

# TKAレジストリー 2020年度症例統計

日本人工関節学会

日本人工関節登録制度事務局

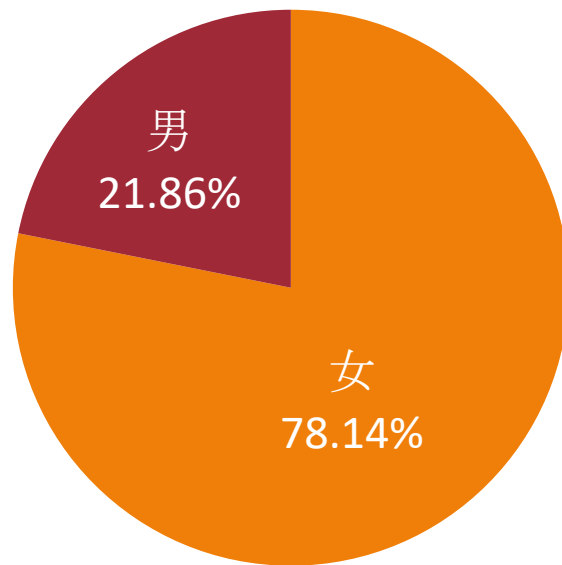
# 症例数

手術日：2020年4月1日～2021年3月31日

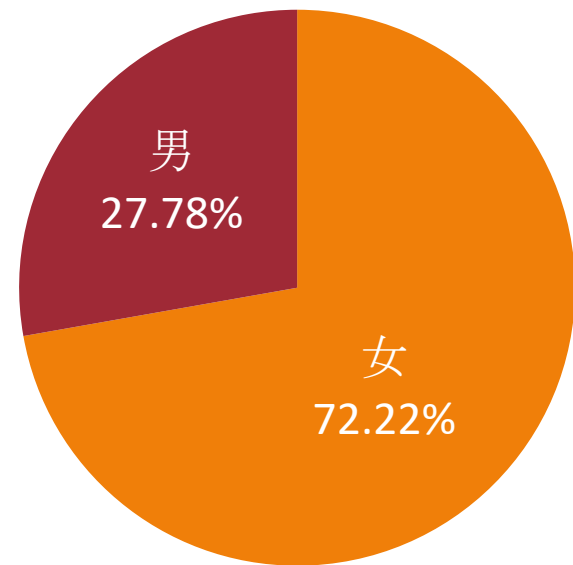
初回手術	再手術	計
66203	2041	68244

