

人工関節登録調査 2014年度報告書

日本人工関節学会

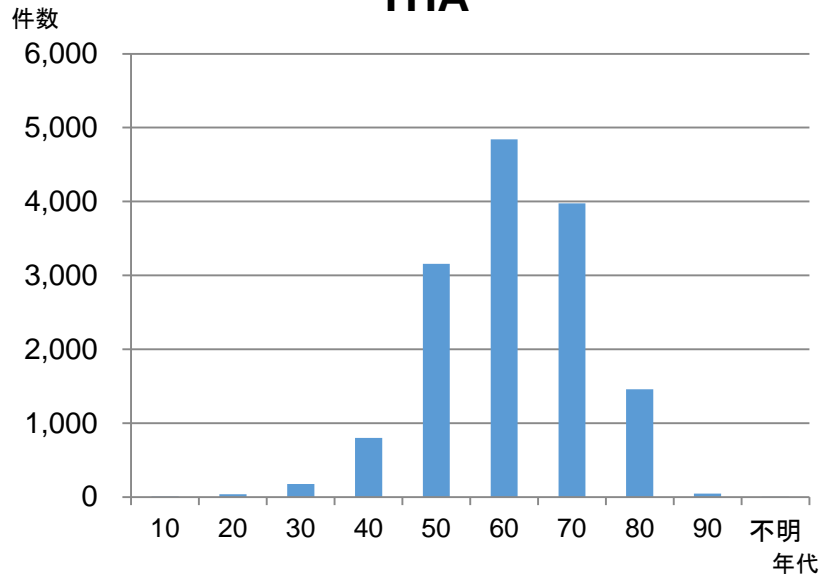
日本人工関節登録制度事務局

手術日：2014年4月1日～2015年3月31日

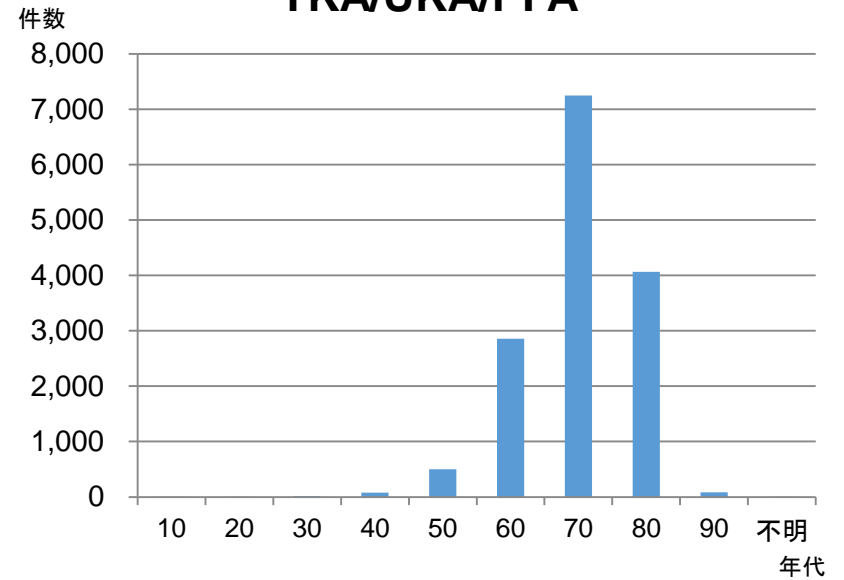
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	14507	1154	15611		2714	12926	21
TKA/UKA/PFA	14851	469	15320		2953	12348	19
リバーズ型TSA	630	27	657		244	411	2

