

THA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

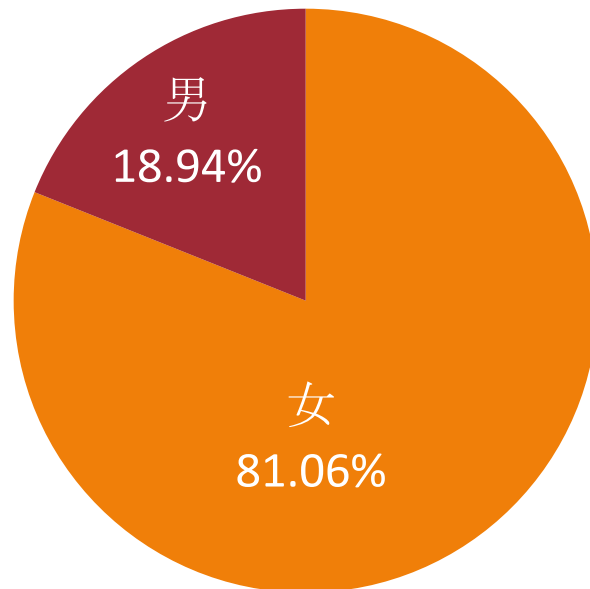
症例数

手術日：2020年4月1日～2021年3月31日

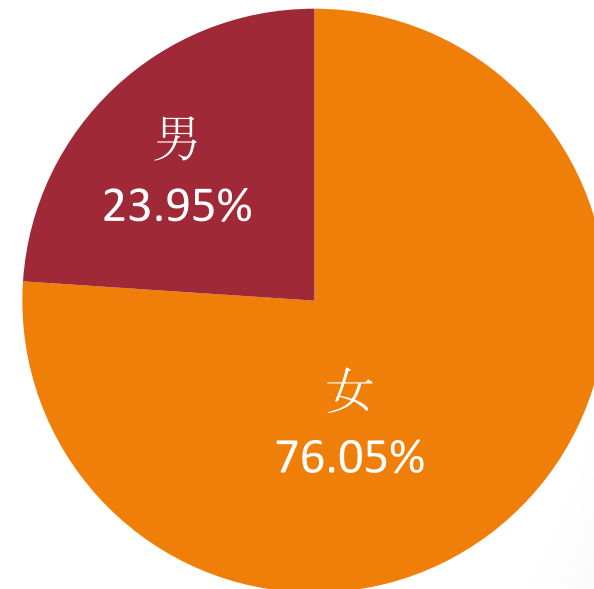