# 性別

## 初回手術

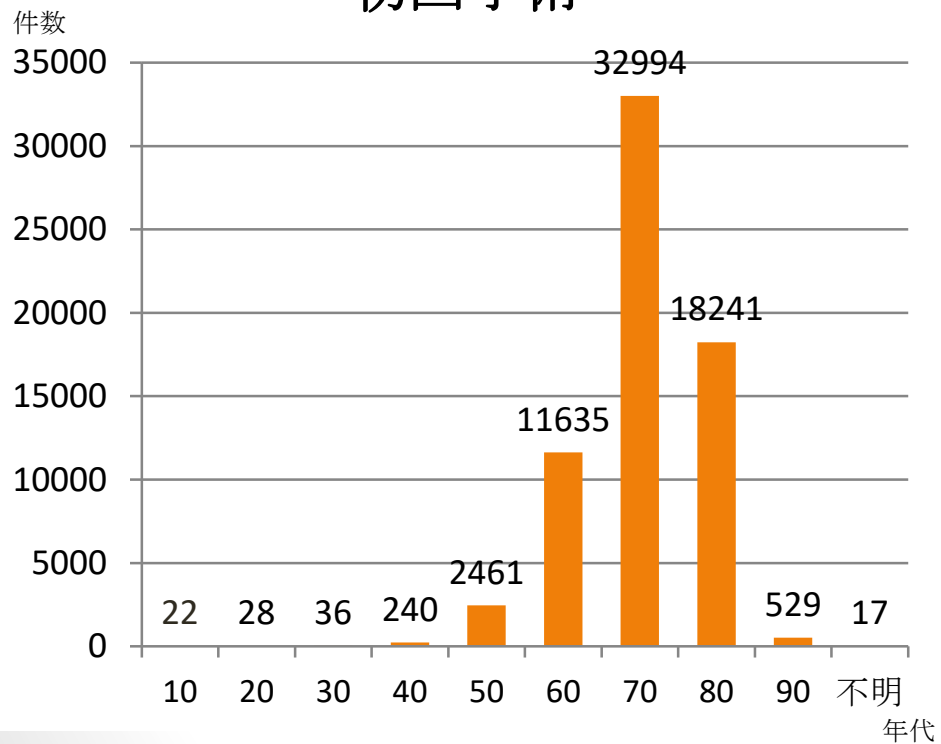


## 再手術

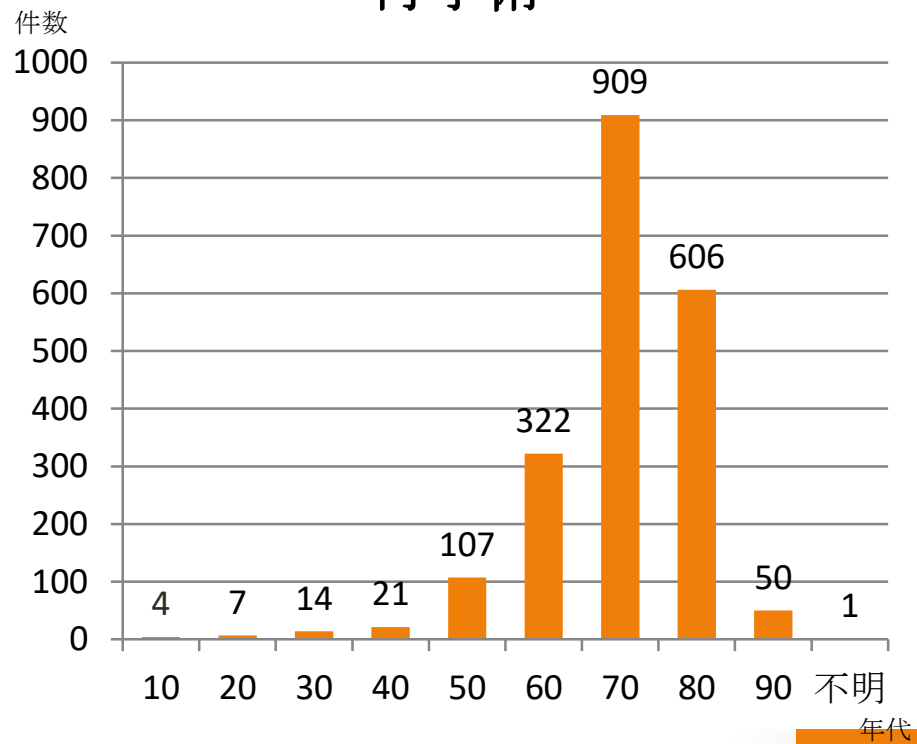


# 年代

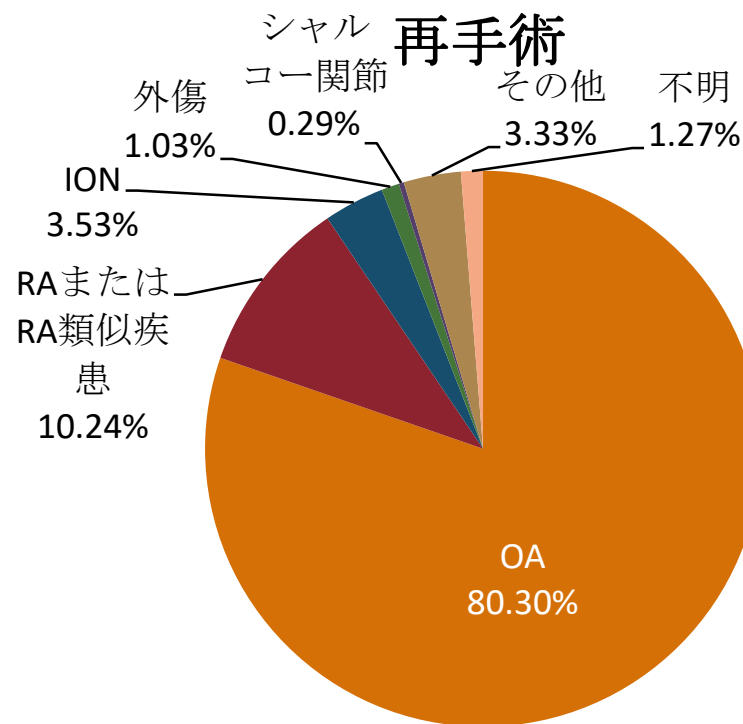
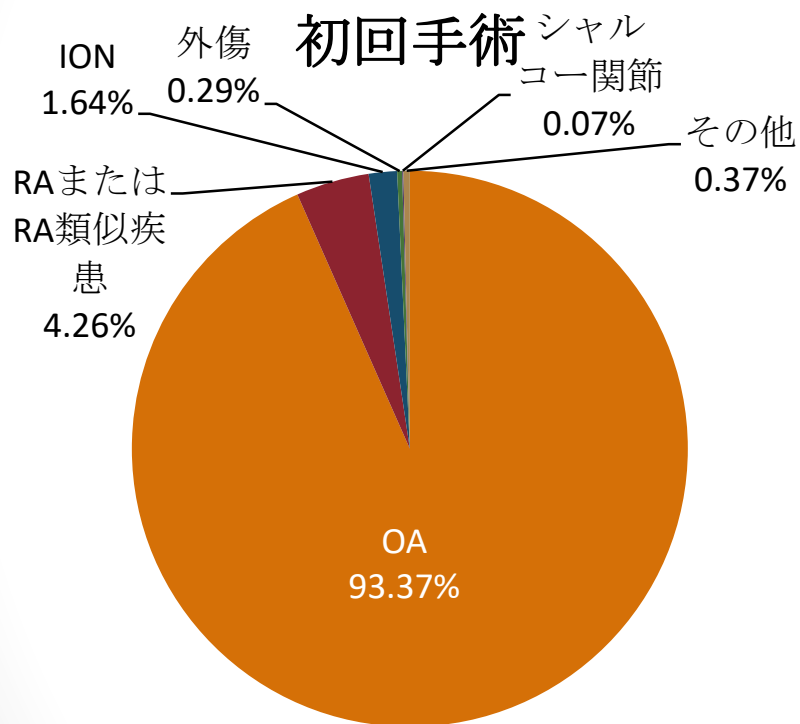
## 初回手術