初回手術時の年齢分布

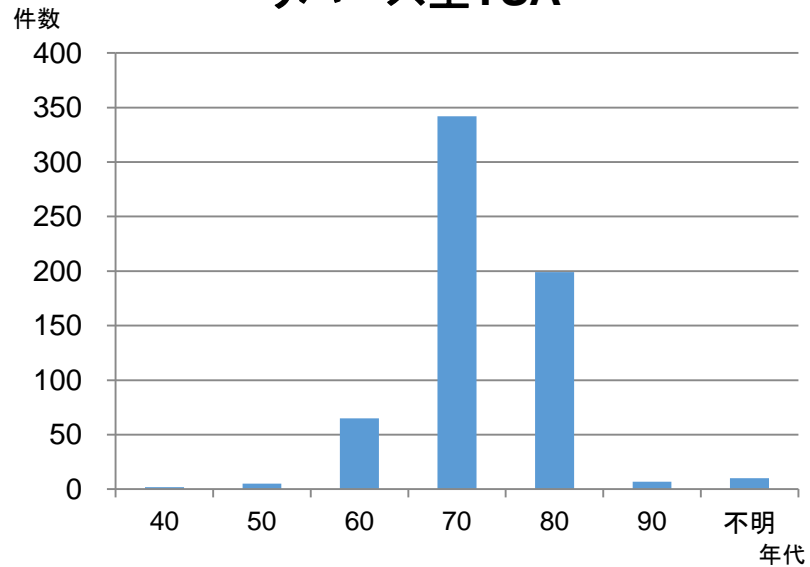
THA

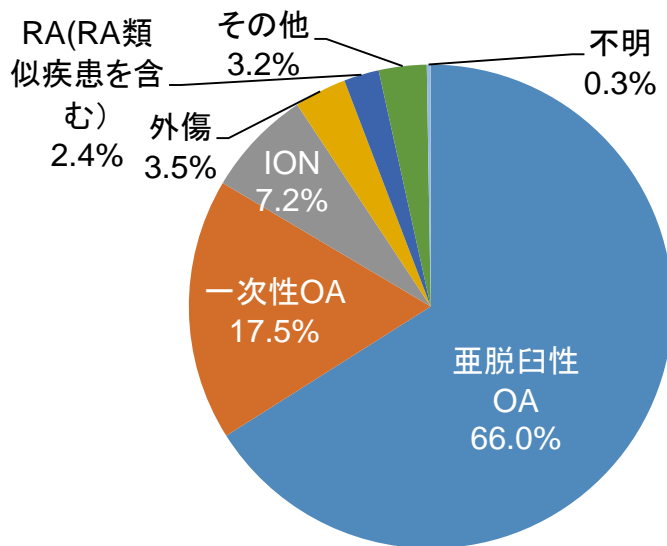


TKA/UKA/PFA

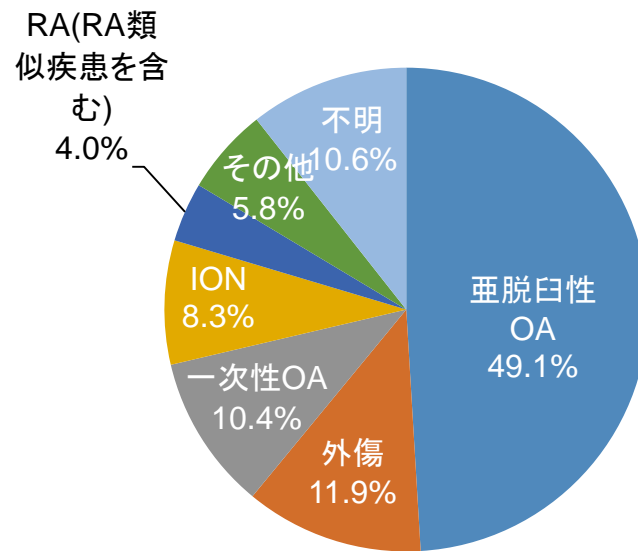


