

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

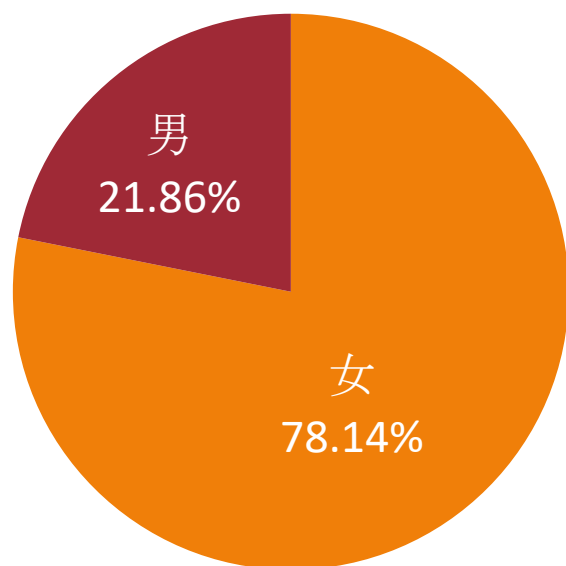
症例数

手術日：2020年4月1日～2021年3月31日

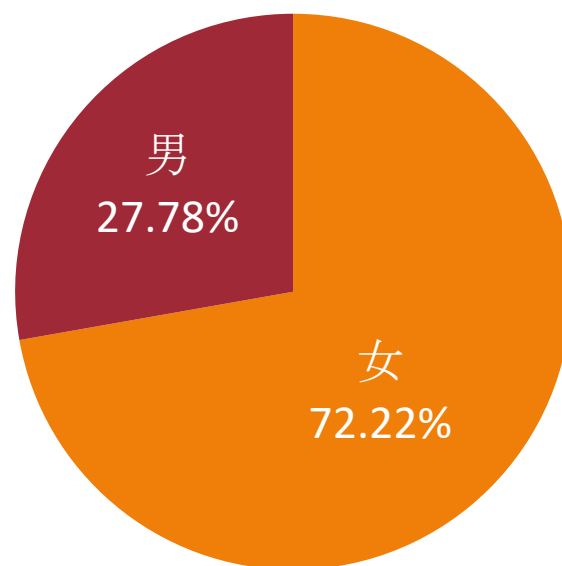
初回手術	再手術	計
66203	2041	68244

