

TKAレジストリー 2021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

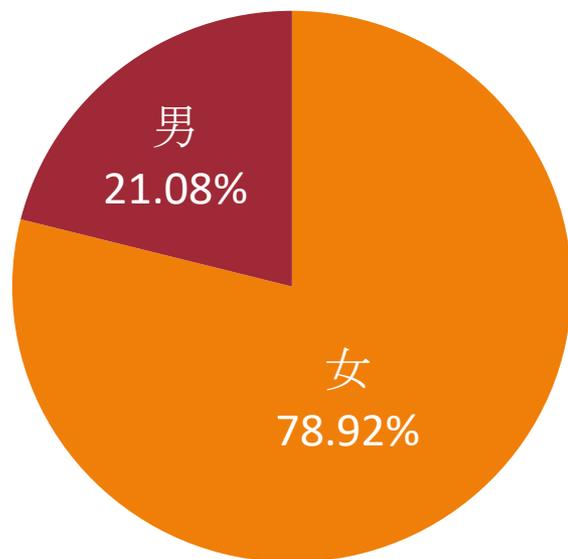
症例数

手術日：2021年4月1日～2022年3月31日

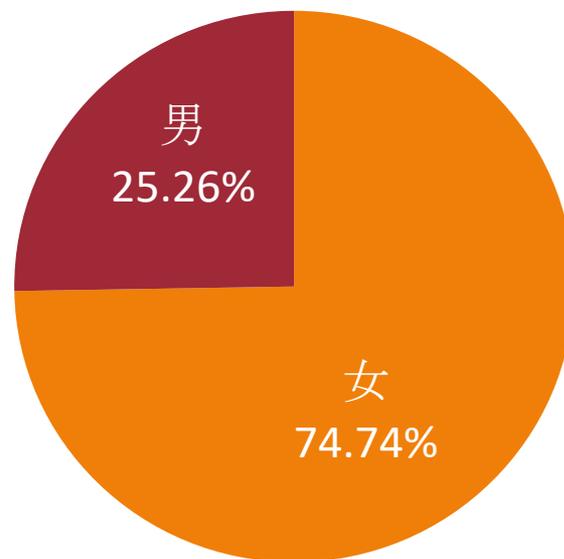
初回手術	再手術	計
