

# 人工関節登録調査 2013年度報告書

---

日本人工関節学会

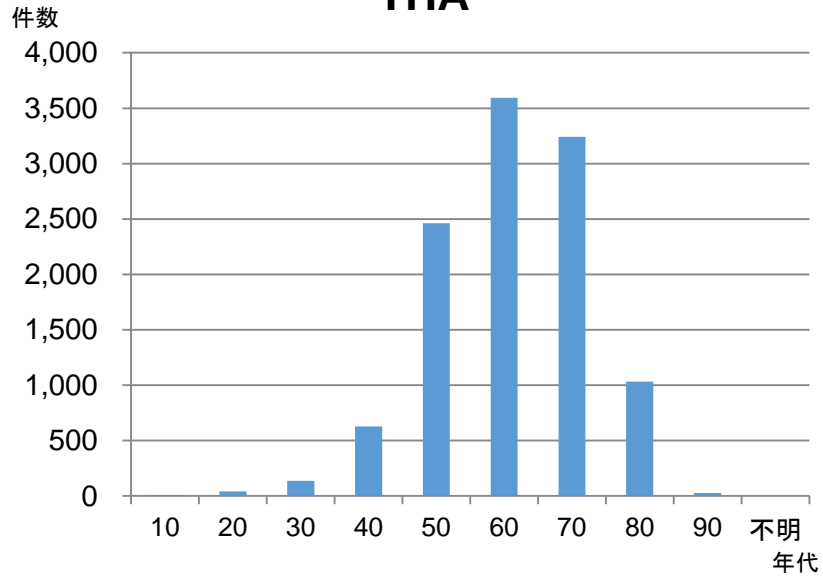
日本人工関節登録制度事務局

手術日：2013年4月1日～2014年3月31日

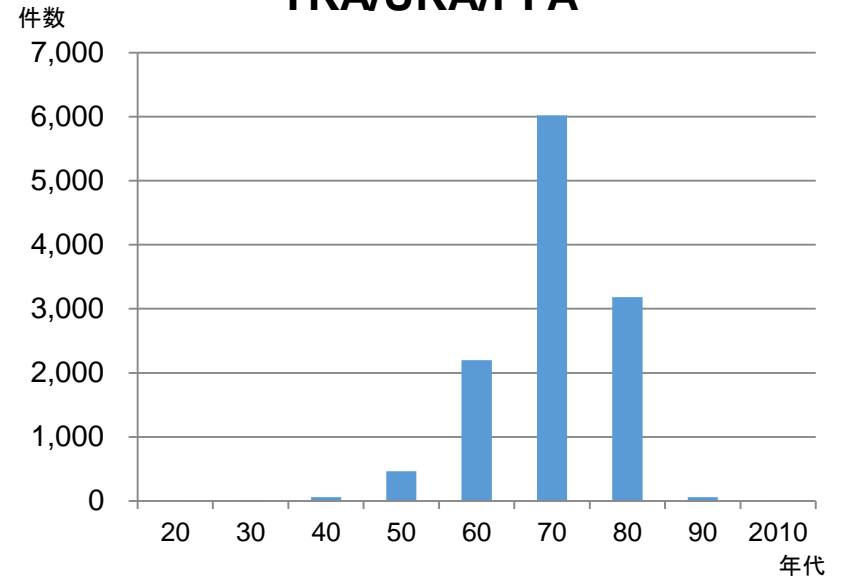
	初回	再手術	計		男性	女性	不明
THA	11173	955	12128		1989	10123	16
TKA/UKA/PFA	12002	350	12352		2233	10105	14