リバーズ型TSA

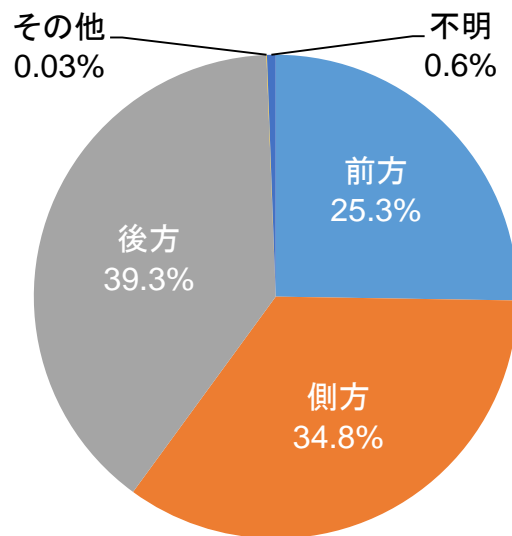




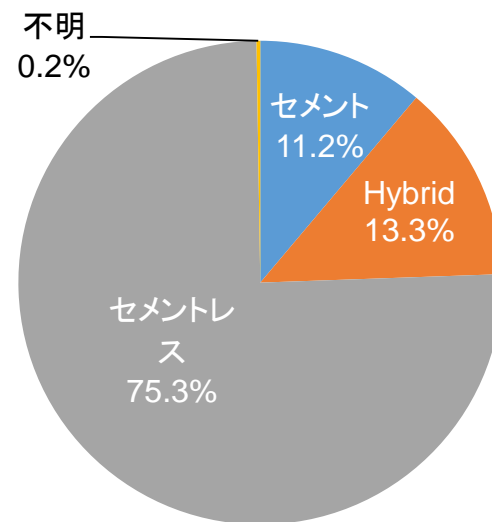
初回手術 手術診断名



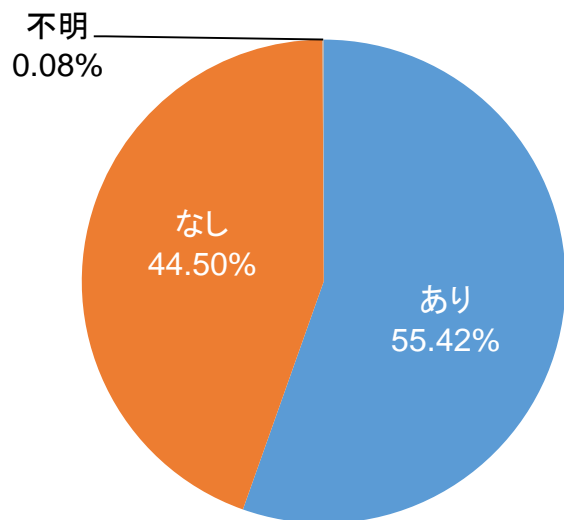
再手術 手術診断名