72596	2106	74702

性別

初回手術

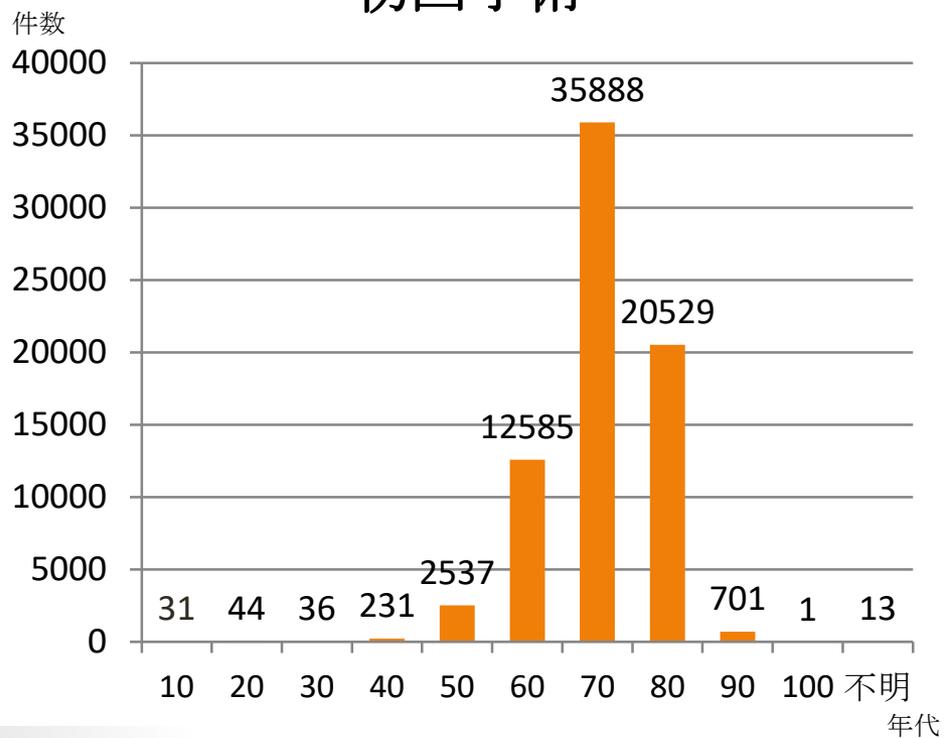


再手術

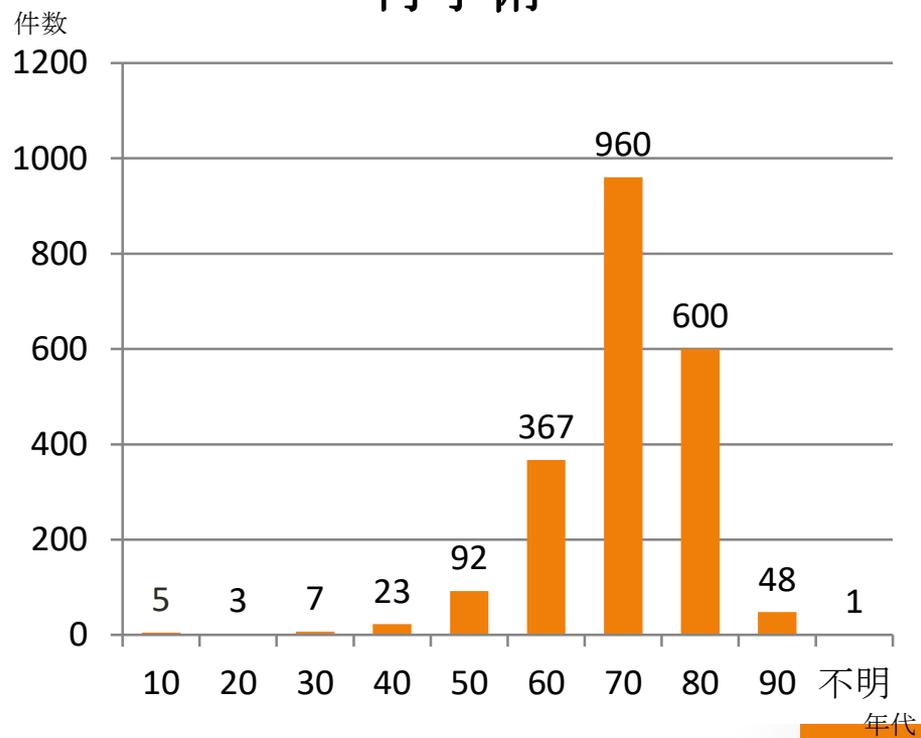


年代

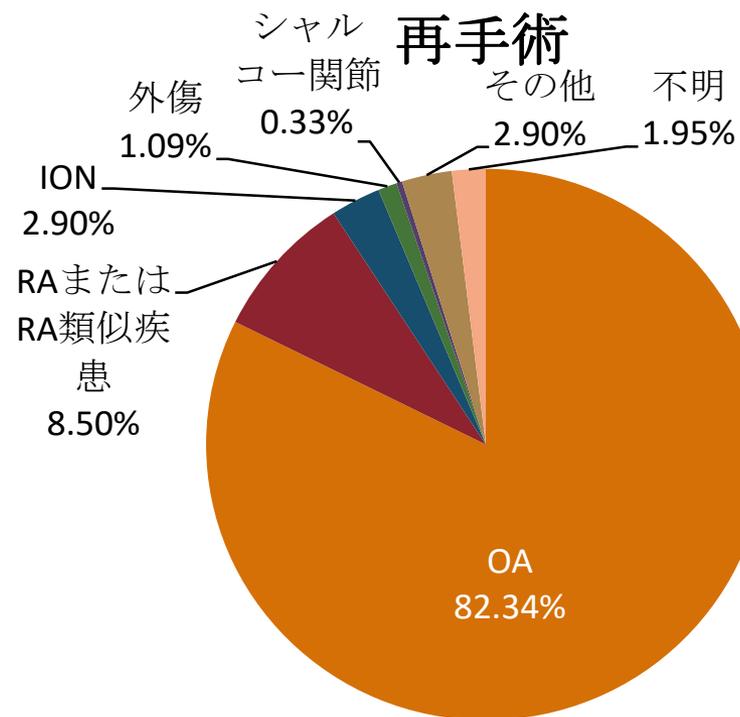
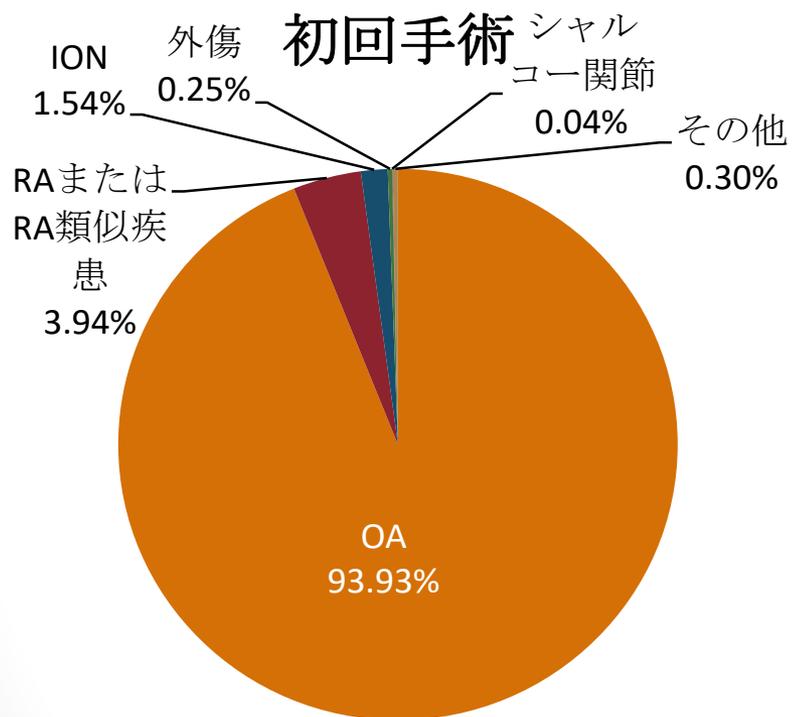
初回手術