性別

初回手術

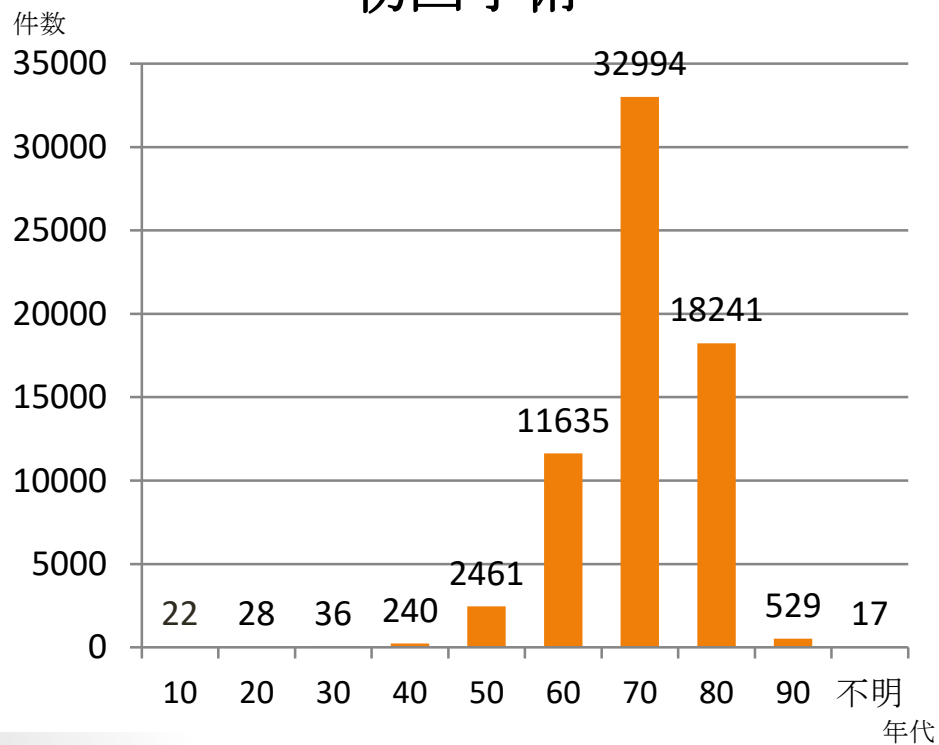


再手術

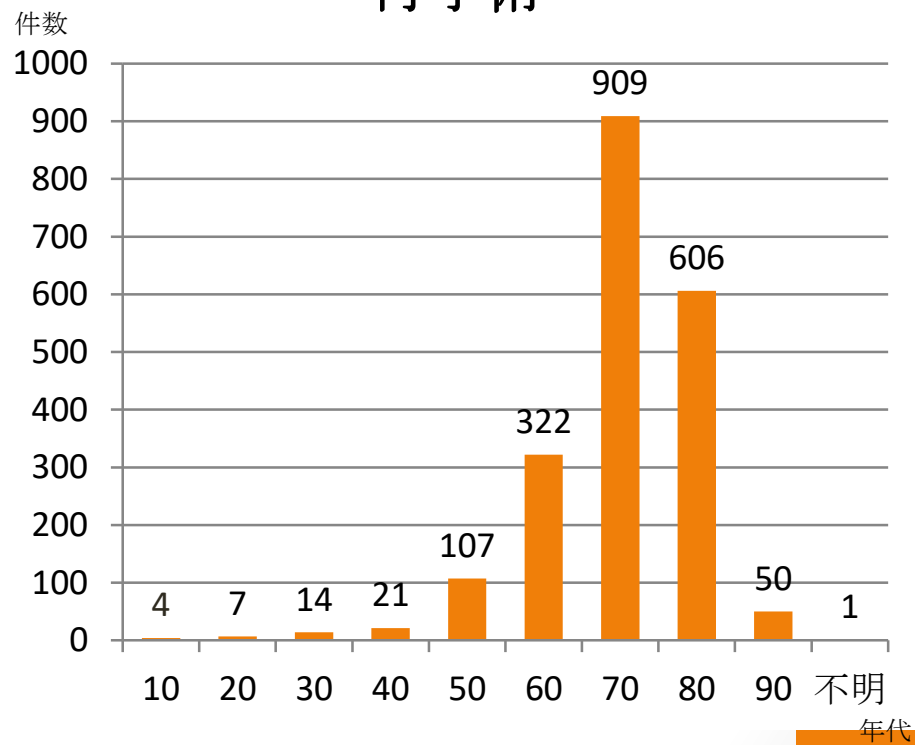


年代

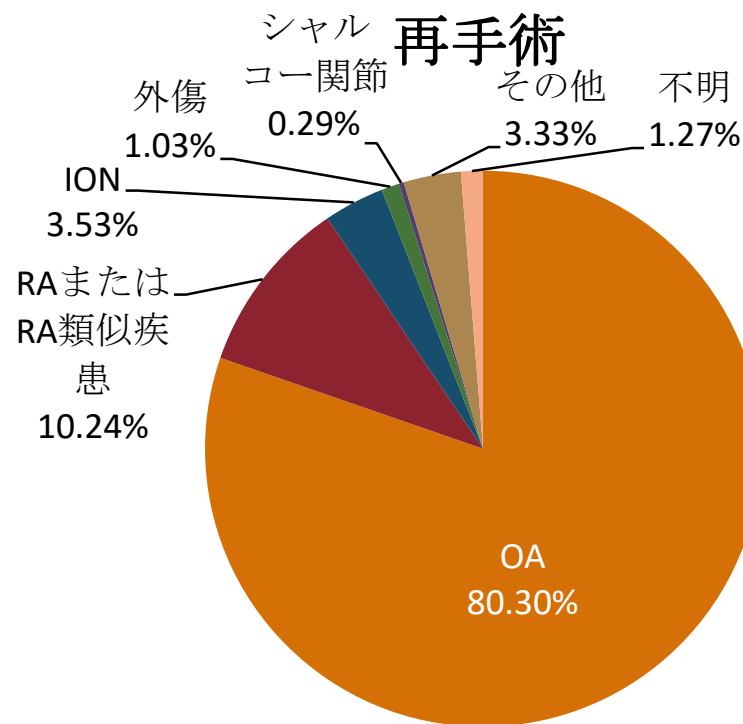
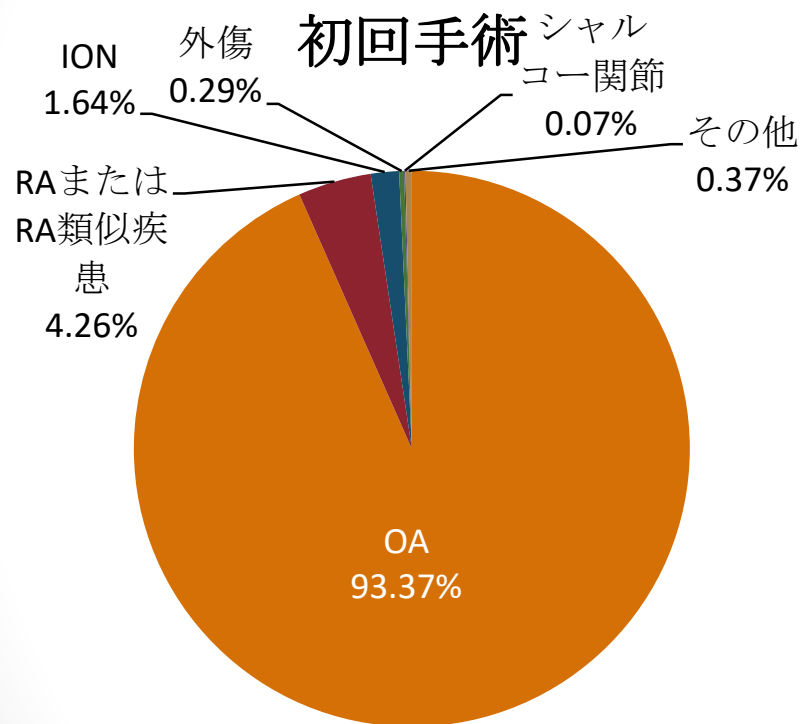
初回手術