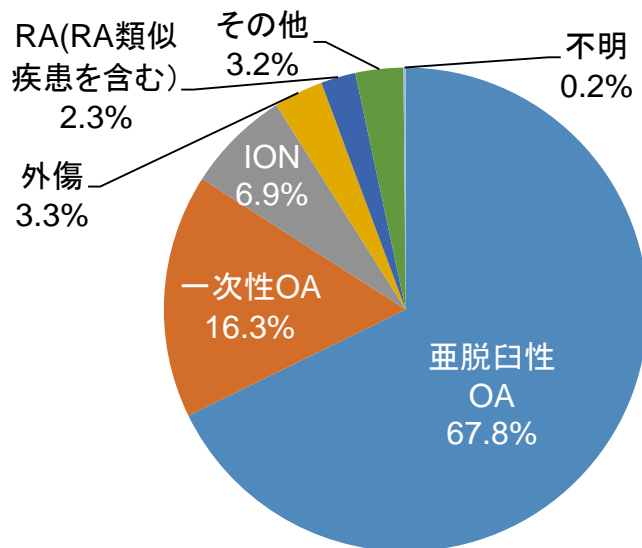
# 初回手術時の年齢分布

## THA

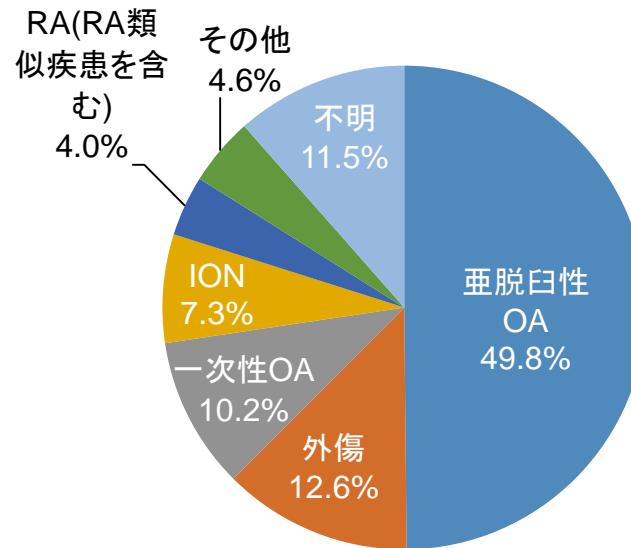


## TKA/UKA/PFA

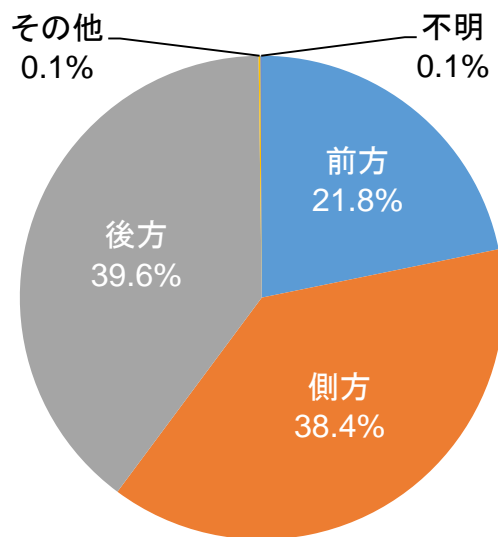




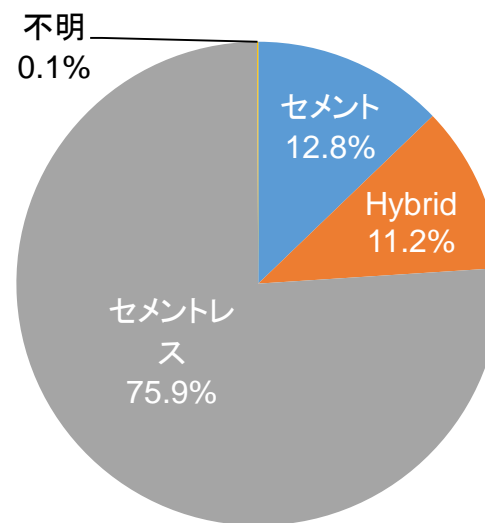
初回手術 手術診断名



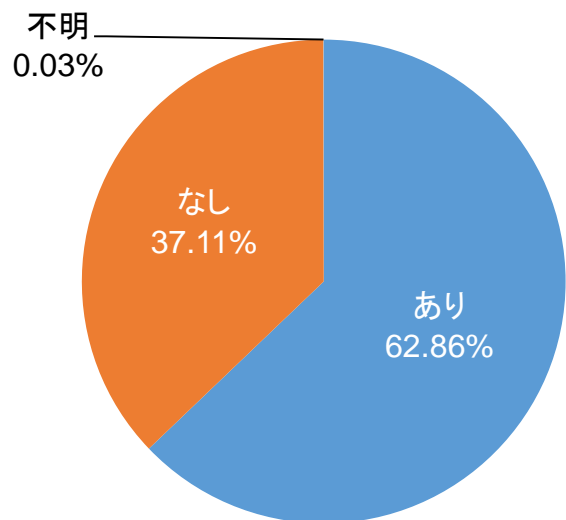
再手術 手術診断名



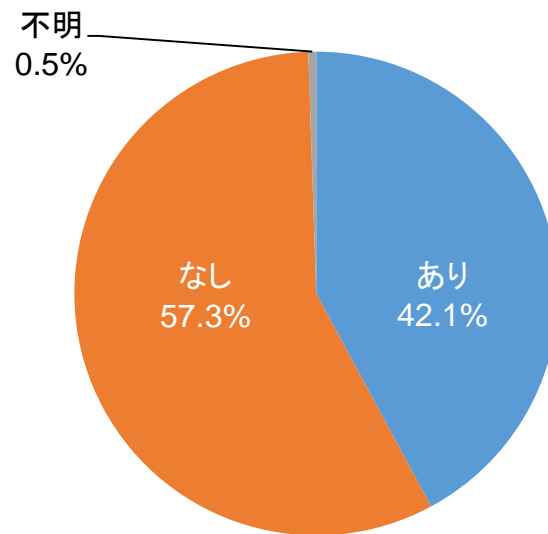
アプローチ



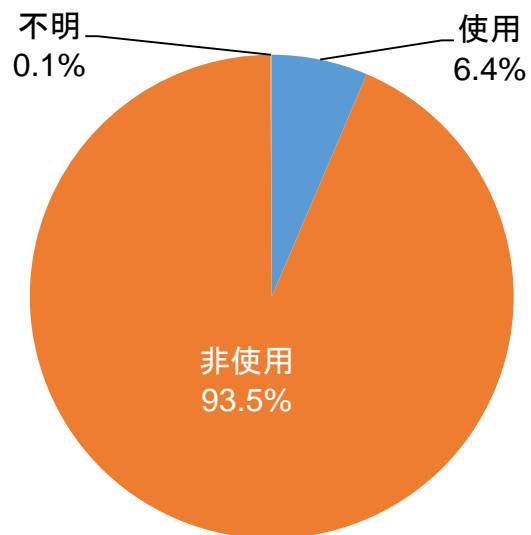
固定法



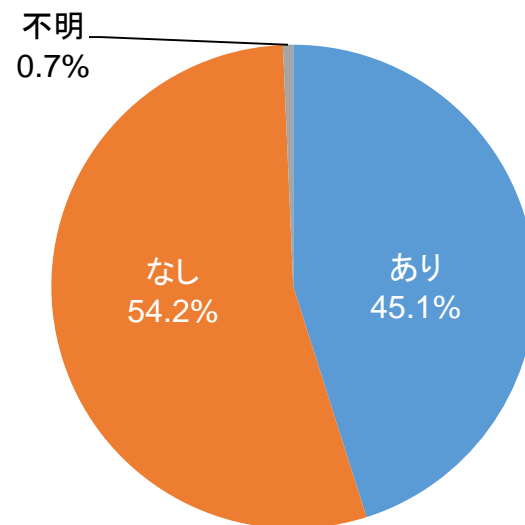