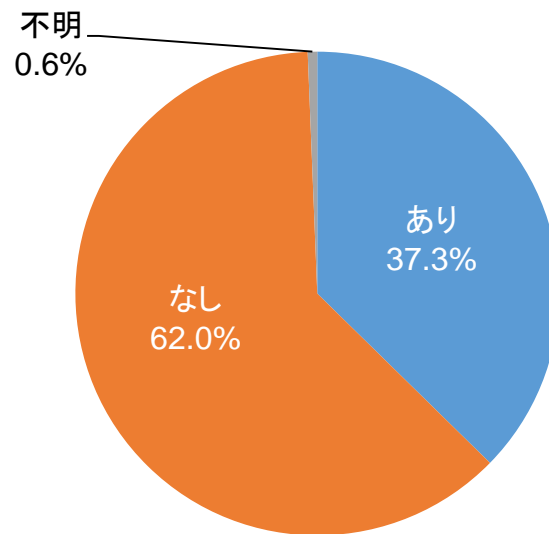
アプローチ



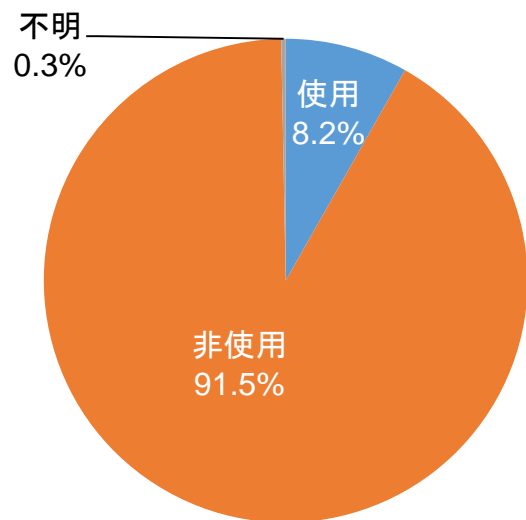
固定法



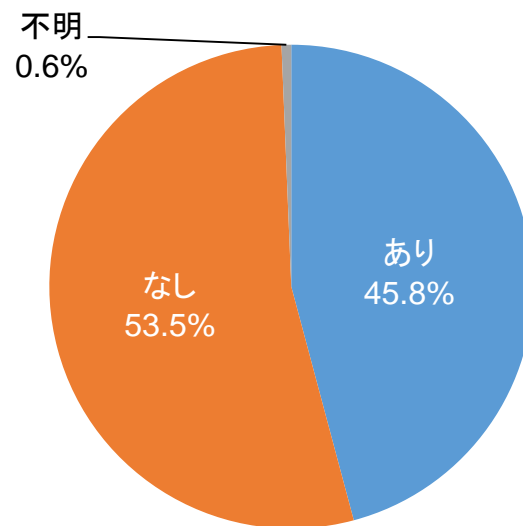
抗生剤含有セメント