再手術

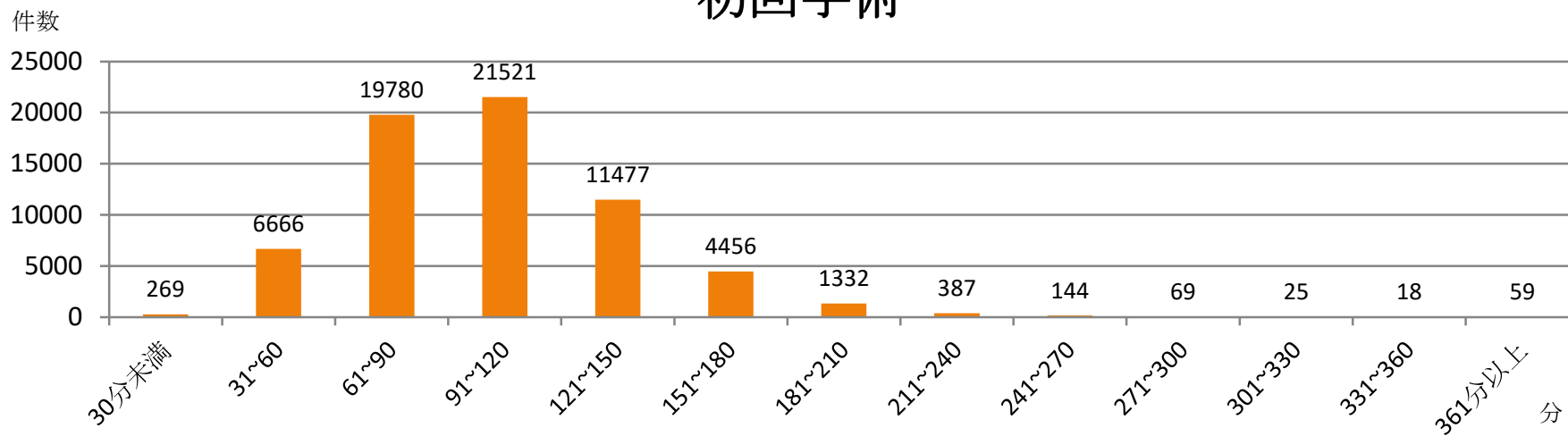


手術診断名

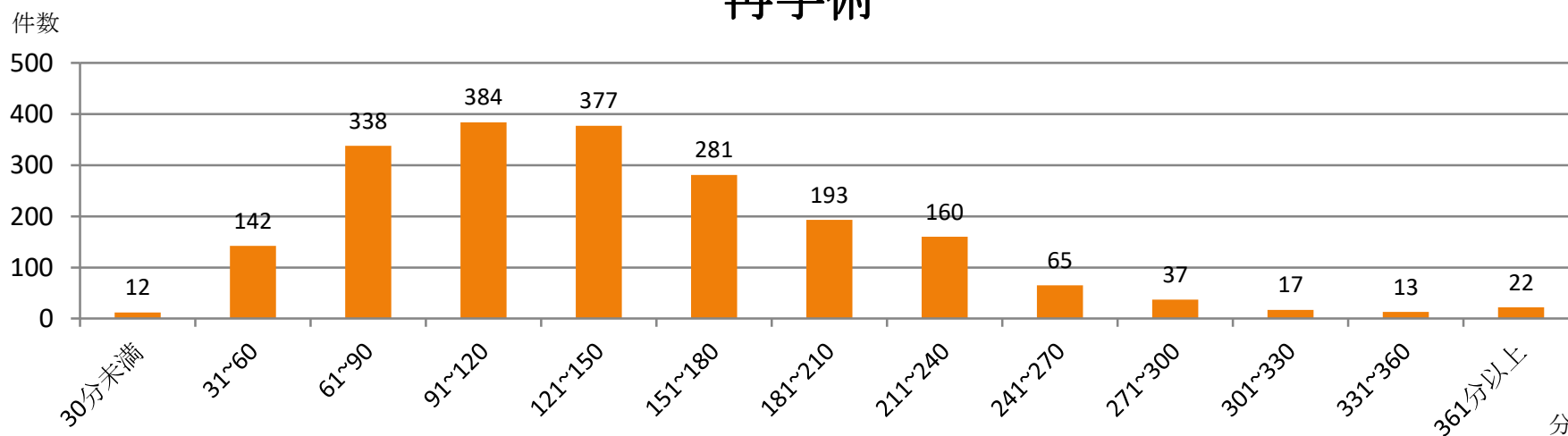


手術時間

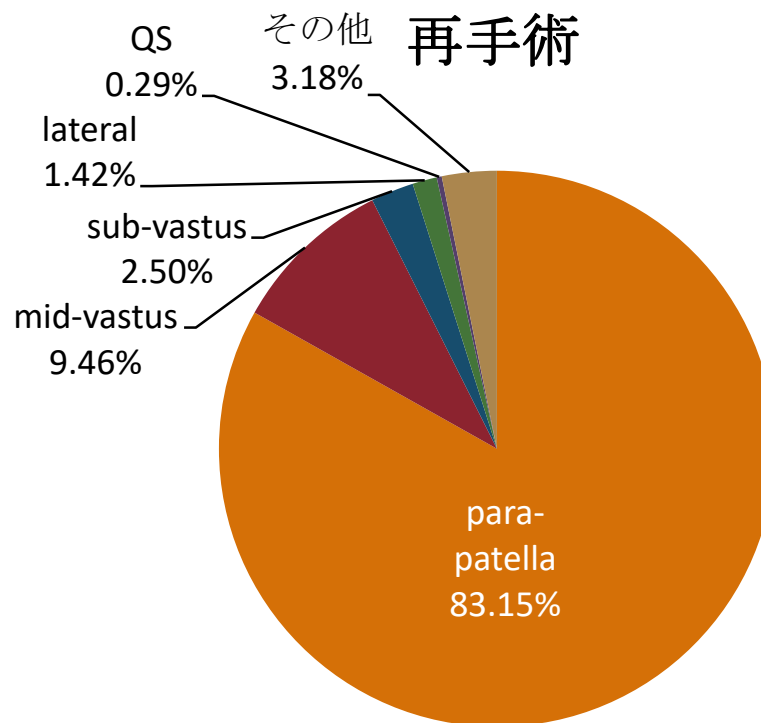
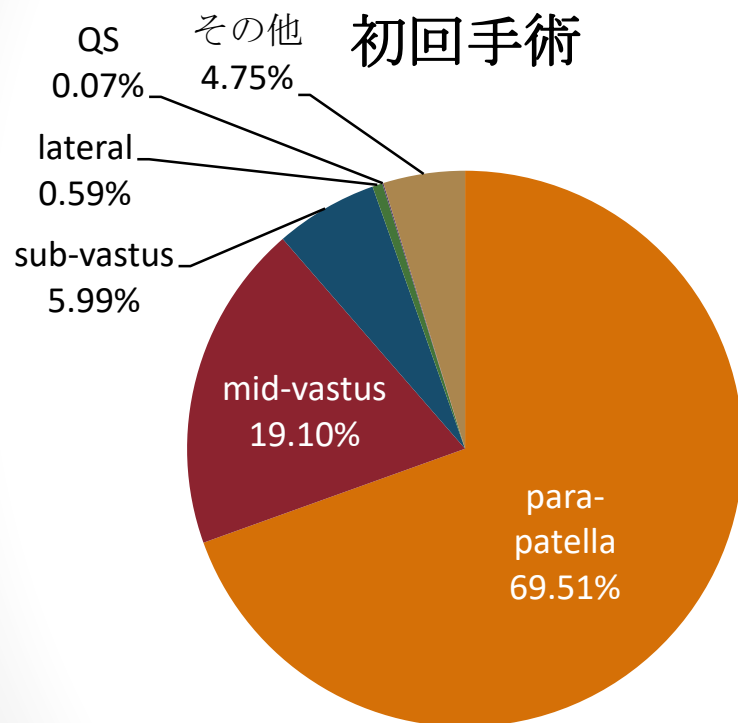
初回手術