## 再手術

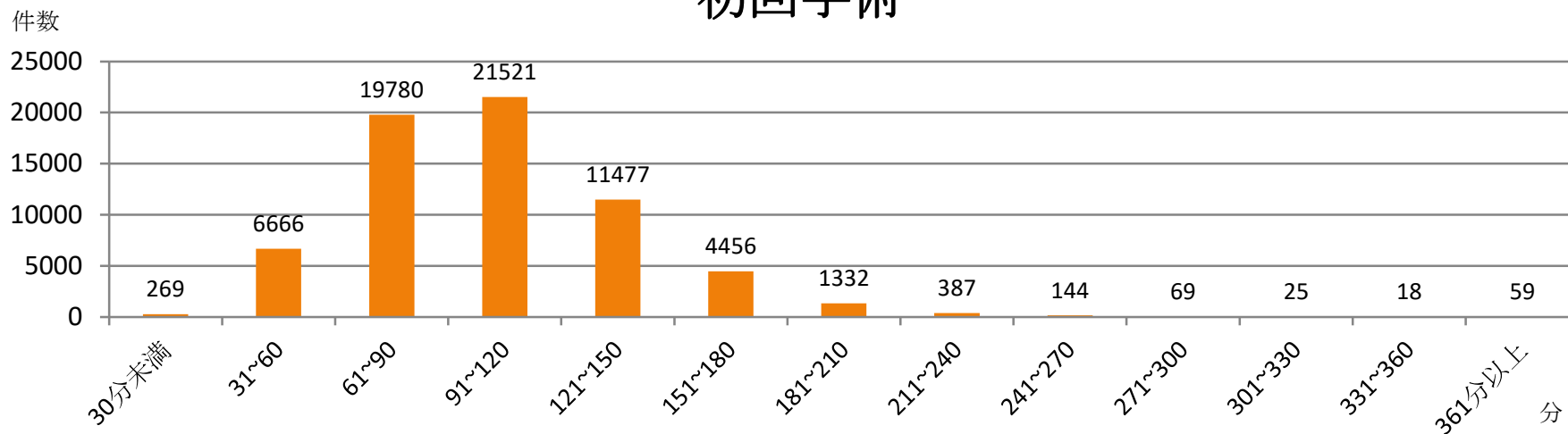


# 手術診断名

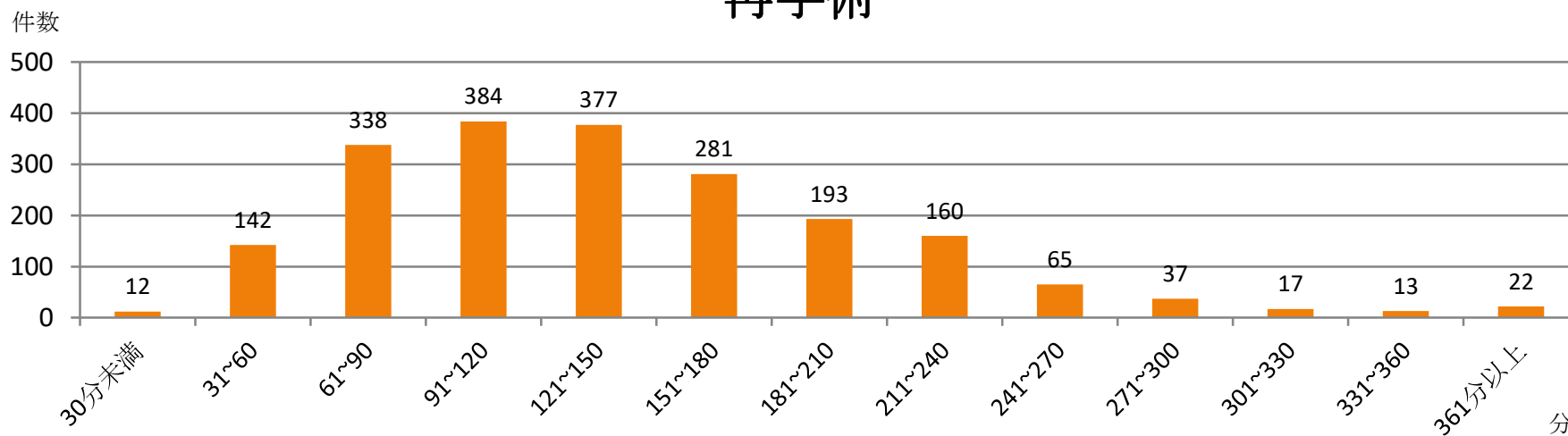


# 手術時間

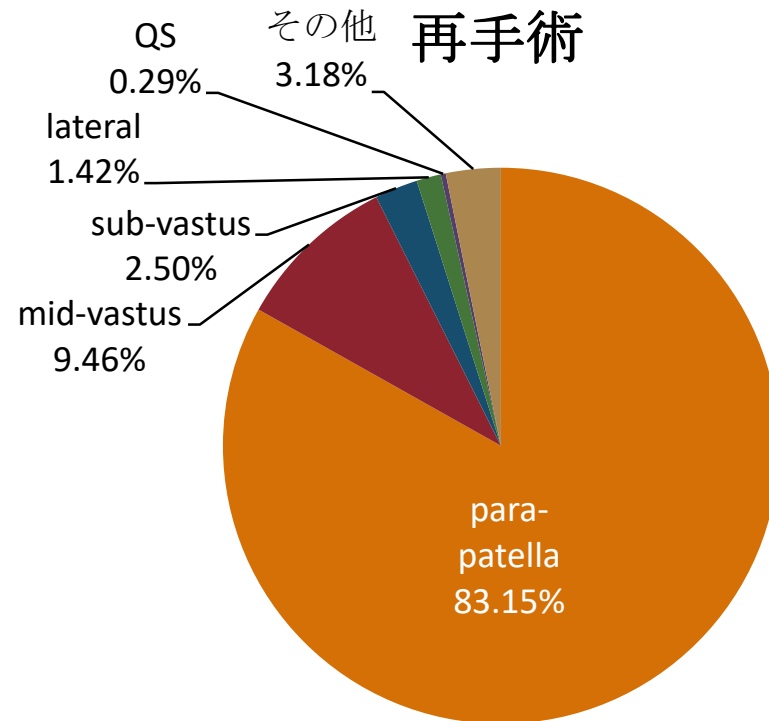
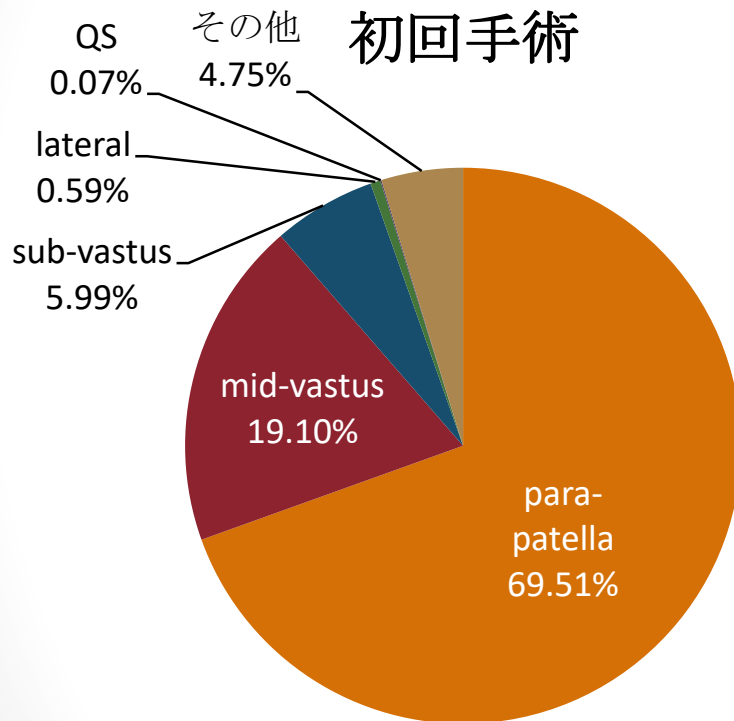
## 初回手術