**抗生剤含有セメント**



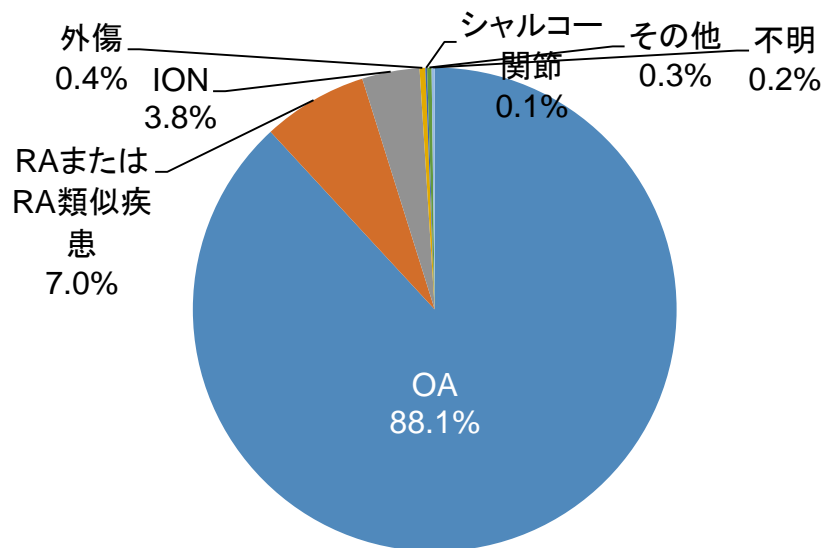
**骨移植**



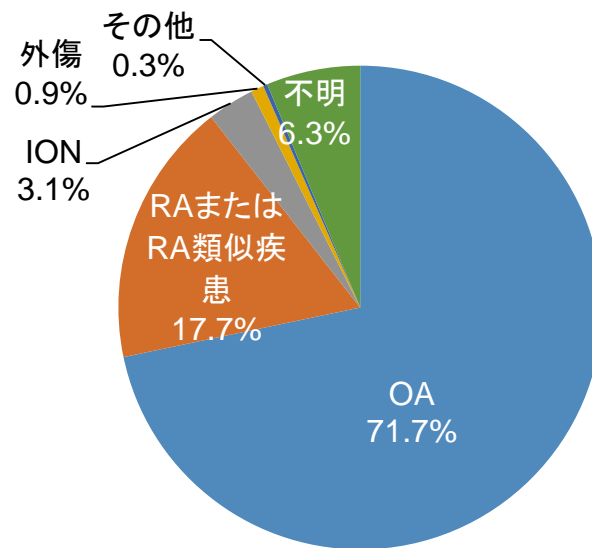
**ナビゲーションシステム**



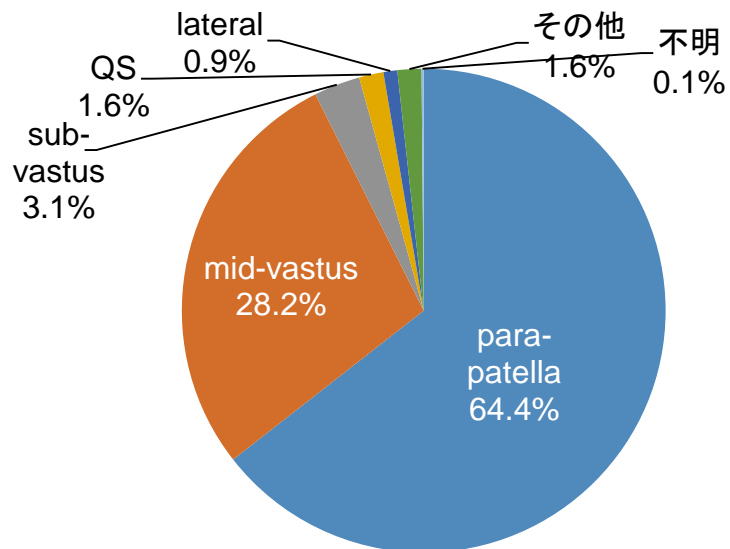
**MIS**



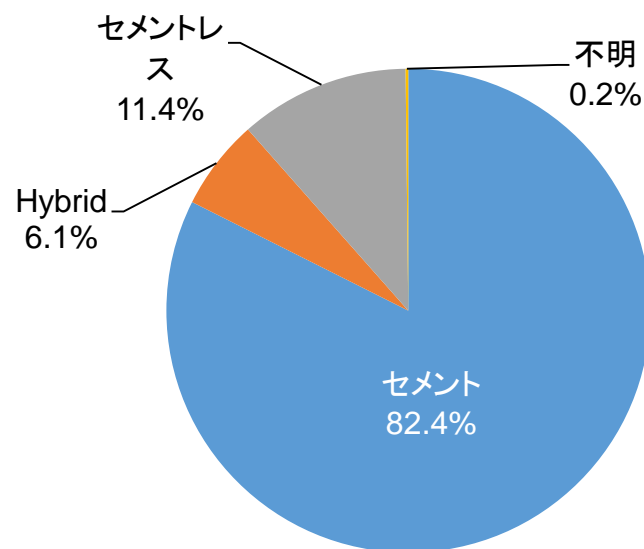
初回手術 手術診断名



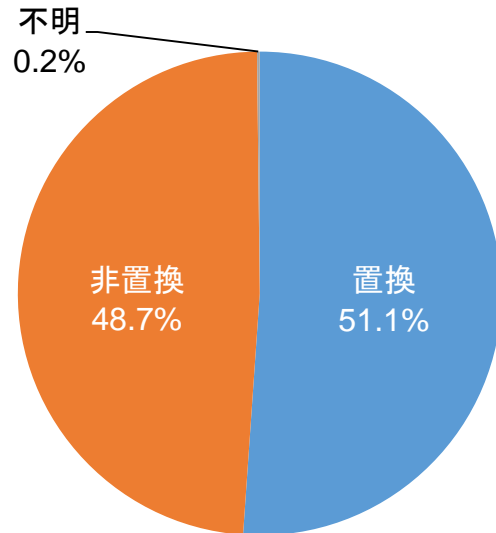
再手術 手術診断名



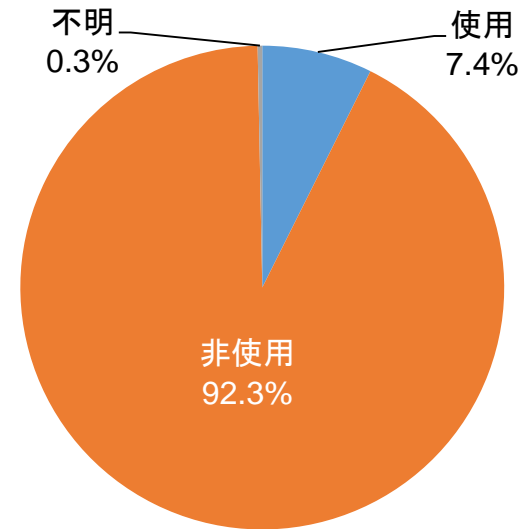
アプローチ



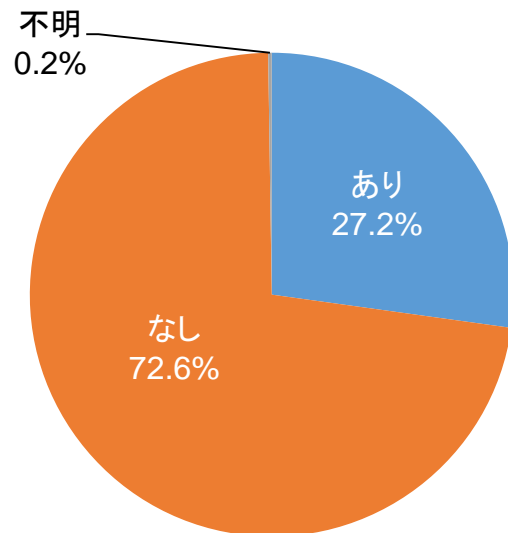
固定法



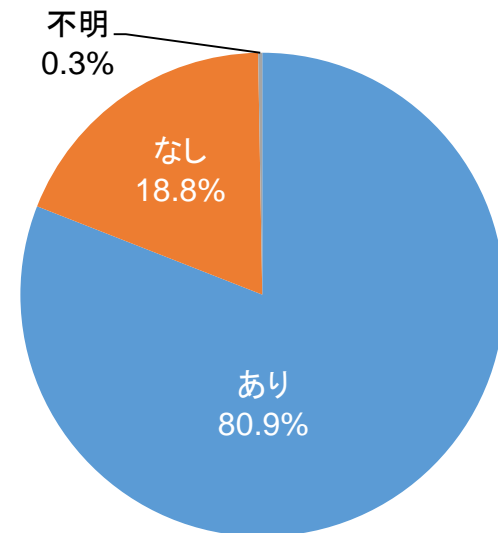