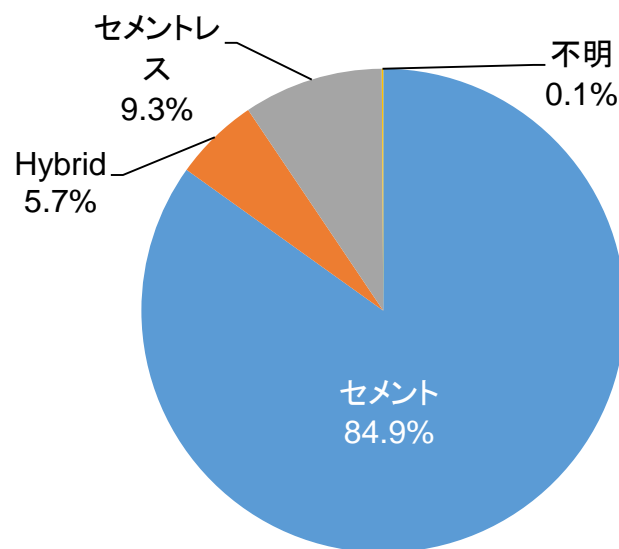
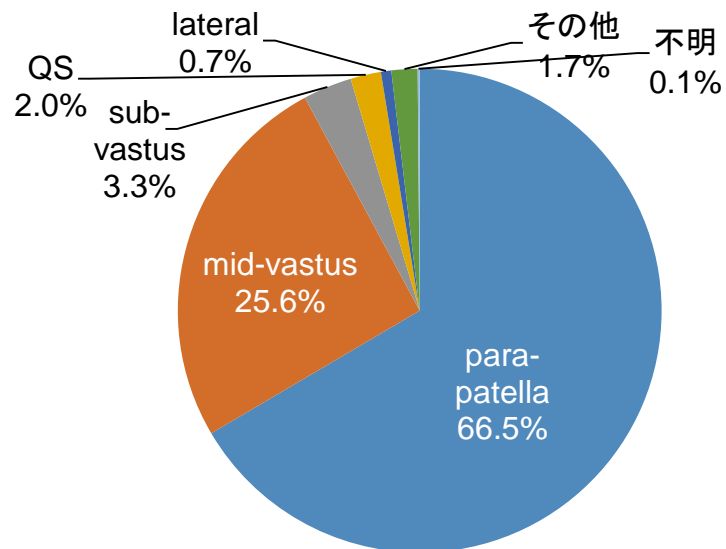
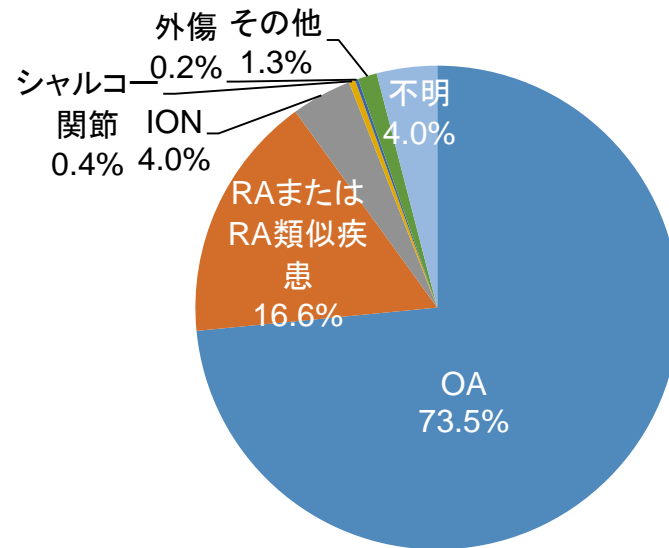
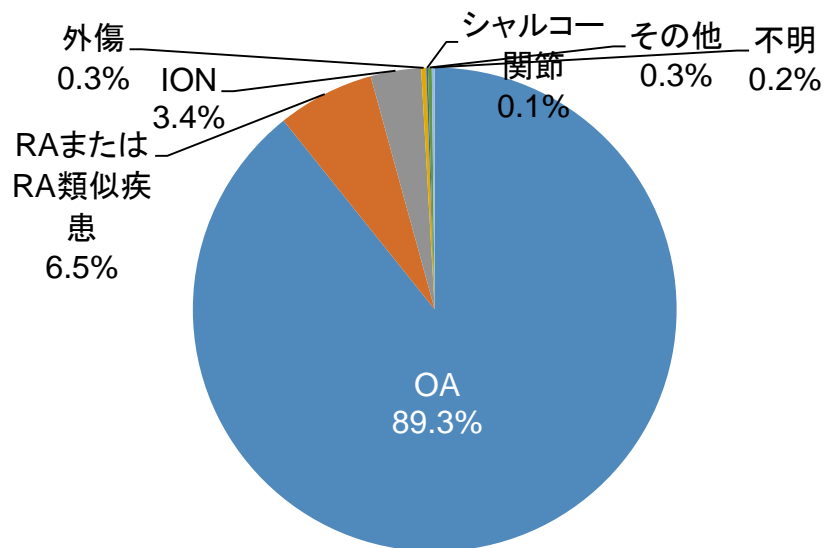
骨移植