## 再手術

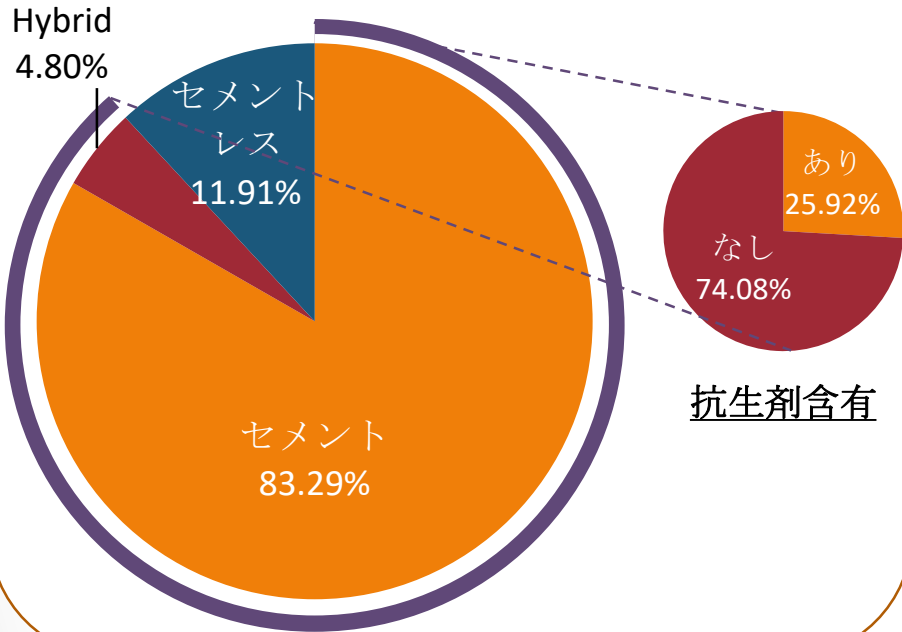


# アプローチ

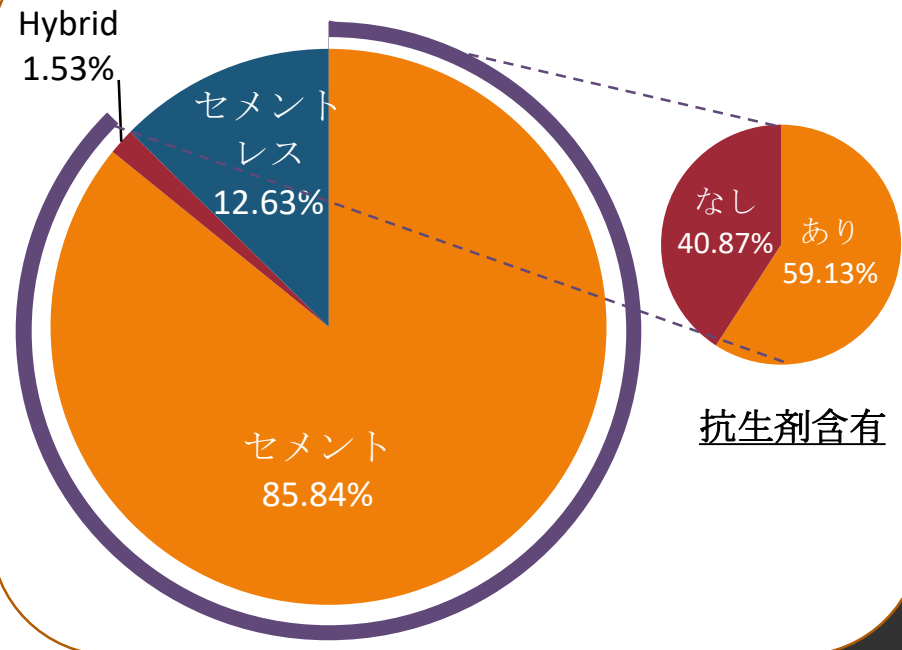


# 固定法

## 初回手術



## 再手術

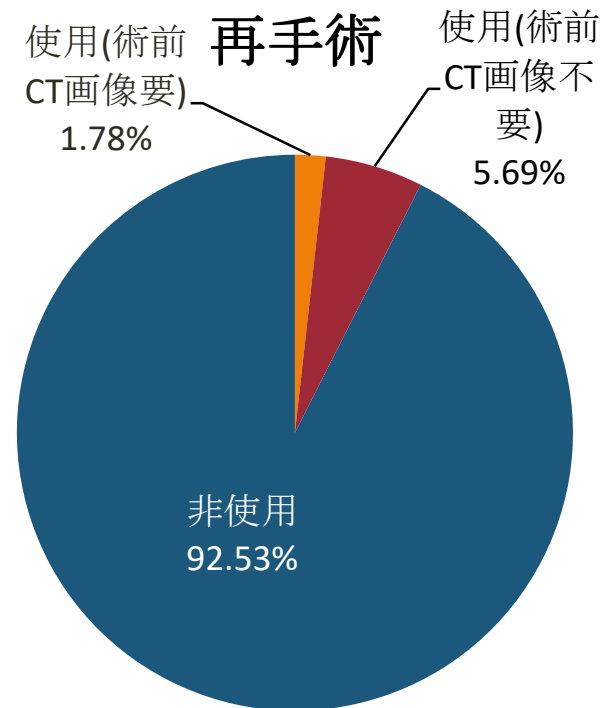
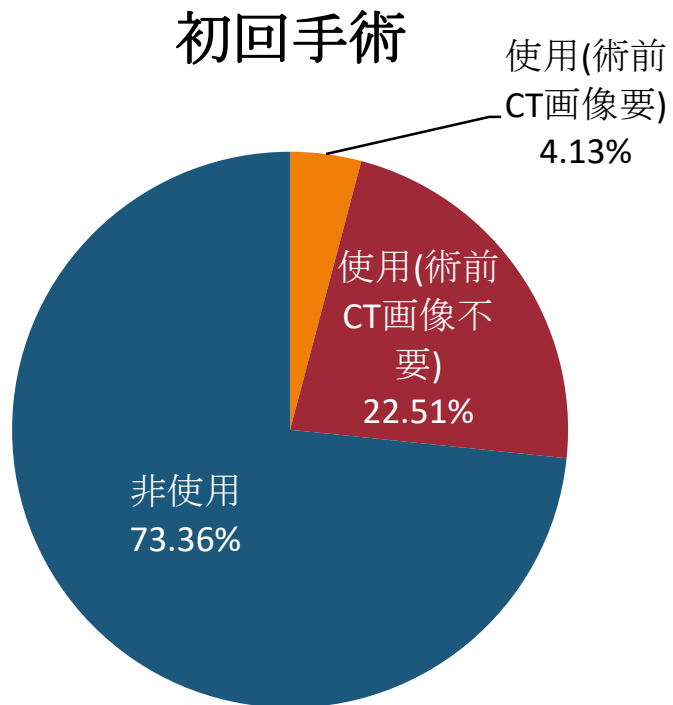




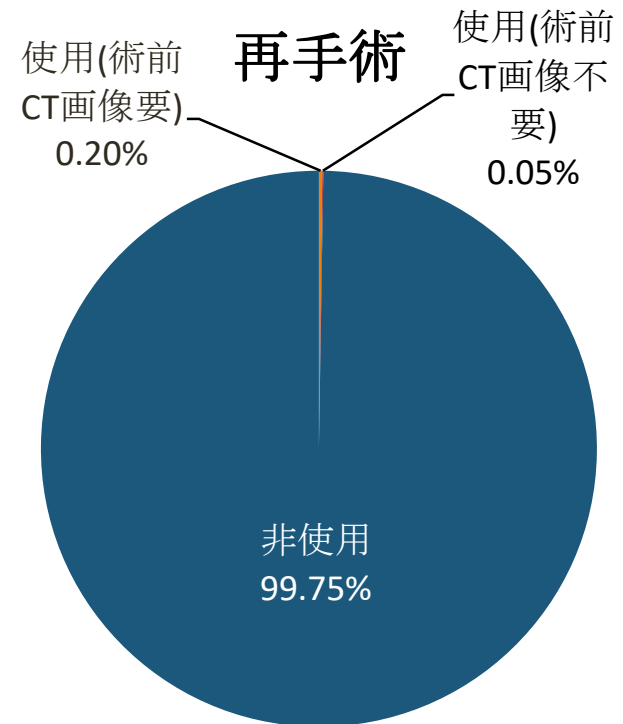
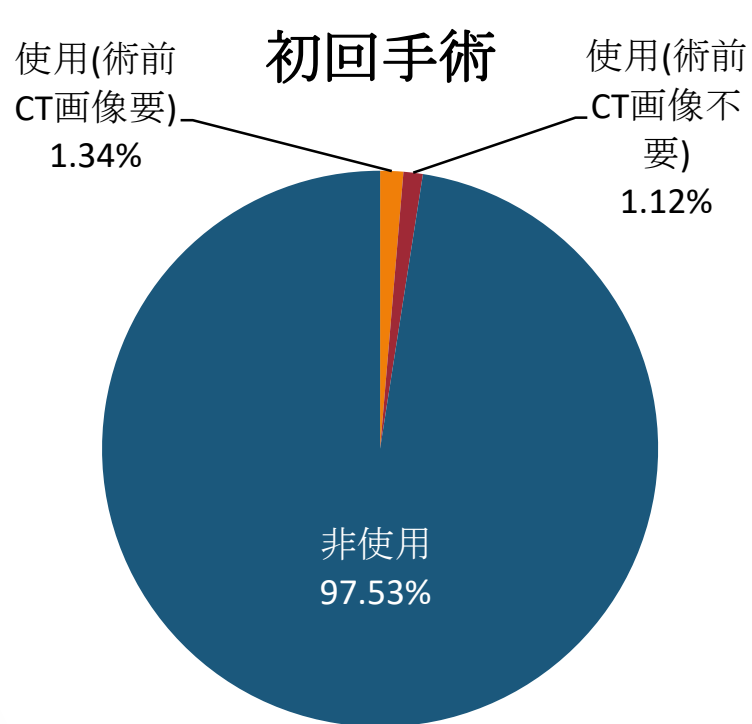
# 骨移植

	初回手術	再手術
なし	89.39%	88.13%
一部あり 自家（大腿骨）	5.43%	2.79%
一部あり 自家（大腿骨・脛骨）	1.49%	1.88%
一部あり 自家（大腿骨・脛骨・膝蓋骨）	0.01%	-
一部あり 自家（脛骨）	2.63%	2.95%
一部あり 自家（脛骨・膝蓋骨）	0.01%	0.05%
一部あり 自家（膝蓋骨）	0.03%	0.11%
一部あり 同種（大腿骨）	0.04%	0.21%
一部あり 同種（大腿骨・脛骨）	0.01%	0.11%
一部あり 同種（脛骨）	0.02%	0.27%
一部あり 同種（膝蓋骨）	0.002%	-
あり 自家（大腿骨）	0.33%	0.91%
あり 自家（大腿骨・脛骨）	0.12%	0.54%
あり 自家（大腿骨・脛骨・膝蓋骨）	0.005%	-
あり 自家（脛骨）	0.46%	1.13%
あり 自家（膝蓋骨）	0.01%	0.05%
あり 同種（大腿骨）	0.01%	0.43%
あり 同種（大腿骨・脛骨）	0.002%	0.32%
あり 同種（大腿骨・脛骨・膝蓋骨）	0.002%	-
あり 同種（脛骨）	0.01%	0.05%
あり 同種（膝蓋骨）	-	0.05%