再手術

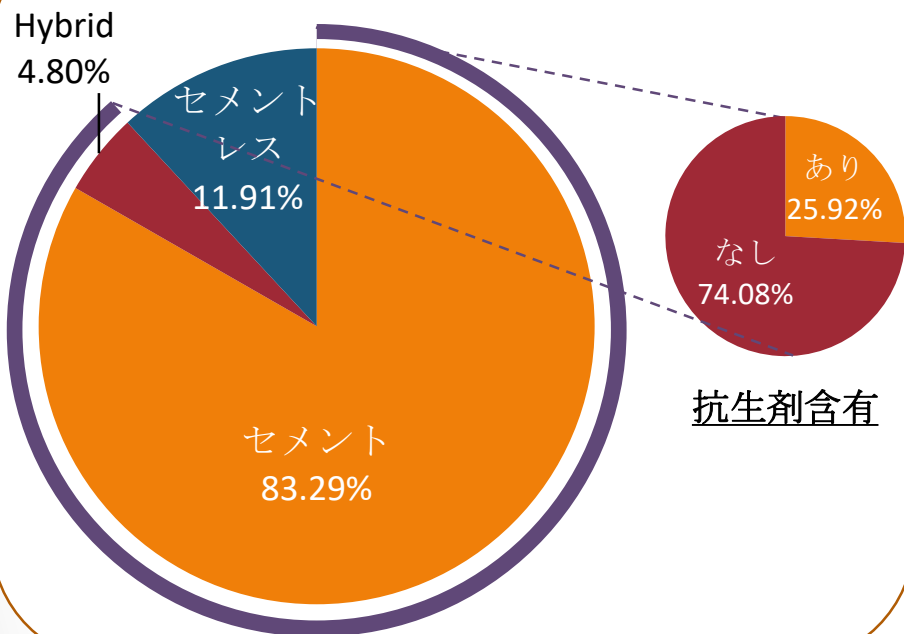


アプローチ

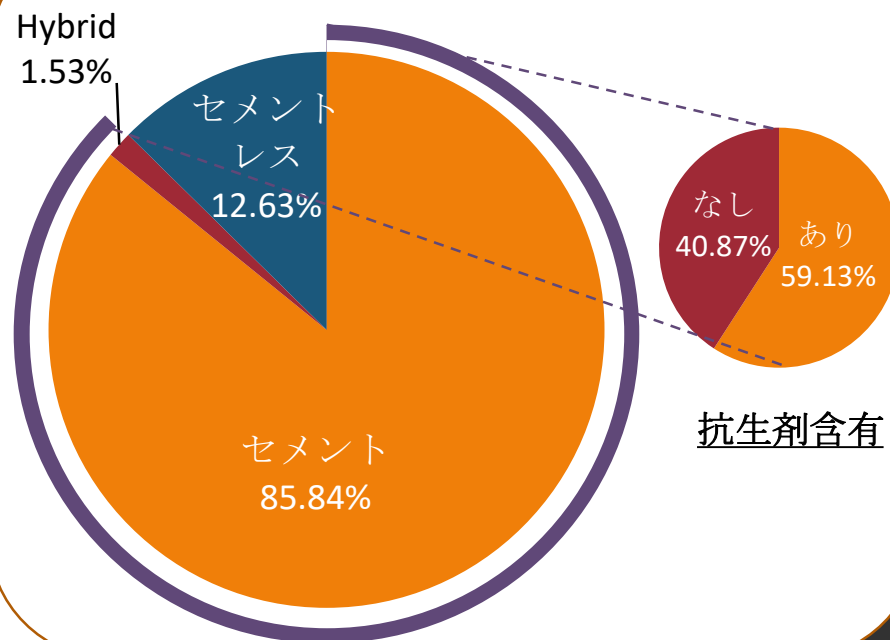


固定法

初回手術



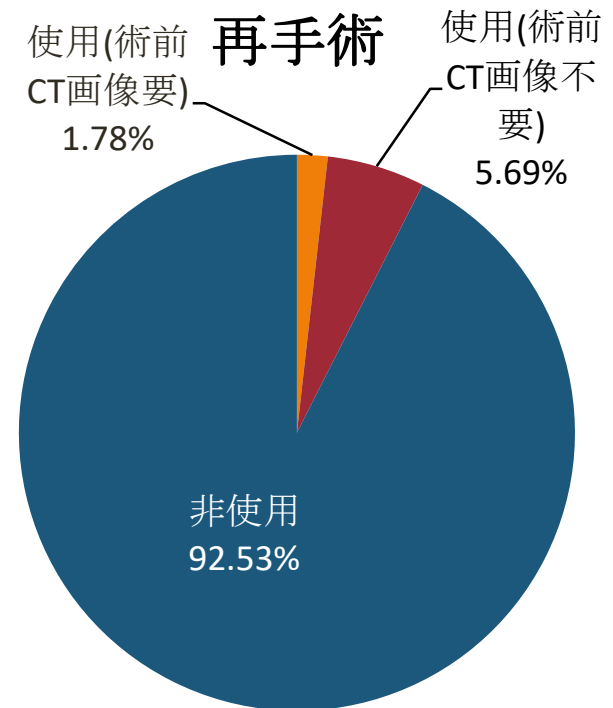