再手術

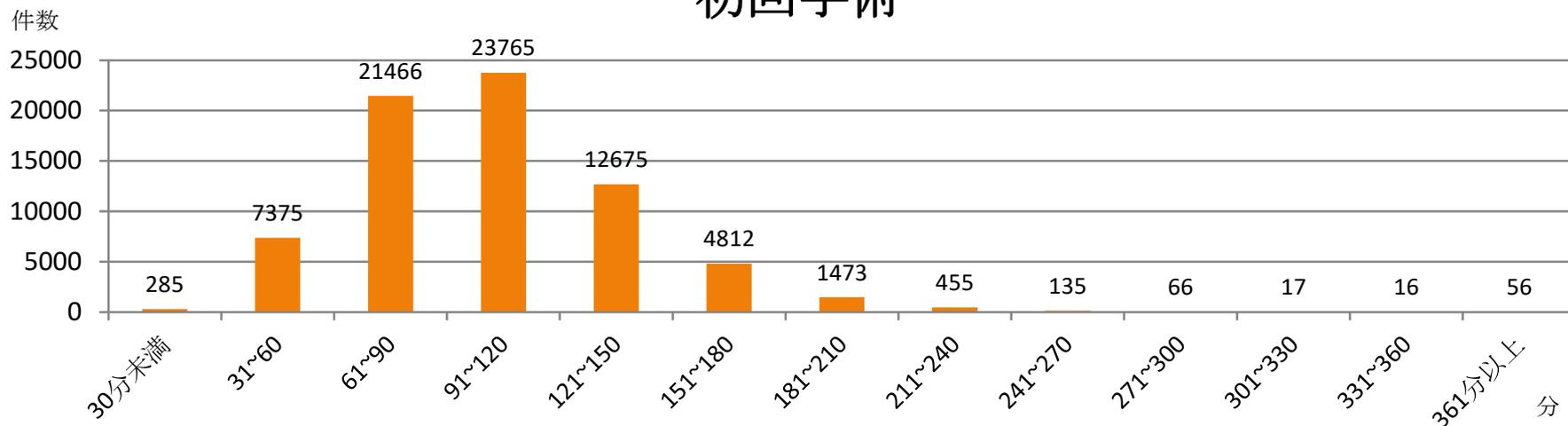


手術診断名

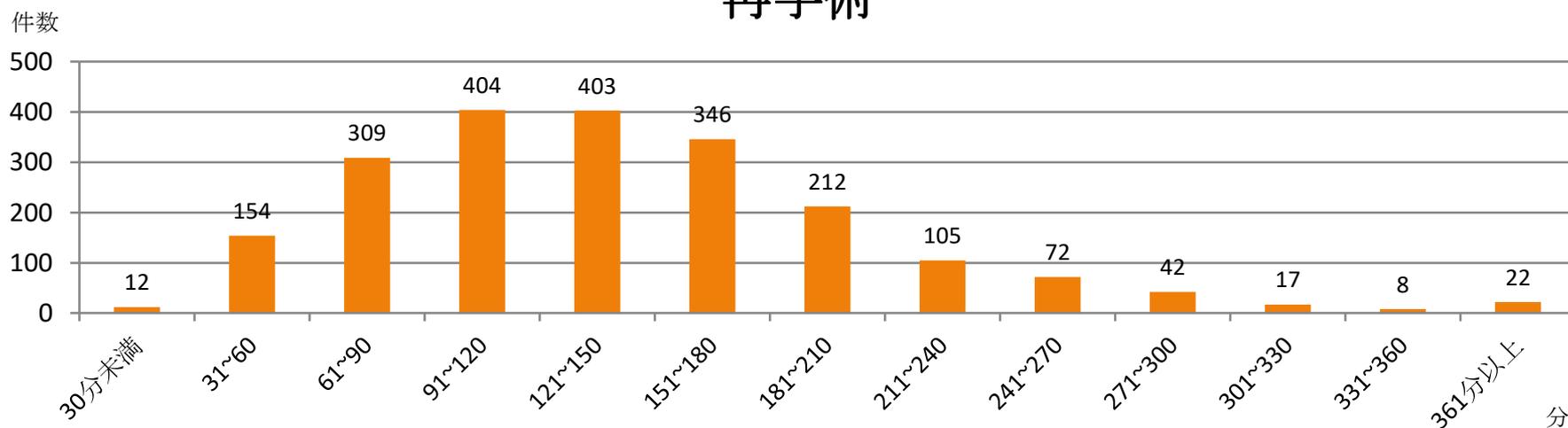


手術時間

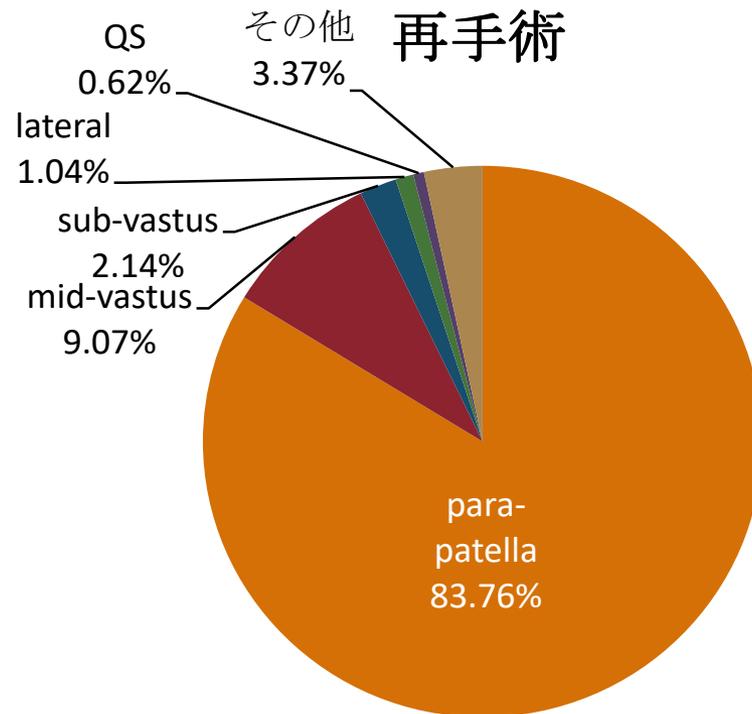
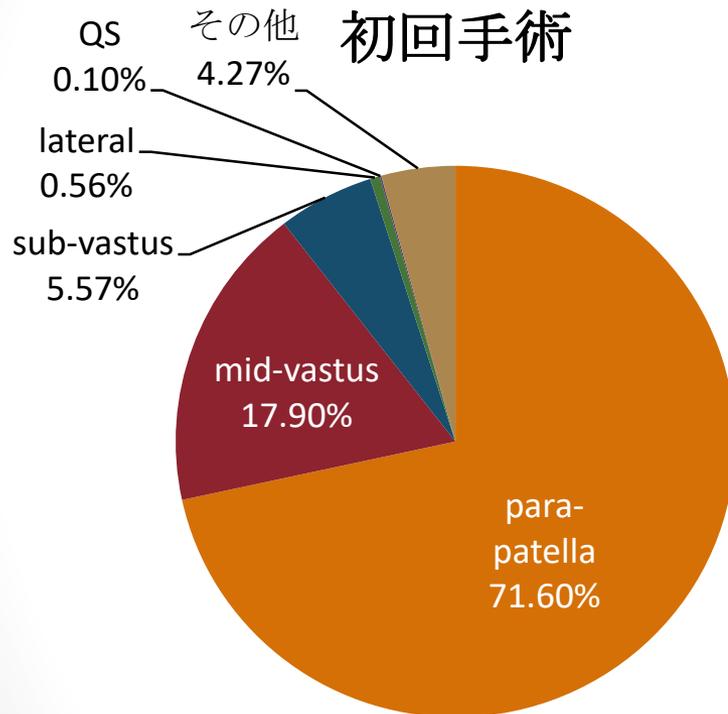
初回手術