# navigation system

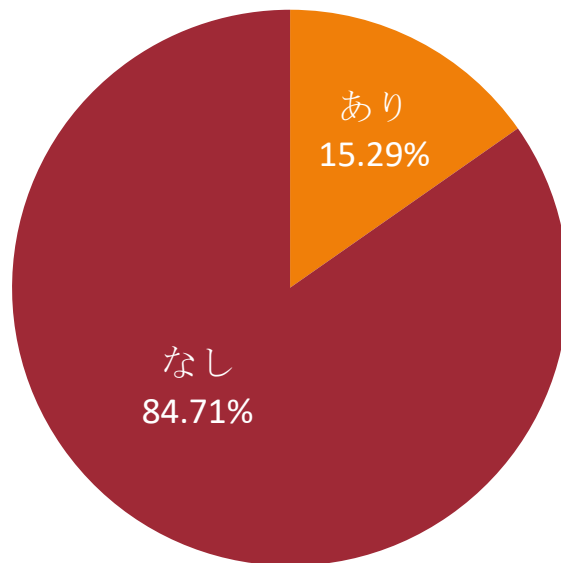


# robotics

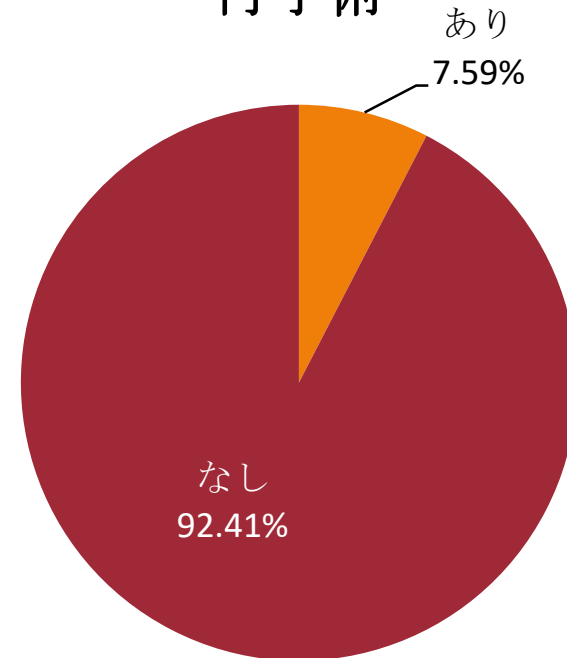


# minimally invasive technique

## 初回手術

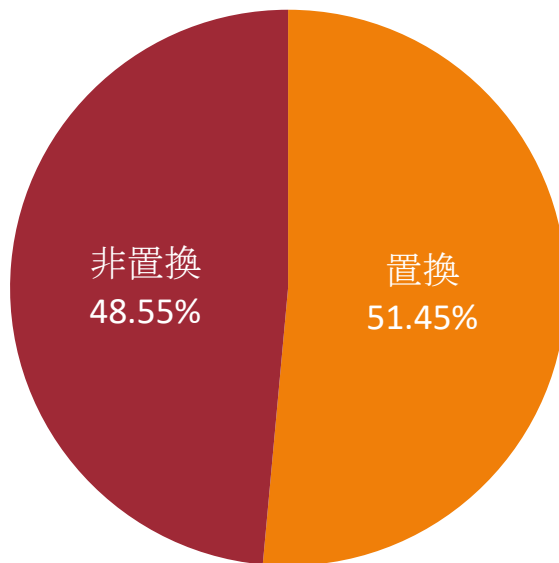


## 再手術

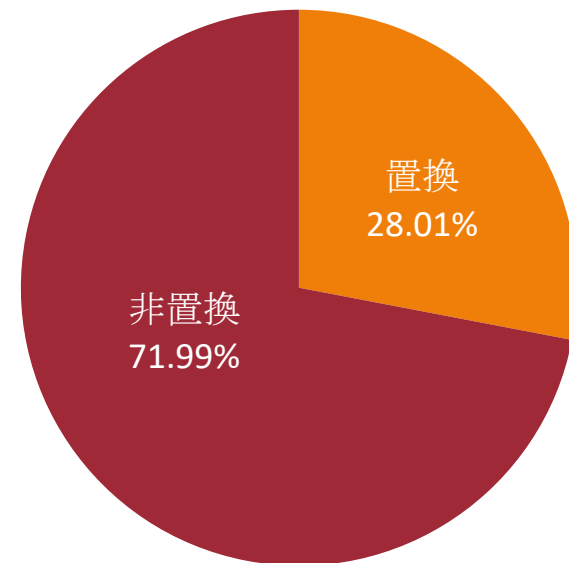


# 膝蓋骨置換

## 初回手術



## 再手術

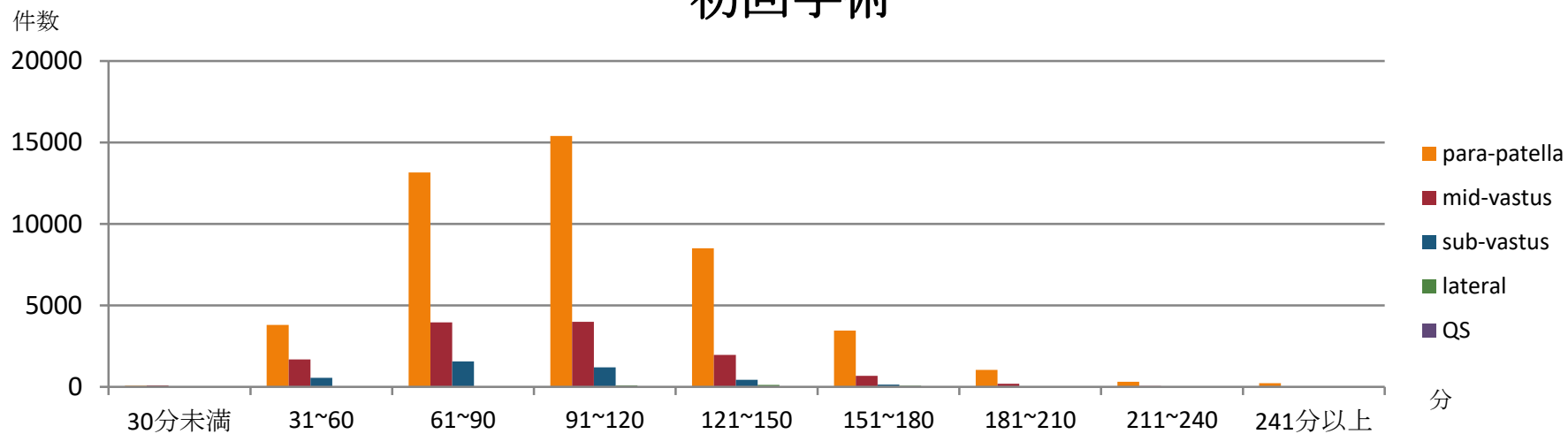


# 再手術の原因

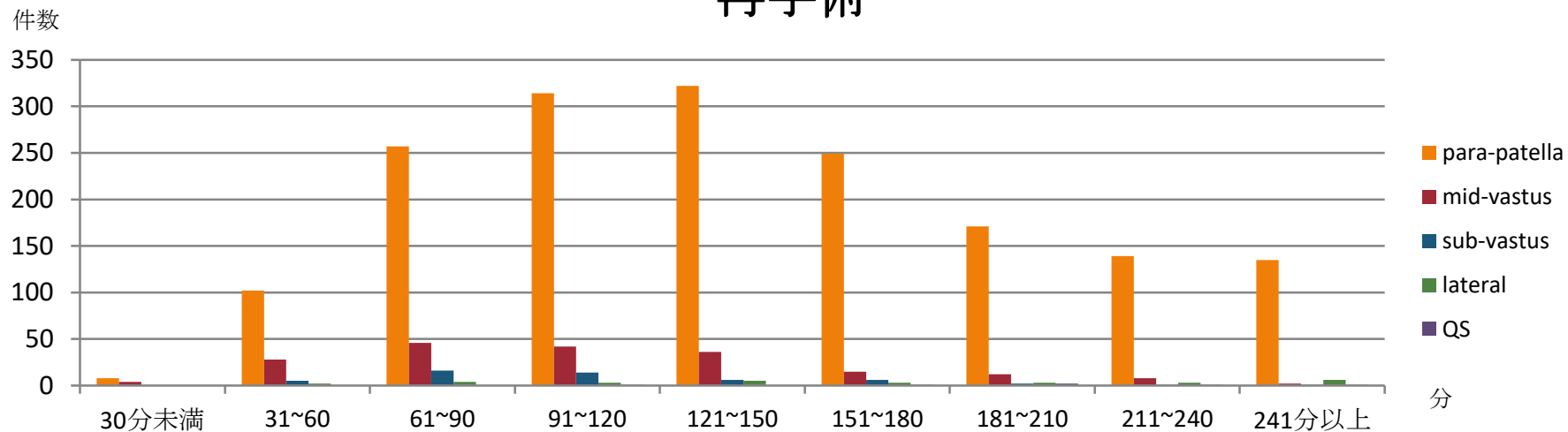
	n=1584 複数回答可
loosening(大腿骨)	202
loosening(脛骨)	296
loosening(膝蓋骨)	28
感染	755
ポリエチレン摩耗(脛骨)	95
ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)	21
インプラント破損(大腿骨)	12
インプラント破損(脛骨)	21
インプラント破損(膝蓋骨)	15
