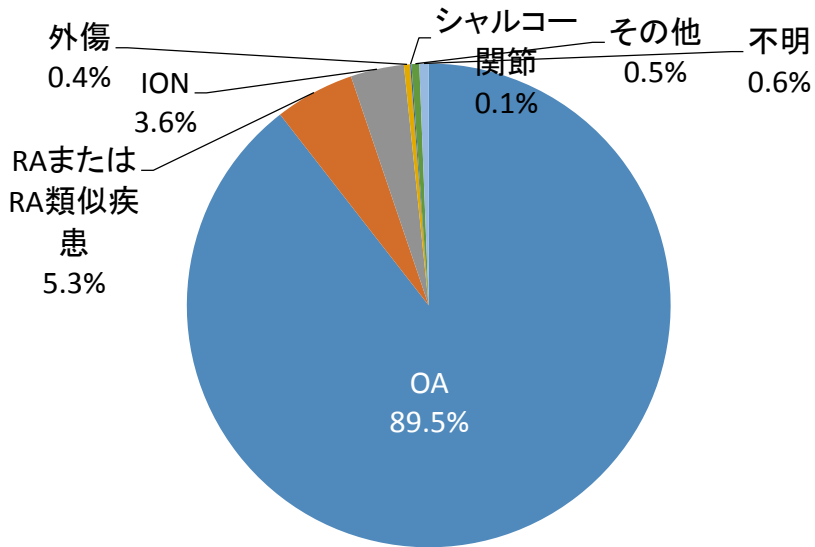


ナビゲーションシステム

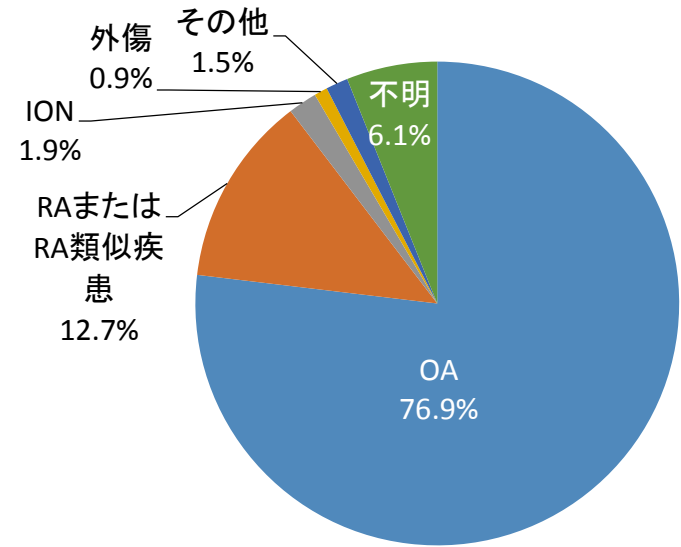


MIS

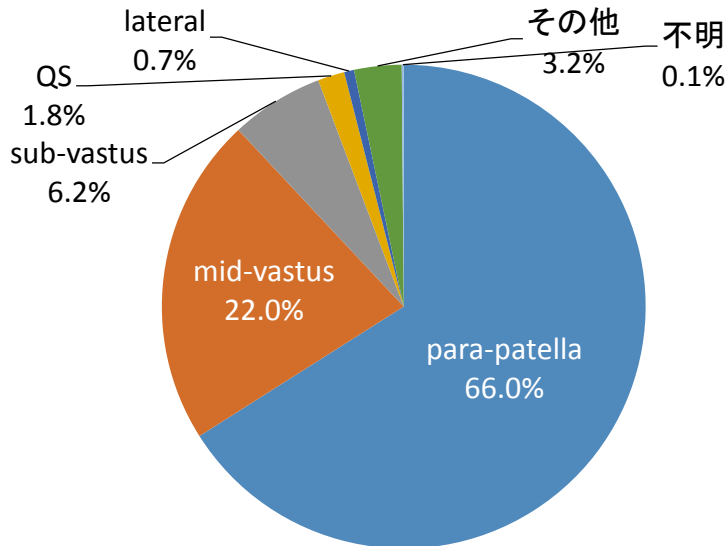
TKA/UKA/PFA



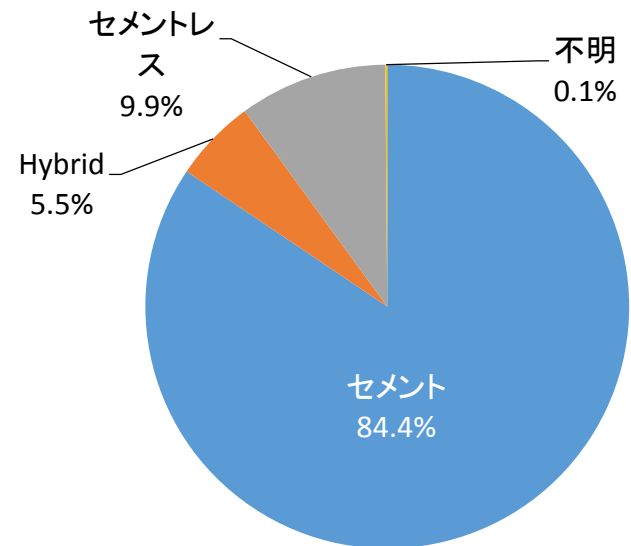