再手術

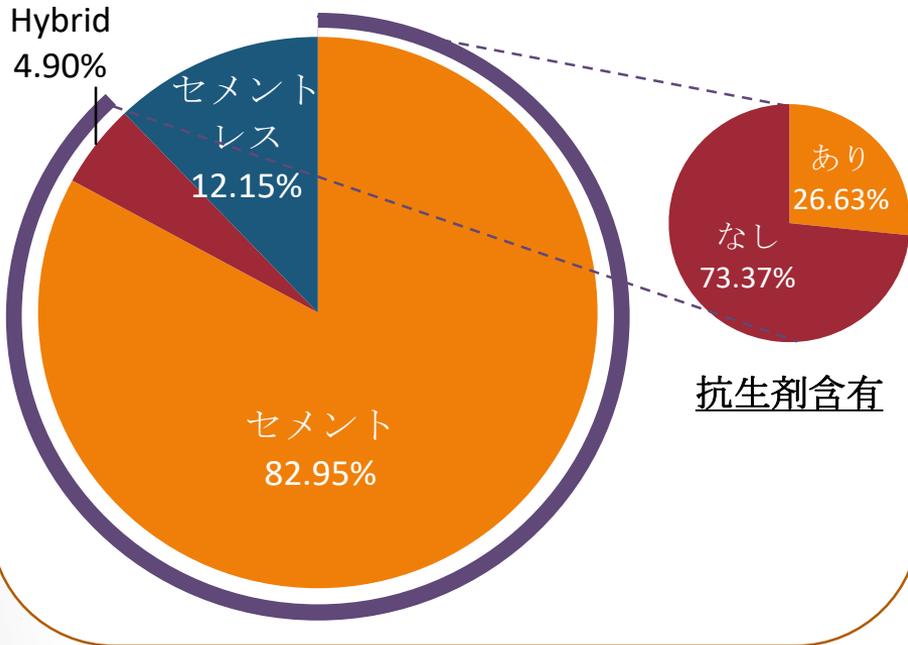


アプローチ

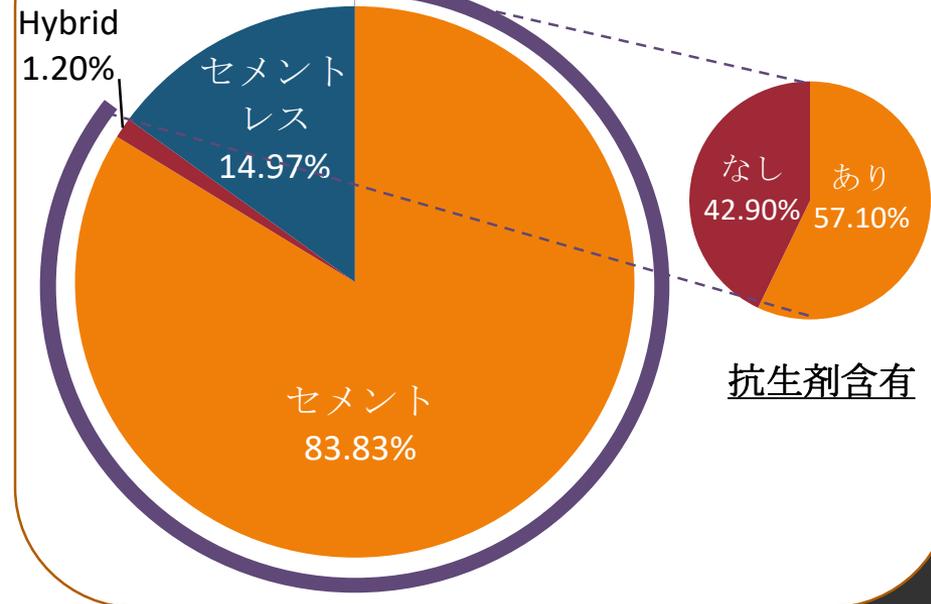


固定法

初回手術



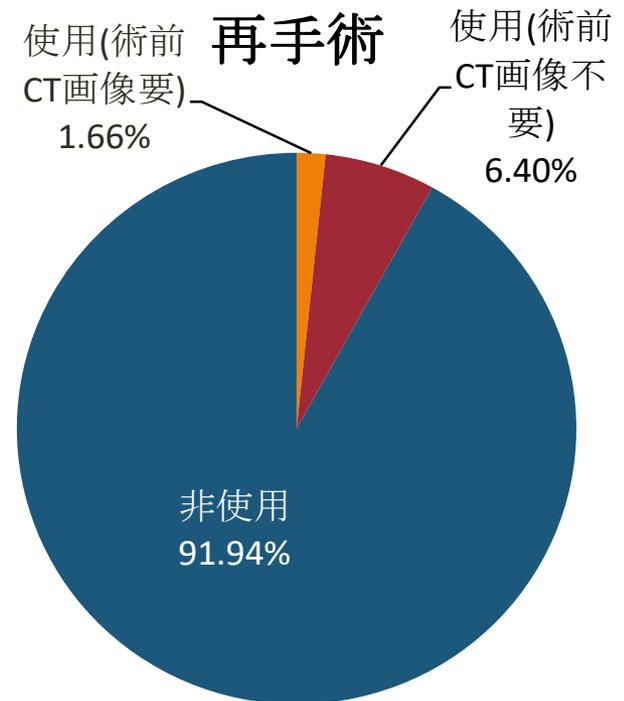
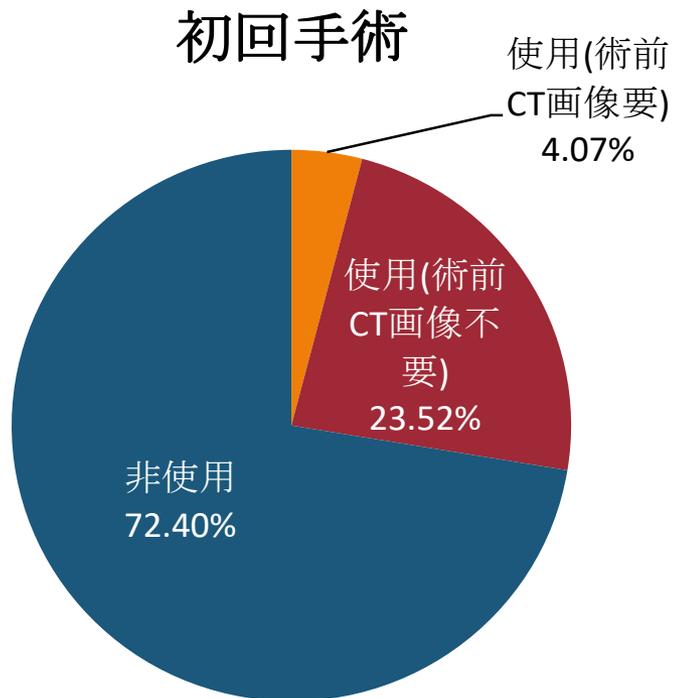
再手術