外傷	67
脱臼・instability	154
可動域制限	34
その他	103

# アプローチと手術時間

## 初回手術



## 再手術

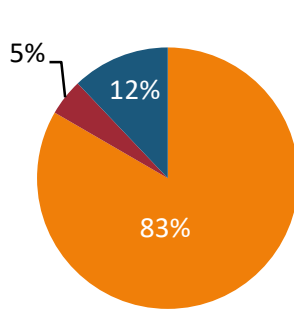


# アプローチと固定法

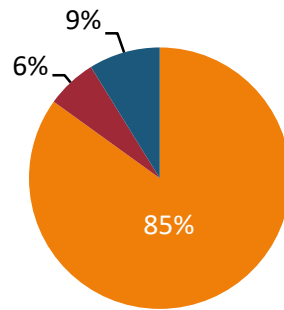


初回手術

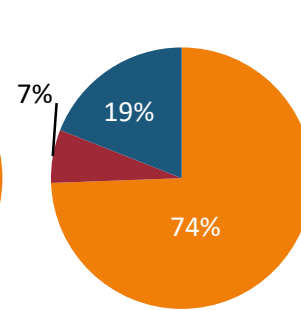
para-patella



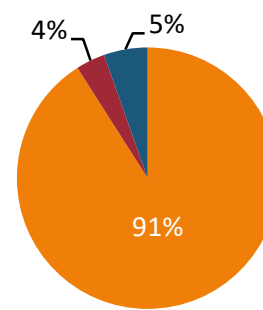
mid-vastus



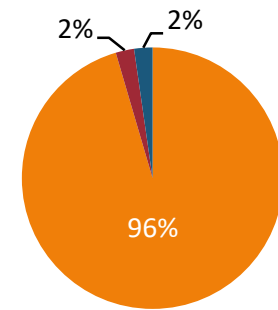
sub-vastus



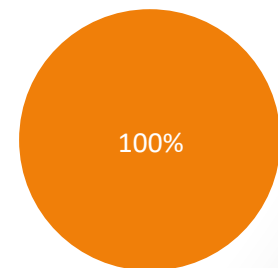
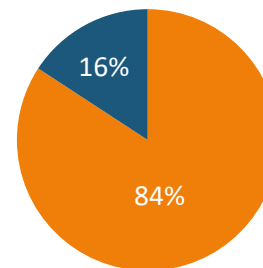
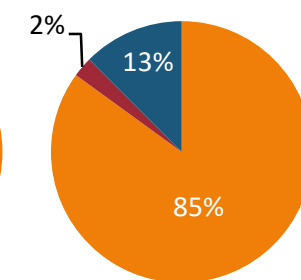
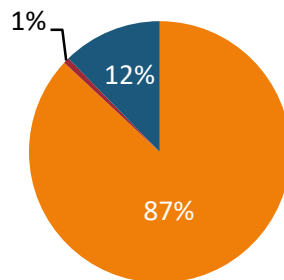
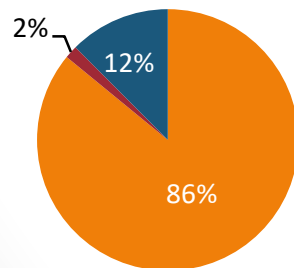
lateral