初回手術 手術診断名



再手術 手術診断名

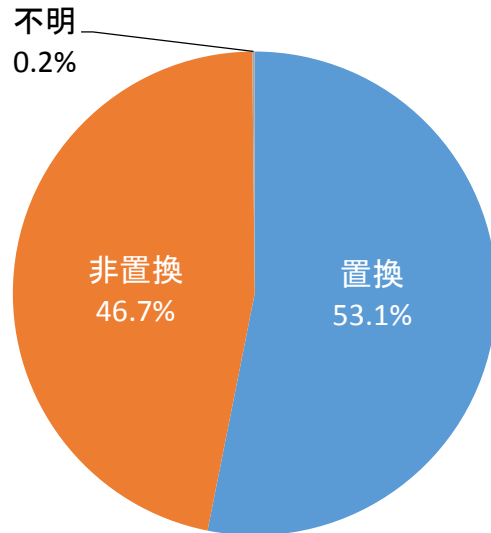


アプローチ

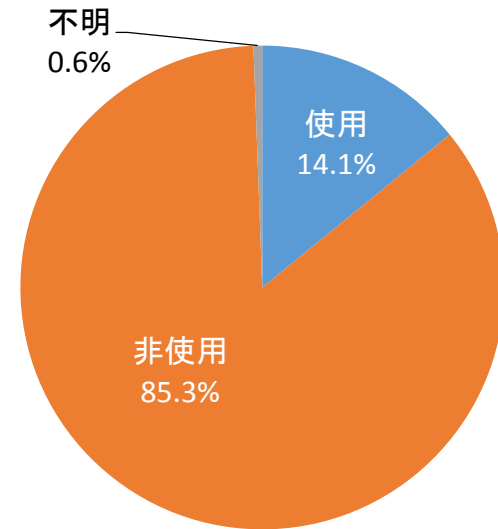


固定法

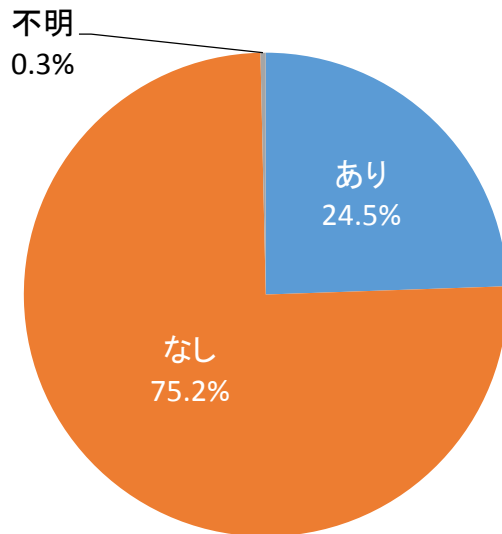
TKA/UKA/PFA