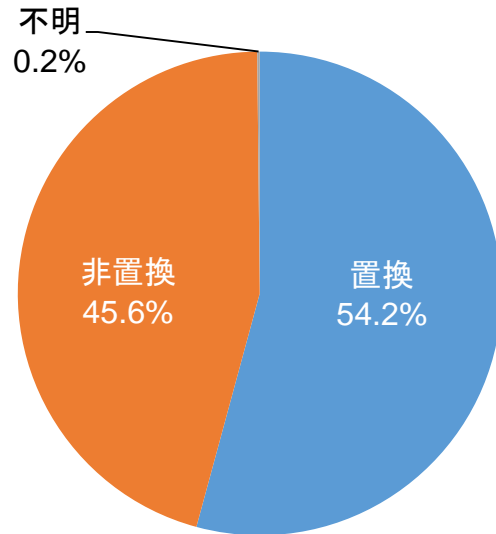


ナビゲーションシステム

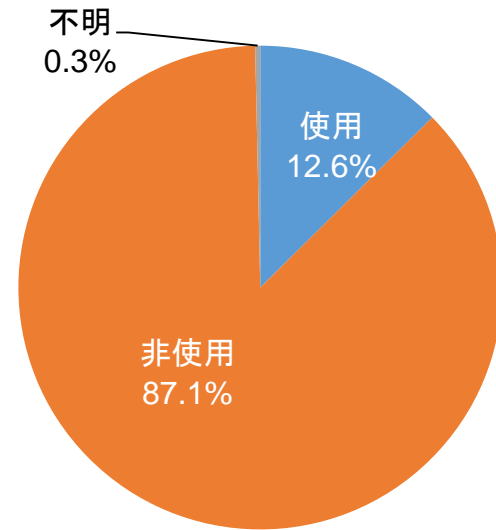


MIS

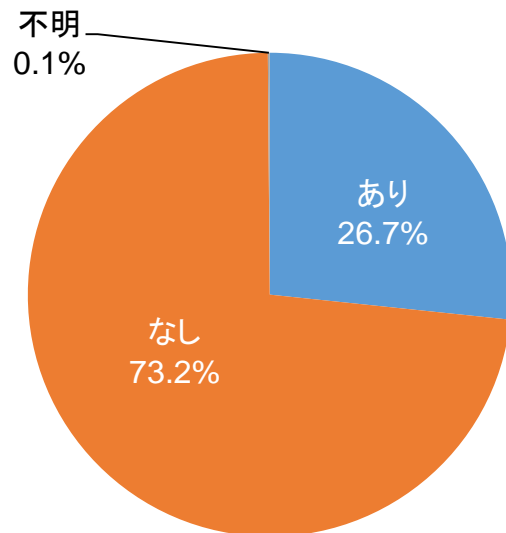




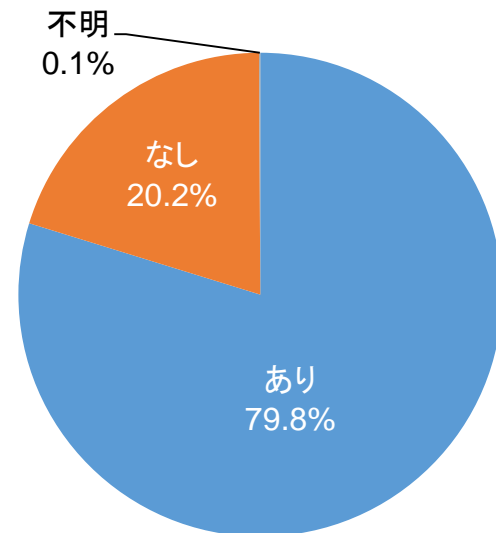
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム

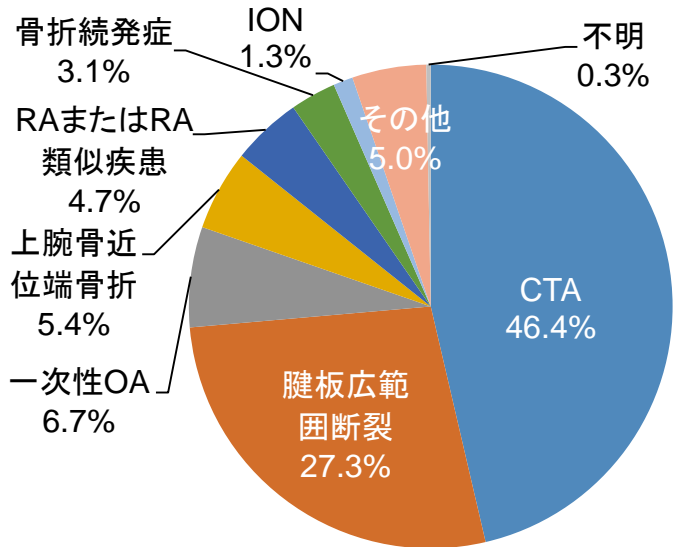


MIS

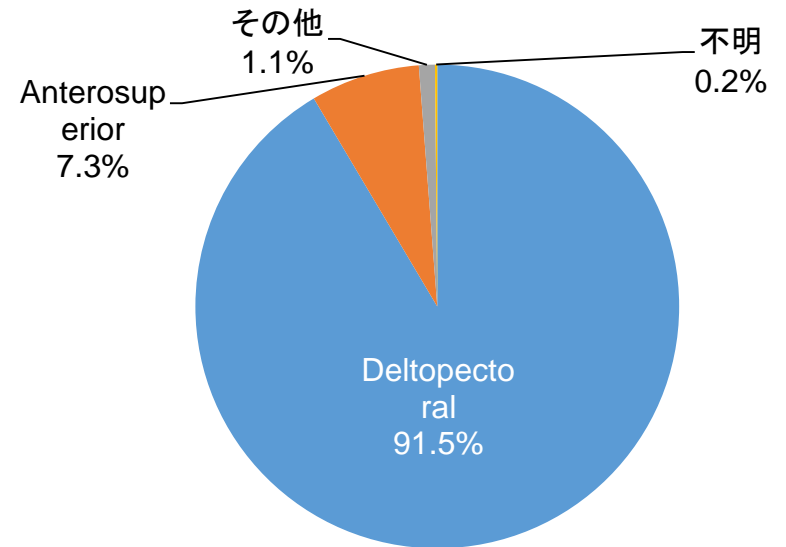


MIS (UKAに限定)