膝蓋骨置換



ナビゲーションシステム



MIS



MIS (UKAに限定)

# 再手術の原因

## THA

(n=955 複数回答可)

aseptic loosening (臼蓋)	329
aseptic loosening (大腿骨)	194
感染	147
ポリエチレンの磨耗	96
Osteolysis (臼蓋)	118
Osteolysis (大腿骨)	75
インプラント破損 (臼蓋)	52
インプラント破損 (大腿骨)	12
骨折 (臼蓋)	6
骨折 (大腿骨)	47
脱臼・instability	107
その他	121

## TKA/UKA/PFA

(n=350 複数回答可)

loosening (大腿骨)	65
loosening (脛骨)	92
loosening (膝蓋骨)	9
感染	105
ポリエチレン磨耗 (脛骨)	49
ポリエチレン磨耗 (膝蓋骨)	2
インプラント破損 (大腿骨)	0
インプラント破損 (脛骨)	5
インプラント破損 (膝蓋骨)	1
外傷	7
脱臼・instability	58
可動域制限	11
その他	52



# インプラントメーカー

## THA 臼蓋

メーカー名	
Zimmer Biomet	29.06%
京セラメディカル	28.03%
Stryker	19.41%
Depuy Synthes	7.99%
Smith & Nephew	6.03%
ビーブラウンエースクラップ	4.90%
ORTHODYNAMICS	1.79%
帝人ナカシマメディカル	1.11%
Lima	0.82%
MicroPort Orthopedics	0.64%

## THA ステム

メーカー名	
Zimmer Biomet	25.64%
京セラメディカル	24.43%
Stryker	16.84%
Smith & Nephew	10.65%
Depuy Synthes	10.64%
B.Braun Aesculap	5.52%
MicroPort Orthopedics	2.25%
Lima	1.57%
帝人ナカシマメディカル	1.19%
MATHYS	0.53%
アイメディック	0.30%
Medacta	0.12%

# インプラントメーカー

## TKA/UKA/PFA

メーカー名	
Zimmer Biomet	49.83%
Stryker	16.36%
Depuy Synthes	12.57%
京セラメディカル	6.67%
Smith & Nephew	6.58%
帝人ナカシマメディカル	3.39%
MicroPort Orthopedics	2.26%
B.Braun Aesculap	0.69%
Exactech	0.57%
泉工医科工業	0.45%
ORTHO DEVELOPMENT	0.36%
ADLER ORTHO	0.11%