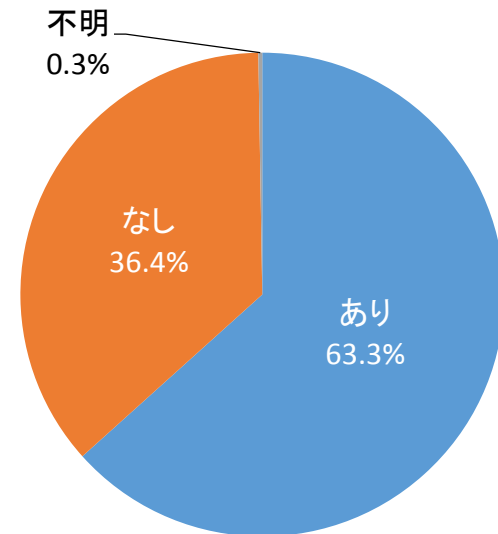
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム

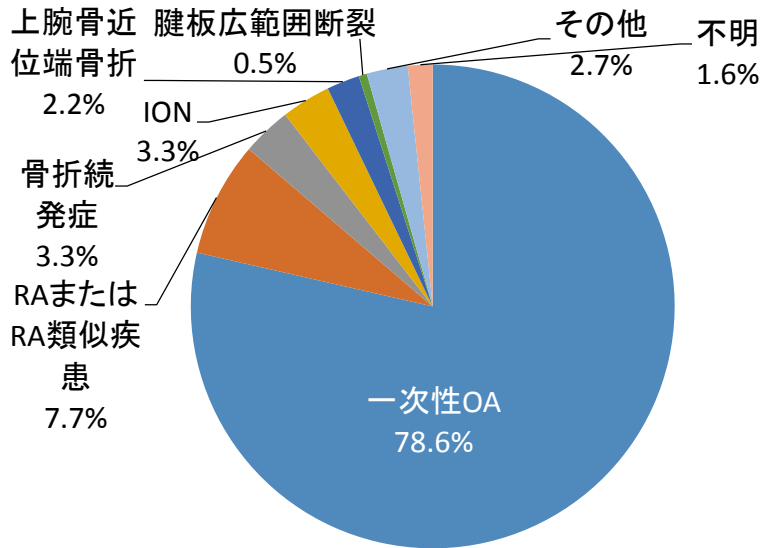


MIS

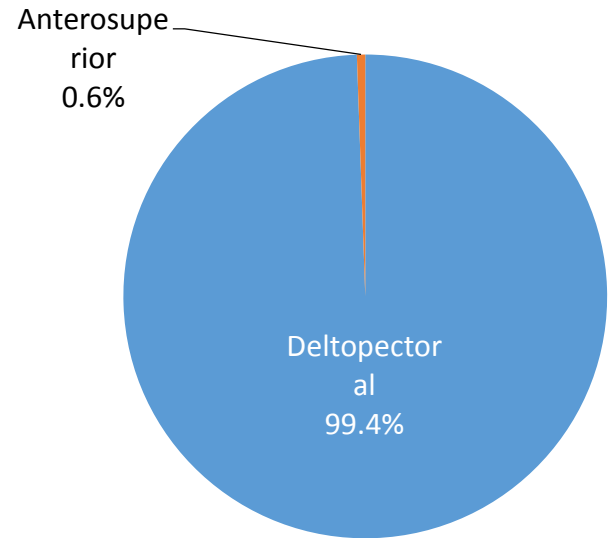


MIS(UKAに限定)