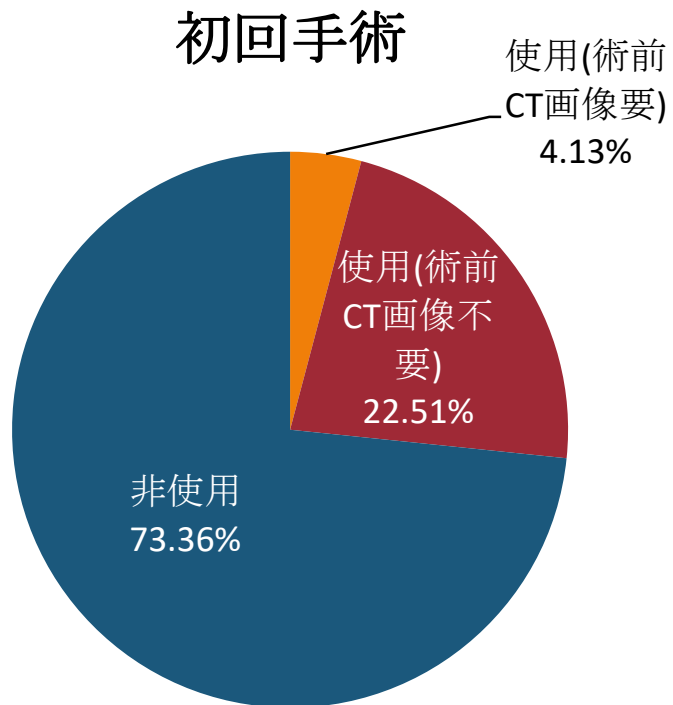
再手術



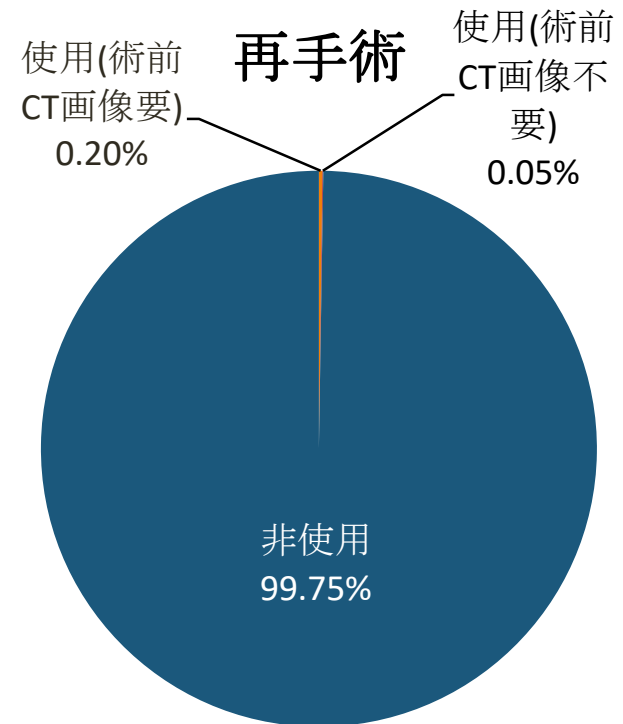
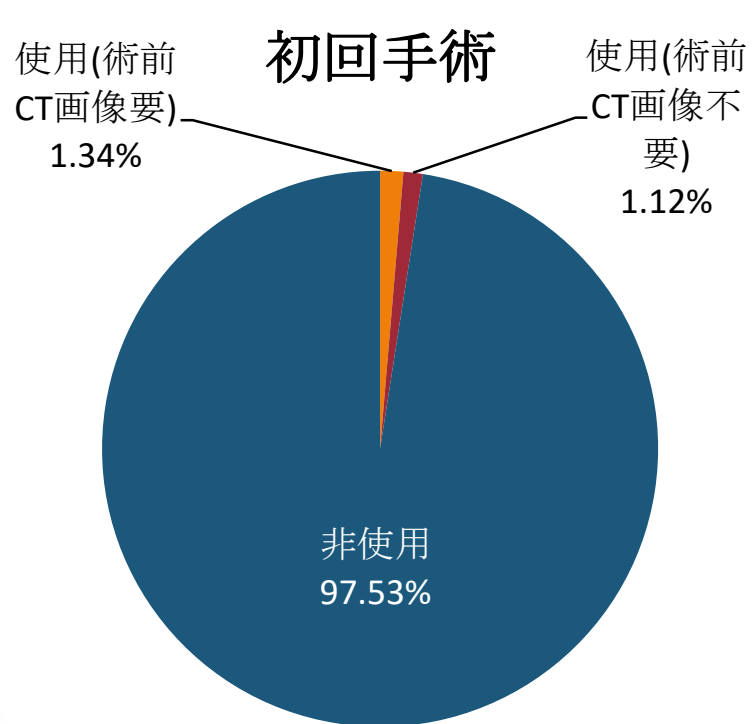
骨移植