QS



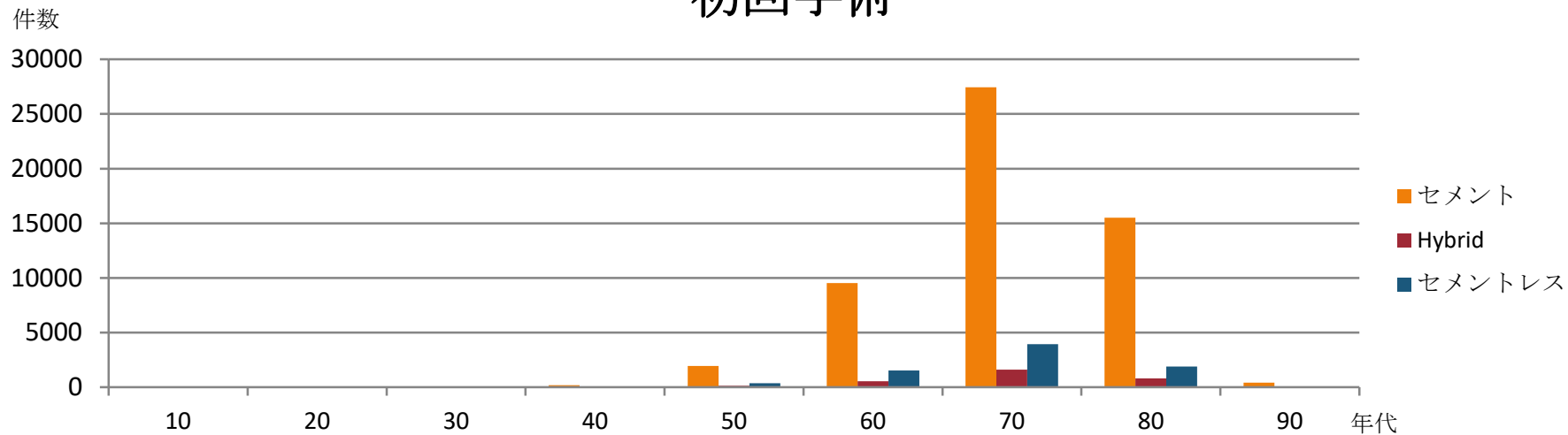
再手術



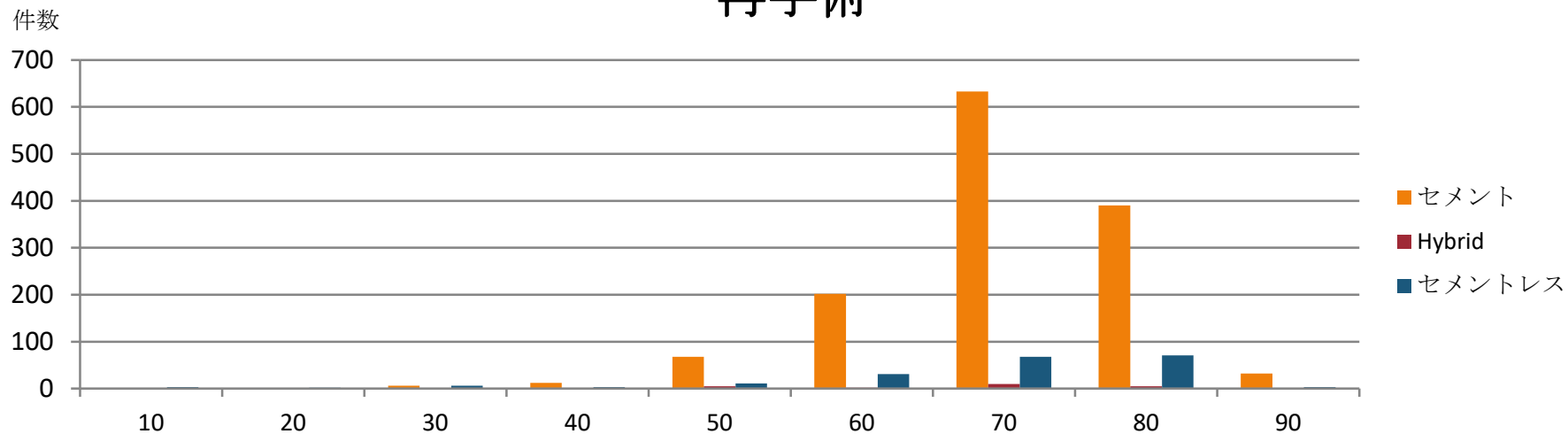


# 固定法と年代

## 初回手術



## 再手術



# インプラントメーカー

## 初回手術

対象手術：66119件

メーカー名	
Zimmer Biomet	46.59%
Stryker	16.16%
Depuy Synthes	12.08%
Smith & Nephew	10.03%
MicroPort Orthopedics	3.84%
Medacta	2.59%
帝人ナカシマメディカル	2.32%
京セラ	1.67%
ORTHO DEVELOPMENT	1.66%
Exactech	1.27%
B.Braun Aesculap	1.11%
Lima	0.46%

## 再手術

対象手術：1063件

メーカー名	
Zimmer Biomet	57.01%
Stryker	17.69%
Depuy Synthes	14.02%
Smith & Nephew	5.17%
京セラ	3.01%
Exactech	0.94%
ORTHO DEVELOPMENT	0.85%
MicroPort Orthopedics	0.66%