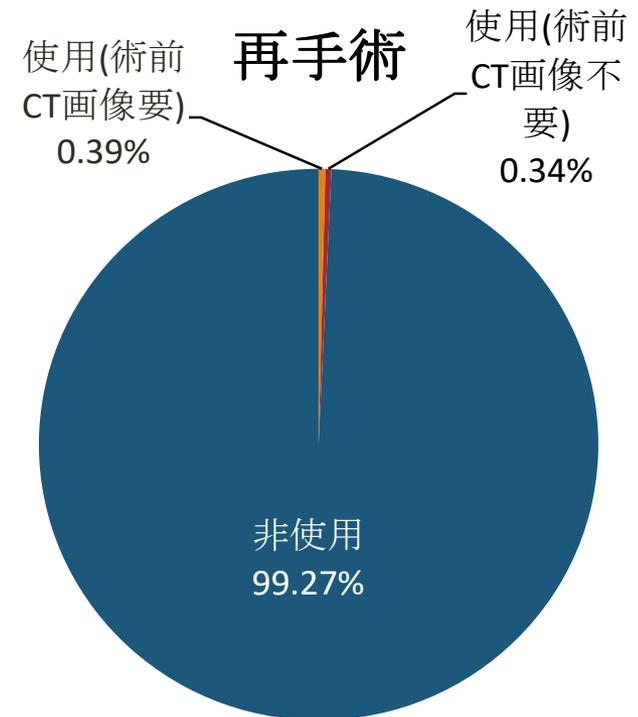
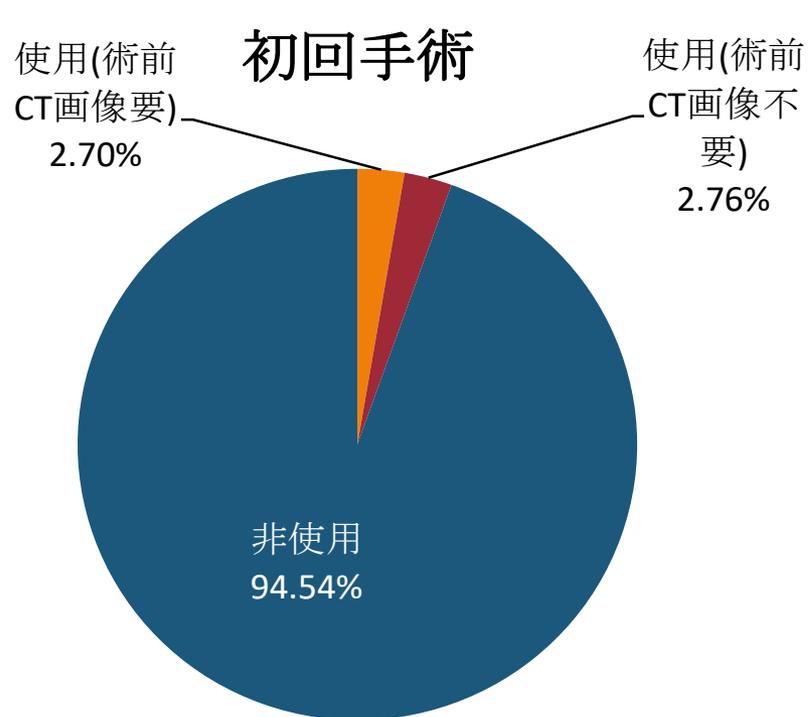
骨移植

	初回手術	再手術
なし	89.31%	89.26%
一部あり 自家（大腿骨）	5.25%	2.37%
一部あり 自家（大腿骨・脛骨）	1.12%	1.14%
一部あり 自家（大腿骨・脛骨・膝蓋骨）	0.004%	-
一部あり 自家（大腿骨・膝蓋骨）	0.004%	-
一部あり 自家（脛骨）	2.84%	2.94%
一部あり 自家（脛骨・膝蓋骨）	0.01%	0.05%
一部あり 自家（膝蓋骨）	0.02%	0.05%
一部あり 同種（大腿骨）	0.13%	0.21%
一部あり 同種（大腿骨・脛骨）	0.01%	0.21%
一部あり 同種（脛骨）	0.02%	0.15%
一部あり 同種（膝蓋骨）	0.003%	-
あり 自家（大腿骨）	0.30%	0.52%
あり 自家（大腿骨・脛骨）	0.08%	0.36%
あり 自家（大腿骨・脛骨・膝蓋骨）	0.003%	-
あり 自家（大腿骨・膝蓋骨）	0.003%	-
あり 自家（脛骨）	0.86%	0.98%
あり 自家（膝蓋骨）	0.02%	0.10%
あり 同種（大腿骨）	0.01%	0.41%
あり 同種（大腿骨・脛骨）	0.003%	0.52%
あり 同種（脛骨）	0.003%	0.72%