	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

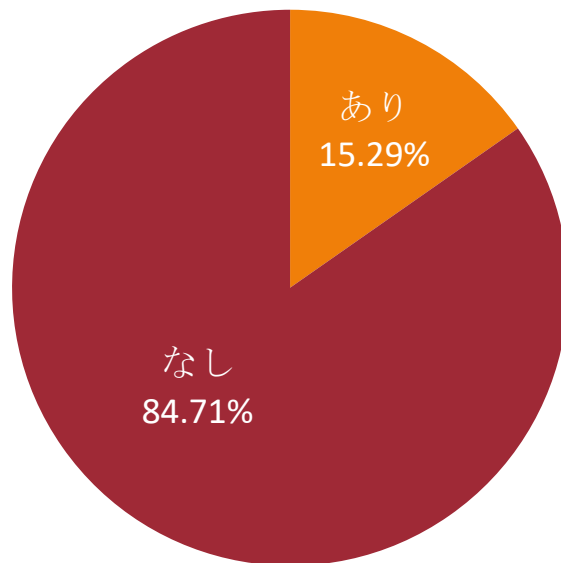


robotics

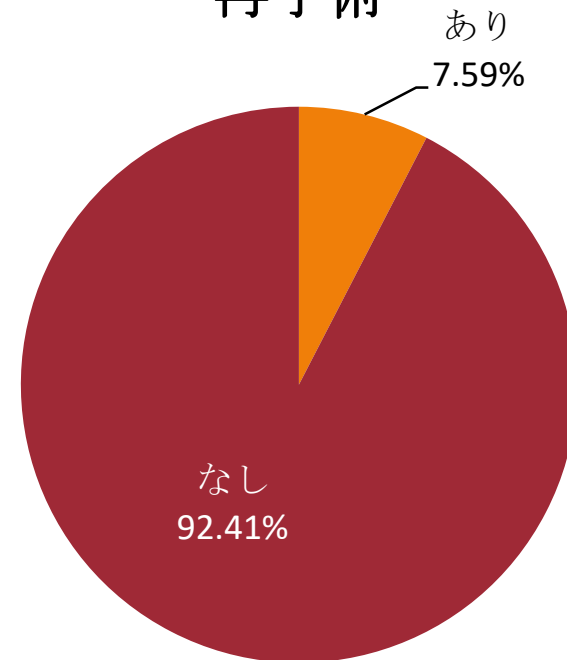


minimally invasive technique

初回手術

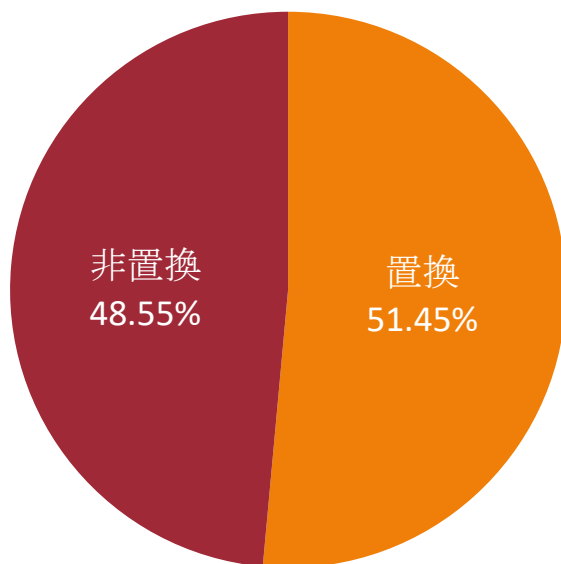


再手術

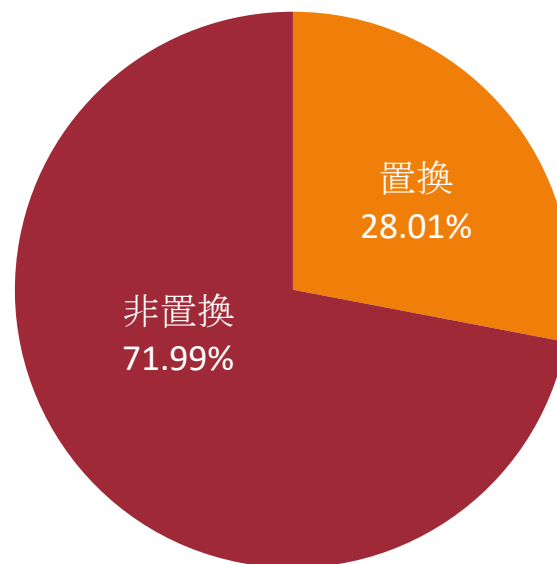


膝蓋骨置換

初回手術



再手術