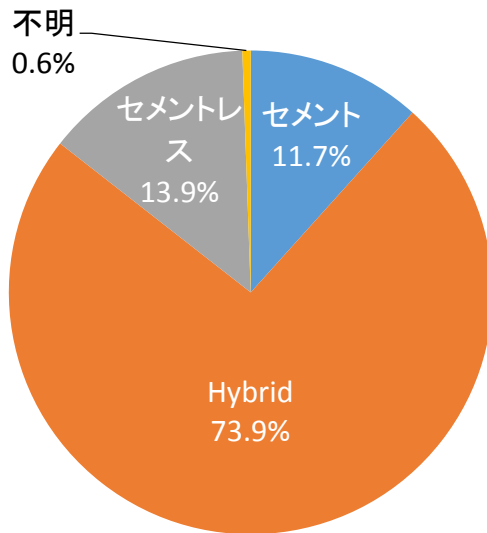
解剖学的TSA



初回手術 手術診断名

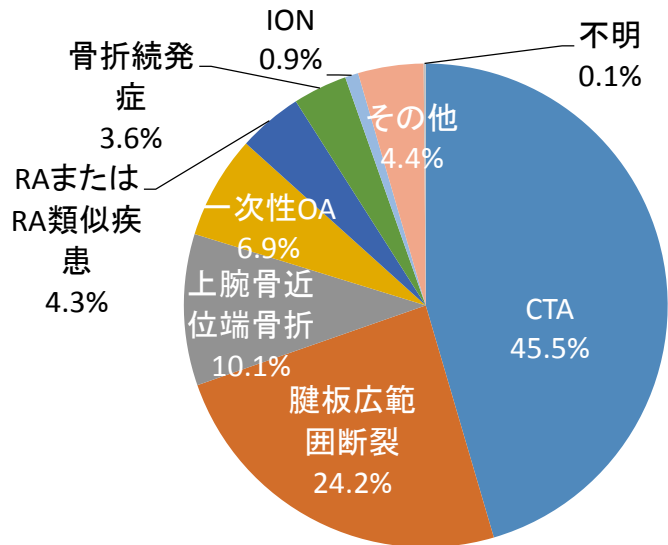


アプローチ

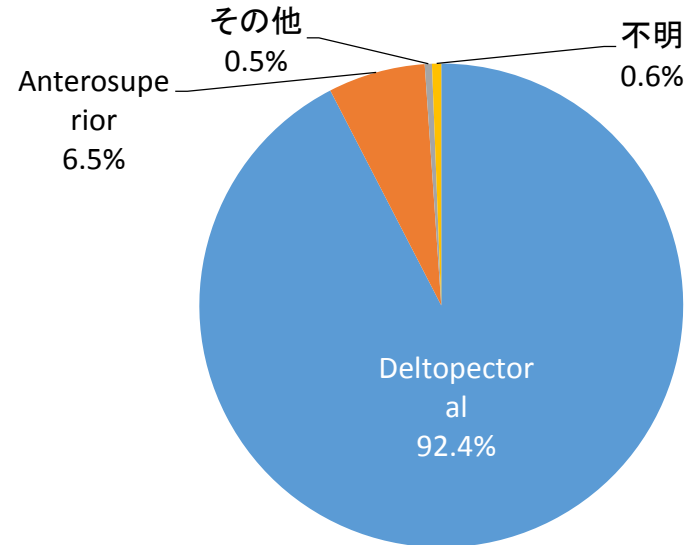


固定法

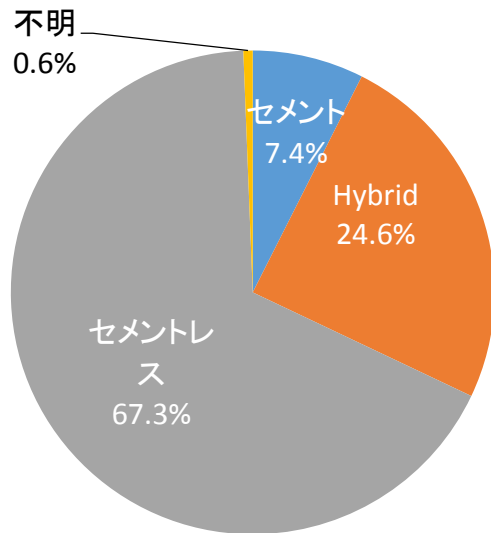
リバーズ型TSA



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=1479 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	376
aseptic loosening (大腿骨)	219
感染	205
ポリエチレンの磨耗	175
Osteolysis (臼蓋)	149
Osteolysis (大腿骨)	107
インプラント破損 (臼蓋)	101
インプラント破損 (大腿骨)	22
骨折 (臼蓋)	19
骨折 (大腿骨)	128
脱臼・instability	260
その他	131

TKA/UKA/PFA

(n=672 複数回答可)

loosening (大腿骨)	127
loosening (脛骨)	179
loosening (膝蓋骨)	5
感染	204
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	55
ポリエチレン磨耗 (膝蓋骨)	5
インプラント破損 (大腿骨)	3
インプラント破損 (脛骨)	14
インプラント破損 (膝蓋骨)	2
外傷	23
脱臼・instability	98
可動域制限	23
その他	89

再手術の原因

解剖学的TSA

(n=4 複数回答可)

loosening(上腕骨)	0
loosening(肩甲骨)	0
感染	0
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)	2
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=69 複数回答可)

loosening(上腕骨)	4
loosening(肩甲骨)	6
感染	6