navigation system

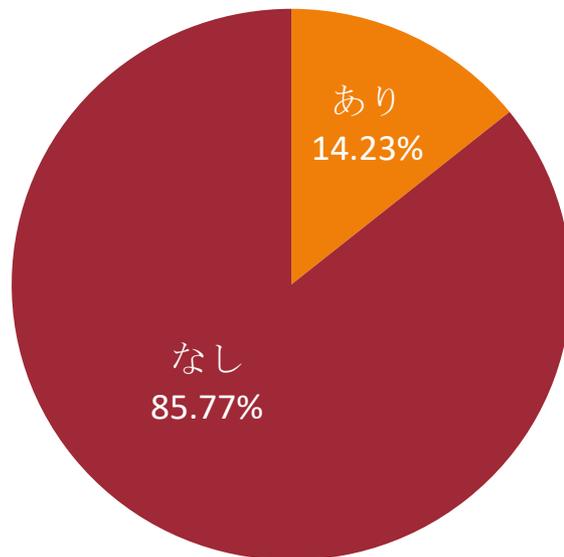


robotics

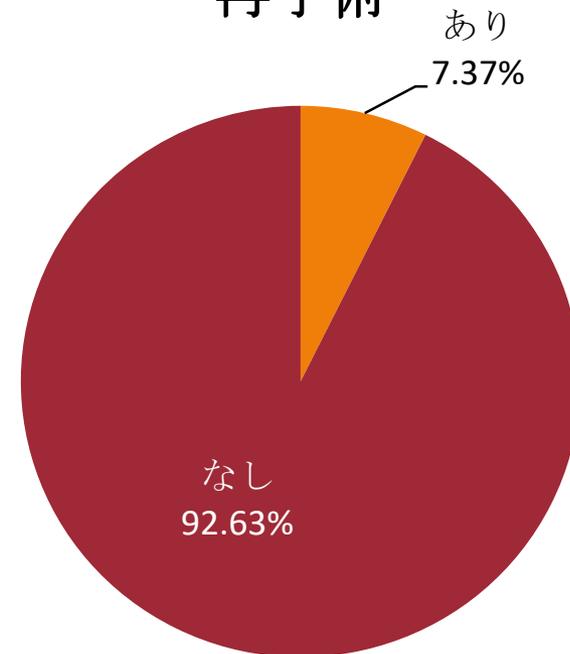


minimally invasive technique

初回手術

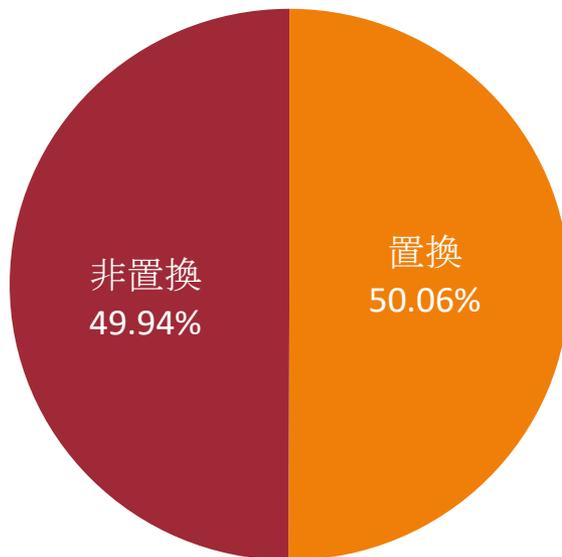


再手術

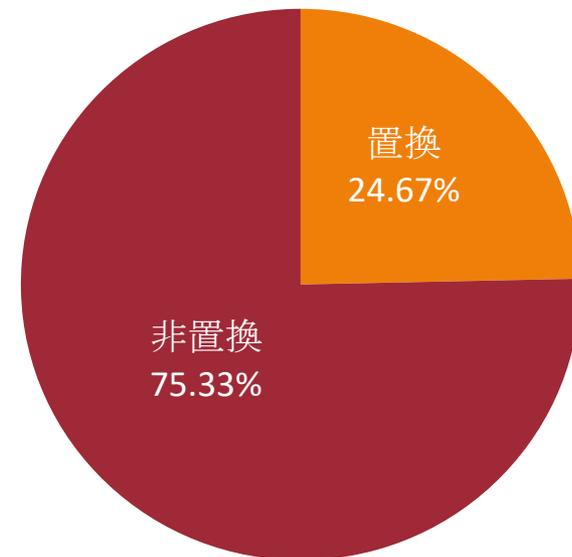


膝蓋骨置換

初回手術



再手術

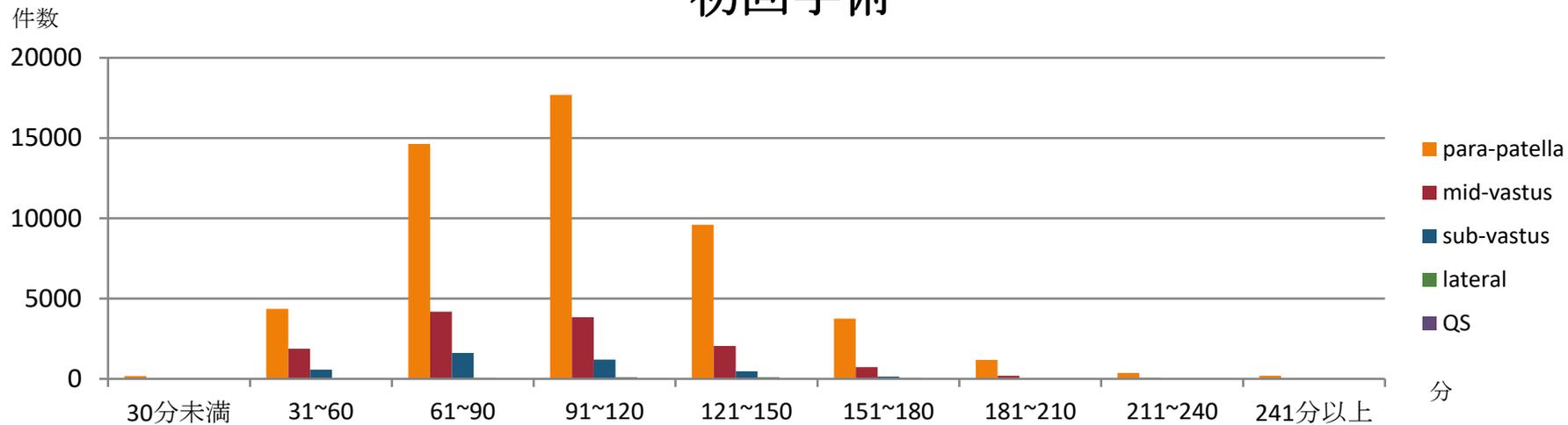