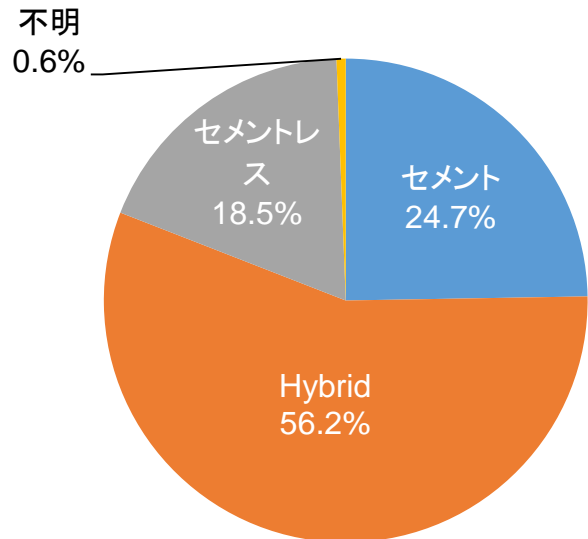
リバーズ型TSA



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=1154 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	347
aseptic loosening (大腿骨)	211
感染	164
ポリエチレンの磨耗	128
Osteolysis (臼蓋)	153
Osteolysis (大腿骨)	103
インプラント破損 (臼蓋)	54
インプラント破損 (大腿骨)	17
骨折 (臼蓋)	15
骨折 (大腿骨)	74
脱臼・instability	174
その他	119

TKA/UKA/PFA

(n=469 複数回答可)

loosening (大腿骨)	94
loosening (脛骨)	136
loosening (膝蓋骨)	5
感染	136
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	51
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)	12
インプラント破損 (膝蓋骨)	0
外傷	13
脱臼・instability	64
可動域制限	8
その他	60

再手術の原因

リバーstypeTSA

(n=2 複数回答可)

loosening(上腕骨)	1
loosening(肩甲骨)	0
感染	0
脱臼・instability	1
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	0
その他	0

インプラントメーカー

THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	31.91%
京セラメディカル	24.65%
Stryker	19.47%
Smith & Nephew	7.74%
Depuy Synthes	6.99%
B.Braun Aesculap	5.51%
帝人ナカシマメディカル	1.10%
Lima	0.76%
MicroPort Orthopedics	0.67%
ORTHODYNAMICS	0.56%
ORTHO DEVELOPMENT	0.48%

THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	27.64%
京セラメディカル	21.83%
Stryker	16.86%
Smith & Nephew	10.15%
Depuy Synthes	10.04%
B.Braun Aesculap	6.33%
Lima	2.14%
MicroPort Orthopedics	1.81%
帝人ナカシマメディカル	0.90%
MATHYS	0.84%
ORTHO DEVELOPMENT	0.50%
ADLER ORTHO	0.32%
Medacta	0.24%
アイメディック	0.21%

インプラントメーカー

TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	51.20%
Stryker	15.16%
Depuy Synthes	11.66%
Smith & Nephew	7.34%
京セラメディカル	5.44%
帝人ナカシマメディカル	3.47%
MicroPort Orthopedics	2.21%
ORTHO DEVELOPMENT	1.18%
B.Braun Aesculap	0.85%
Exactech	0.49%
ADLER ORTHO	0.36%
泉工医科工業	0.34%
Medacta	0.26%

リバーズ型TSA

メーカー名	
Tornier	73.97%
Zimmer Biomet	20.52%
Lima	5.51%