脱臼・instability	20
インプラント破損(上腕骨)	2
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	20
その他	27

インプラントメーカー

THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	37.32%
Stryker	20.60%
京セラメディカル	18.11%
Depuy Synthes	7.66%
Smith & Nephew	5.29%
B.Braun Aesculap	4.29%
帝人ナカシマメディカル	1.69%
ORTHO DEVELOPMENT	1.24%
MicroPort Orthopedics	1.06%
Medacta	0.80%
Corin	0.68%
Lima	0.66%
ADLER ORTHO	0.45%

THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	31.46%
Stryker	18.42%
京セラメディカル	16.71%
Depuy Synthes	10.25%
Smith & Nephew	6.67%
B.Braun Aesculap	4.82%
MicroPort Orthopedics	2.61%
Lima	2.02%
ORTHO DEVELOPMENT	1.47%
帝人ナカシマメディカル	1.14%
ADLER ORTHO	1.10%
Medacta	1.09%
MATHYS	1.00%
Corin	0.97%
Exactech	0.16%

インプラントメーカー

TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	47.15%
Stryker	18.41%
Depuy Synthes	12.20%
Smith & Nephew	7.90%
京セラメディカル	4.88%
MicroPort Orthopedics	2.29%
帝人ナカシマメディカル	1.90%
ORTHO DEVELOPMENT	1.52%
Medacta	1.21%
B.Braun Aesculap	0.92%
Exactech	0.92%
泉工医科工業	0.36%
ADLER ORTHO	0.32%