再手術の原因

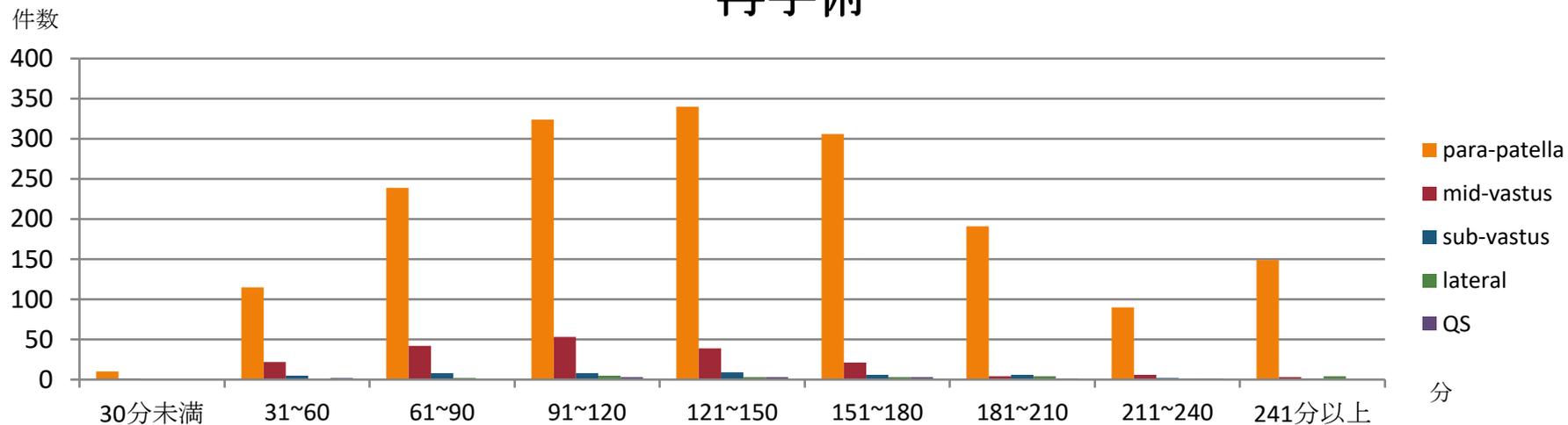
	n=1613 複数回答可
loosening(大腿骨)	204
loosening(脛骨)	326
loosening(膝蓋骨)	33
感染	758
ポリエチレン摩耗(脛骨)	99
ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)	12
インプラント破損(大腿骨)	12
インプラント破損(脛骨)	14
インプラント破損(膝蓋骨)	10
外傷	70
脱臼・instability	148
可動域制限	33
その他	108