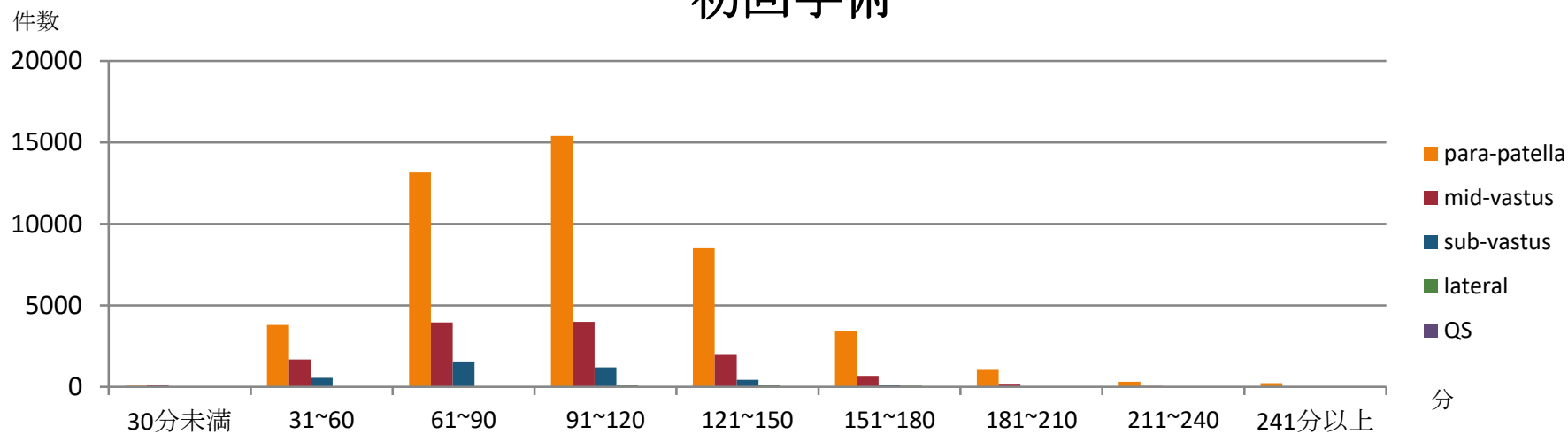


再手術の原因

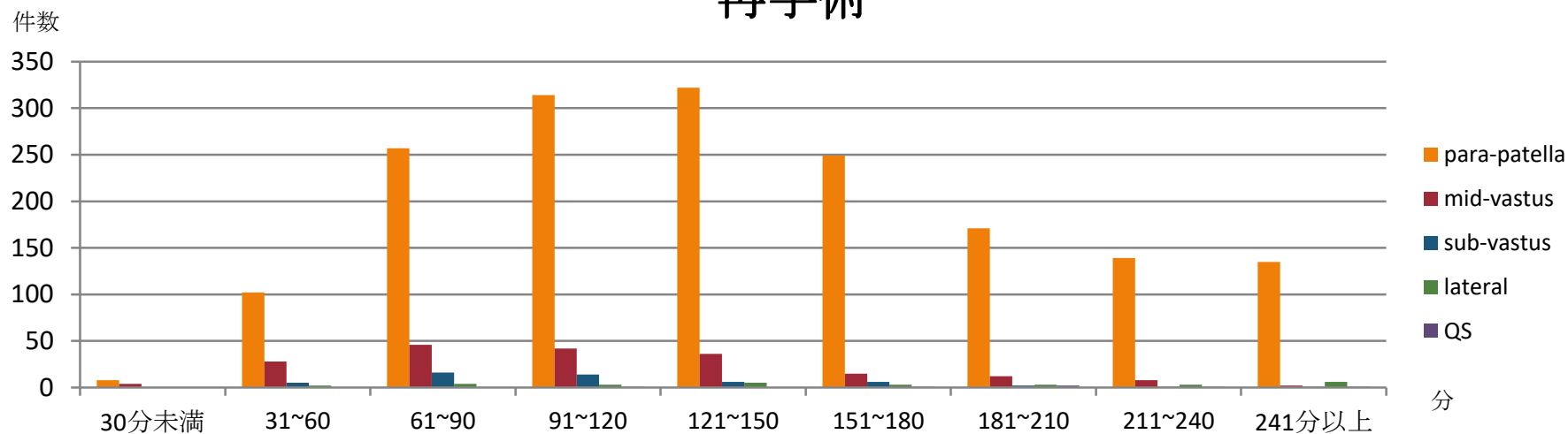
	n=1584 複数回答可
loosening(大腿骨)	202
loosening(脛骨)	296
loosening(膝蓋骨)	28
感染	755
ポリエチレン摩耗(脛骨)	95
ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)	21
インプラント破損(大腿骨)	12
インプラント破損(脛骨)	21
インプラント破損(膝蓋骨)	15
外傷	67
脱臼・instability	154
可動域制限	34
その他	103