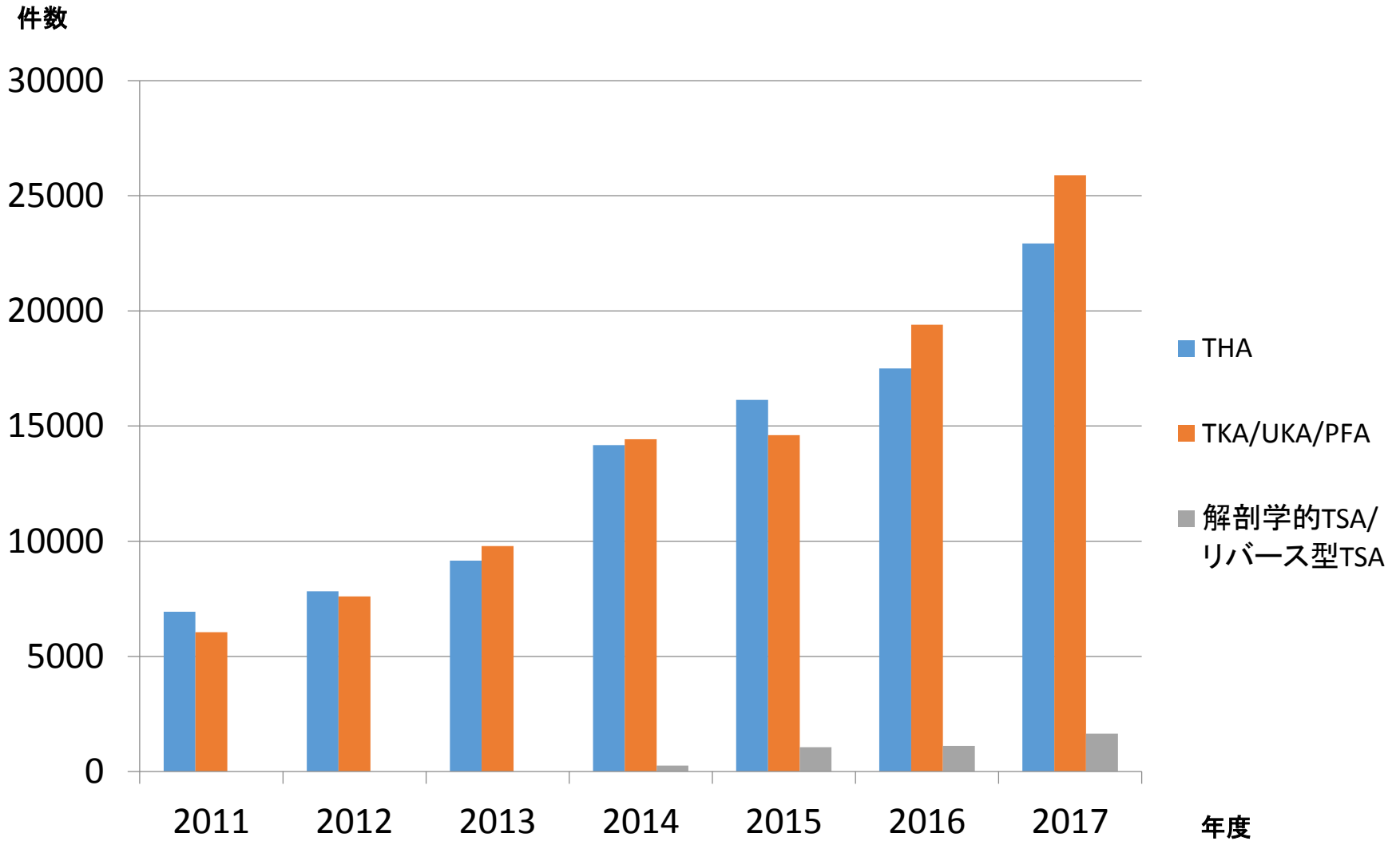
解剖学的TSA

メーカー名	
Tornier	43.58%
Zimmer Biomet	25.70%
Depuy Synthes	15.64%
Lima	13.97%

リバーズ型TSA

メーカー名	
Zimmer Biomet	45.18%
Tornier	30.17%
Depuy Synthes	10.96%
Lima	8.52%
Exactech	5.17%

年度別登録件数



事前登録施設

登録年	施設数
2006年	10
2007年	1
2008年	58
2009年	14
2010年	11
2011年	2
2012年	34
2013年	28
2014年	93
2015年	411
2016年	403
2017年	554
2018年	32
合計	1651

2018年4月30日 現在