アプローチと手術時間

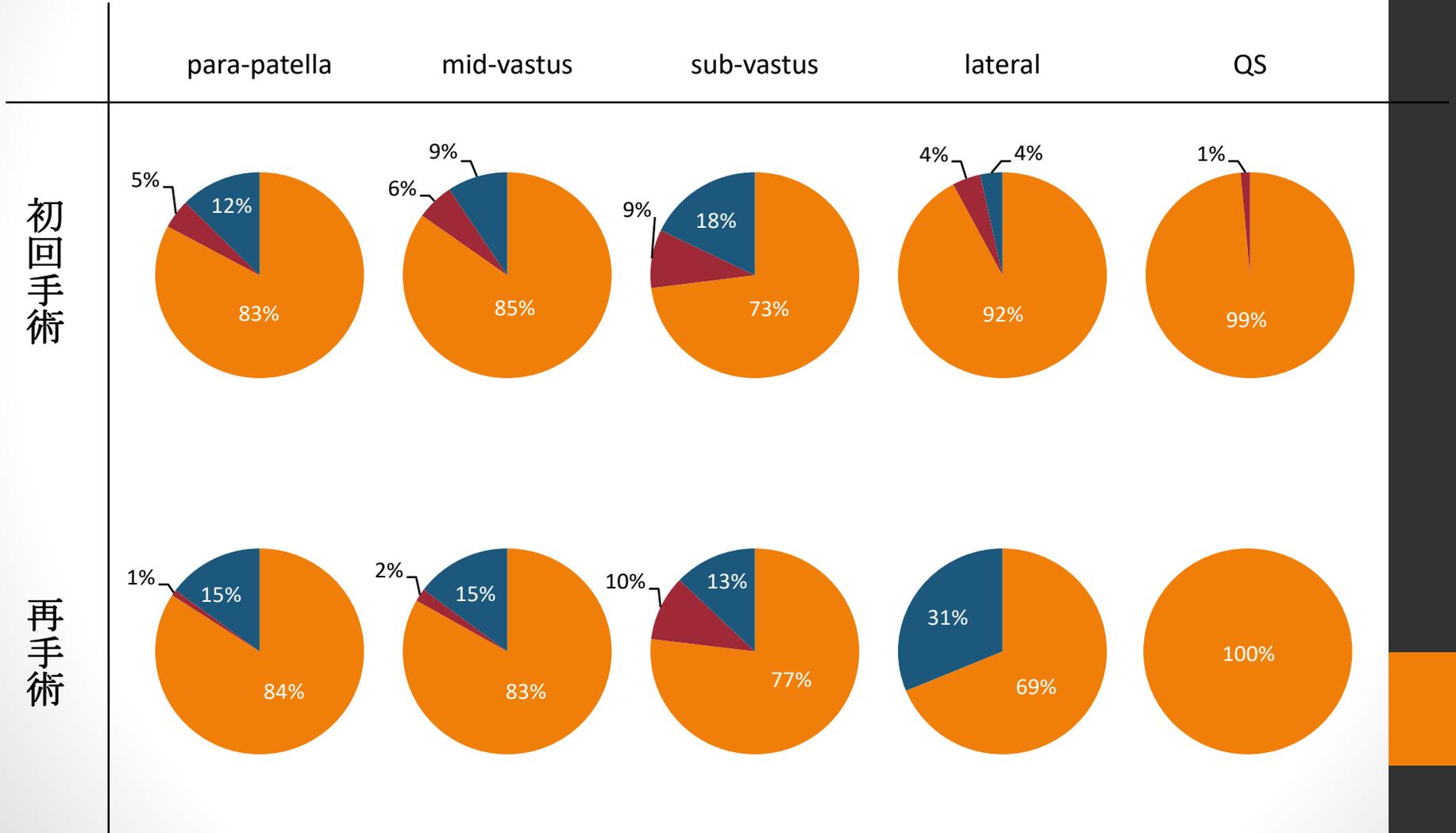
初回手術



再手術

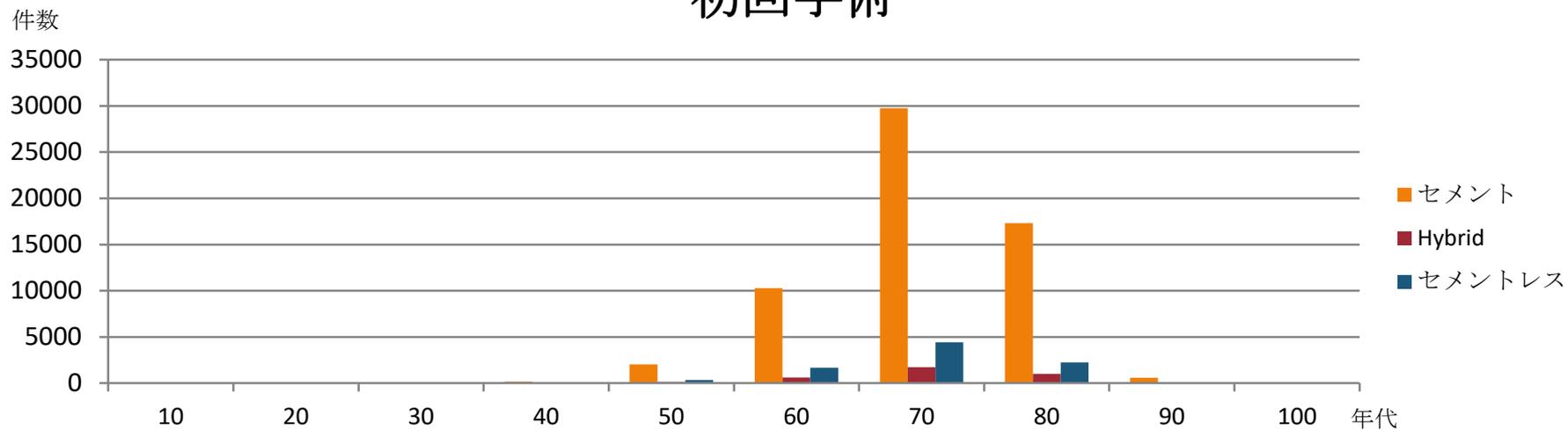


アプローチと固定法

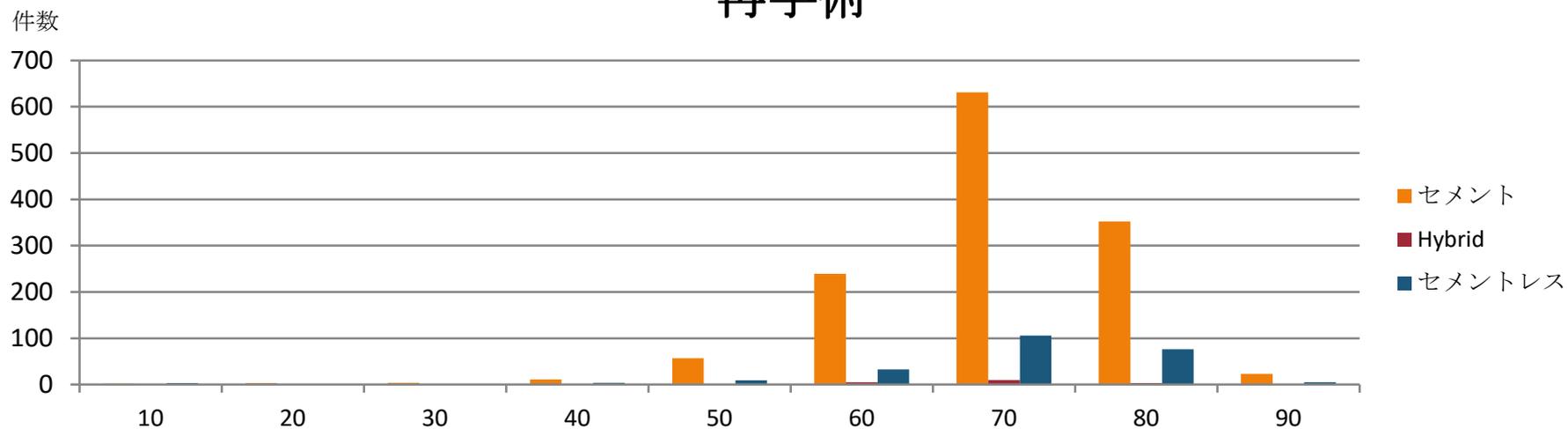


固定法と年代

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：72510件

メーカー名	
Zimmer Biomet	46.93%
Stryker	16.45%
Depuy Synthes	11.77%
Smith & Nephew	9.75%
MicroPort Orthopedics	4.36%
Medacta	2.78%
帝人ナカシマメディカル	2.19%
京セラ	1.81%
ORTHO DEVELOPMENT	1.58%
B.Braun Aesculap	0.94%
Exactech	0.85%
Lima	0.46%

再手術

対象手術：1132件

メーカー名	
Zimmer Biomet	62.81%
Stryker	15.37%
Depuy Synthes	12.37%
Smith & Nephew	3.36%
京セラ	1.94%
ORTHO DEVELOPMENT	1.06%
Medacta	0.88%
MicroPort Orthopedics	0.80%