アプローチと手術時間

初回手術



再手術

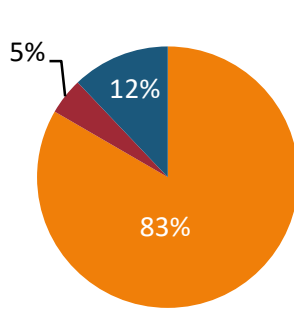


アプローチと固定法

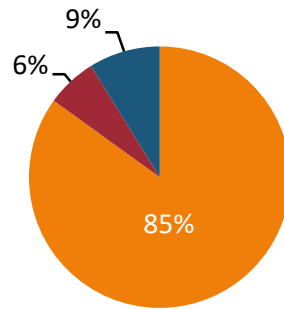


初回手術

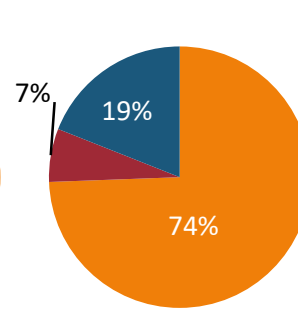
para-patella



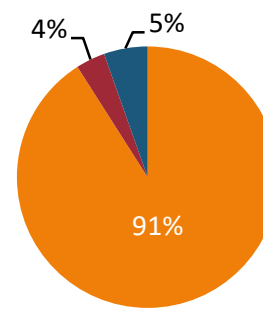
mid-vastus



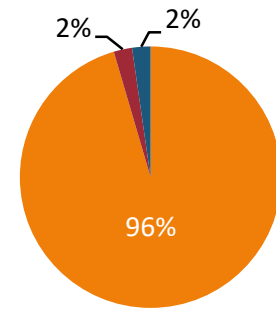
sub-vastus



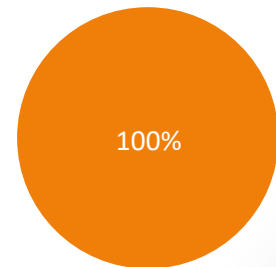
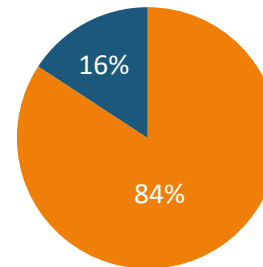
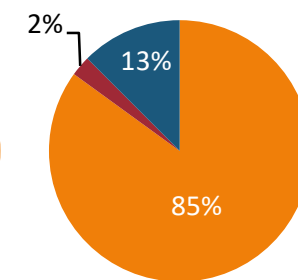
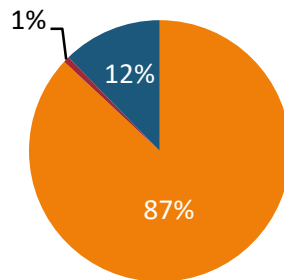
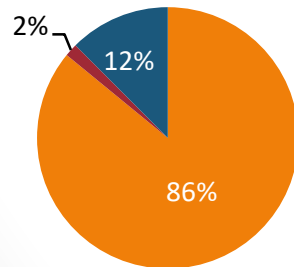
lateral



QS

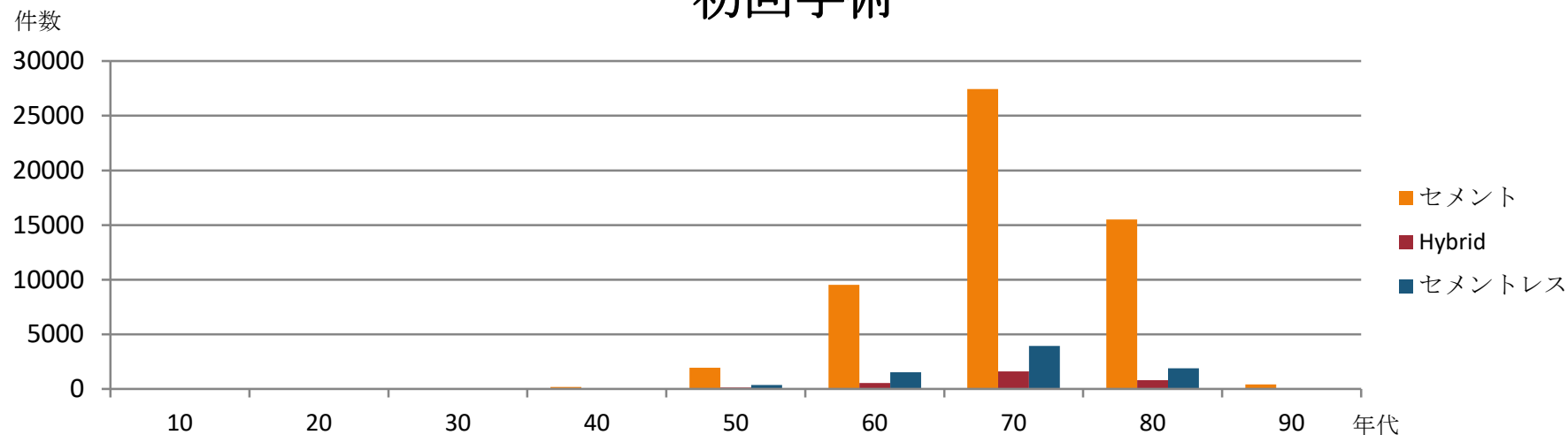


再手術

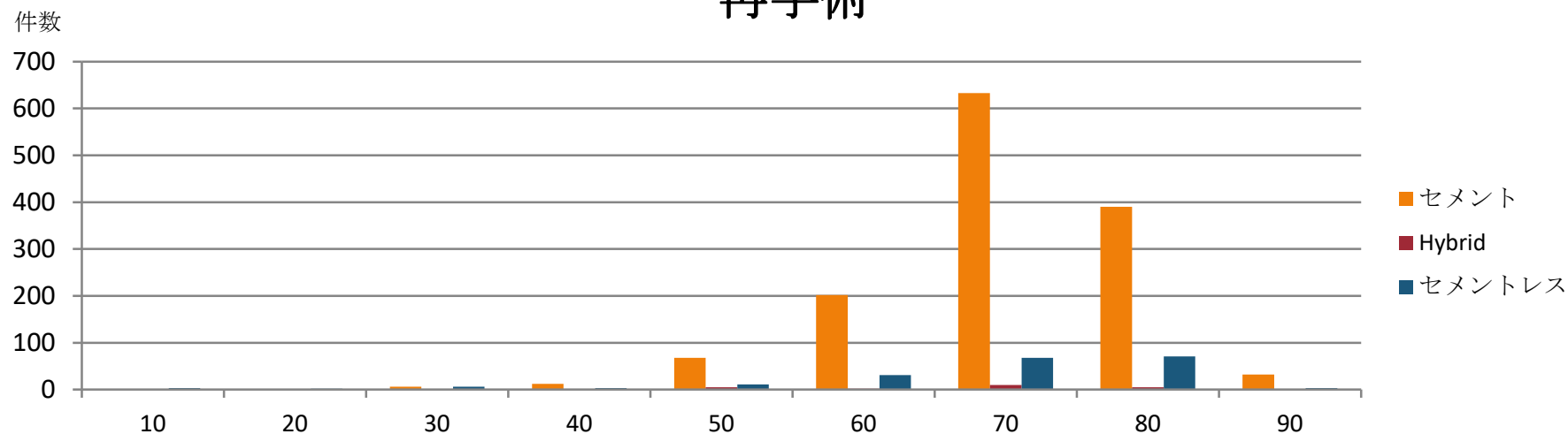


固定法と年代

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%