初回手術	再手術	計
60049	3249	63298

性別

初回手術

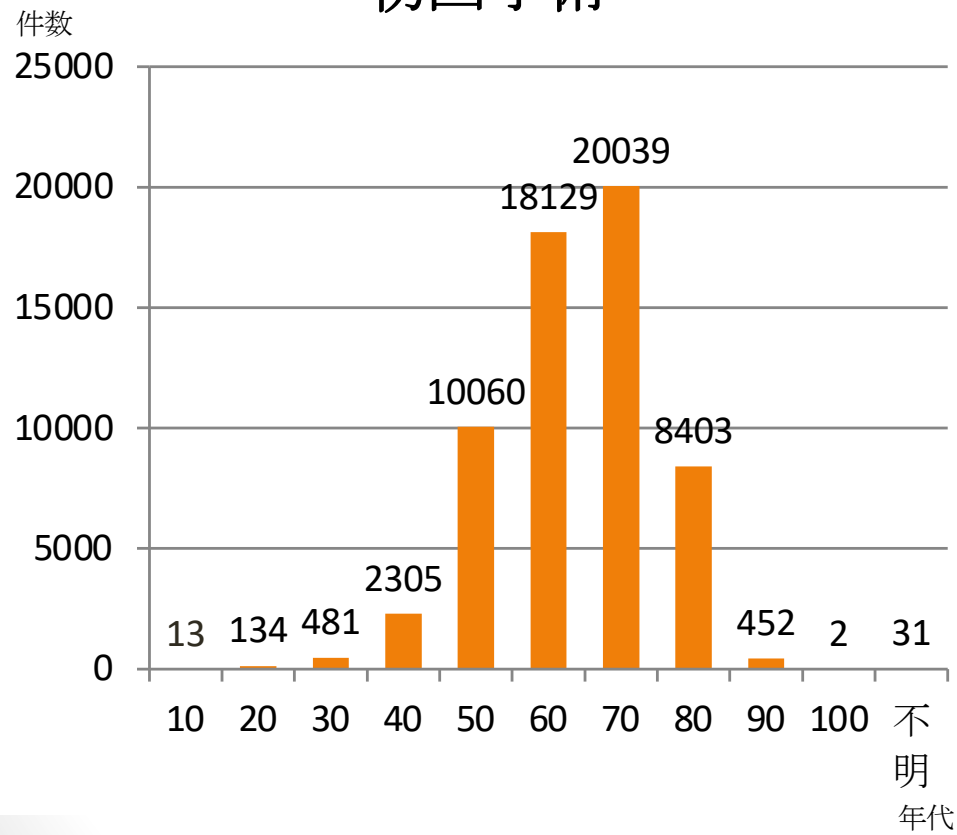


再手術

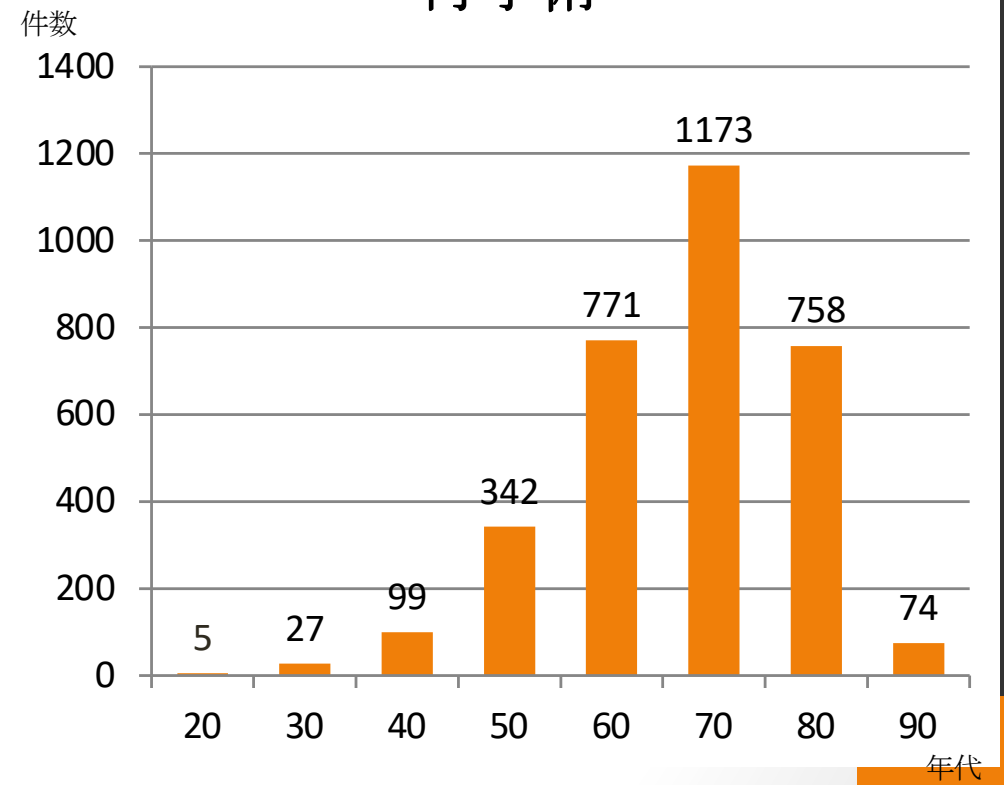


年代

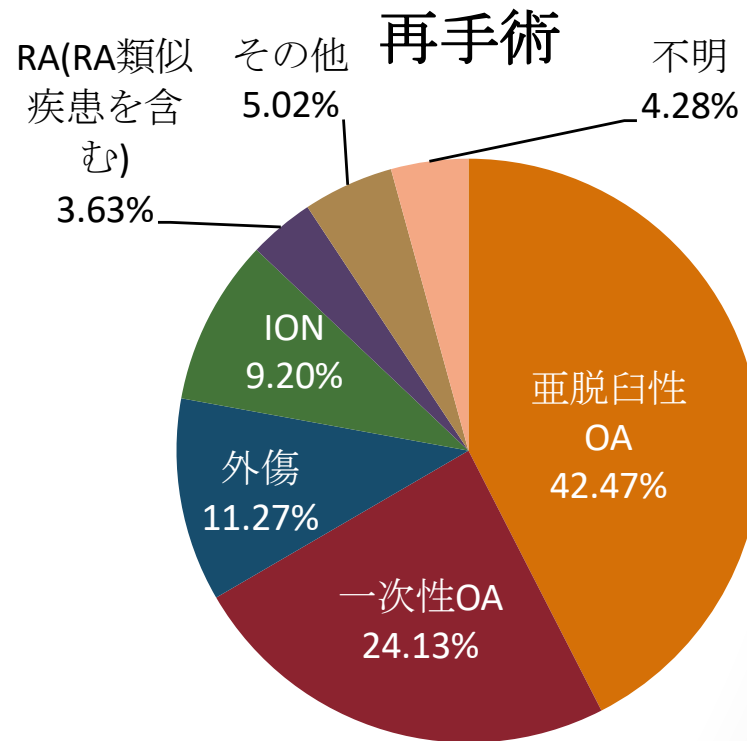
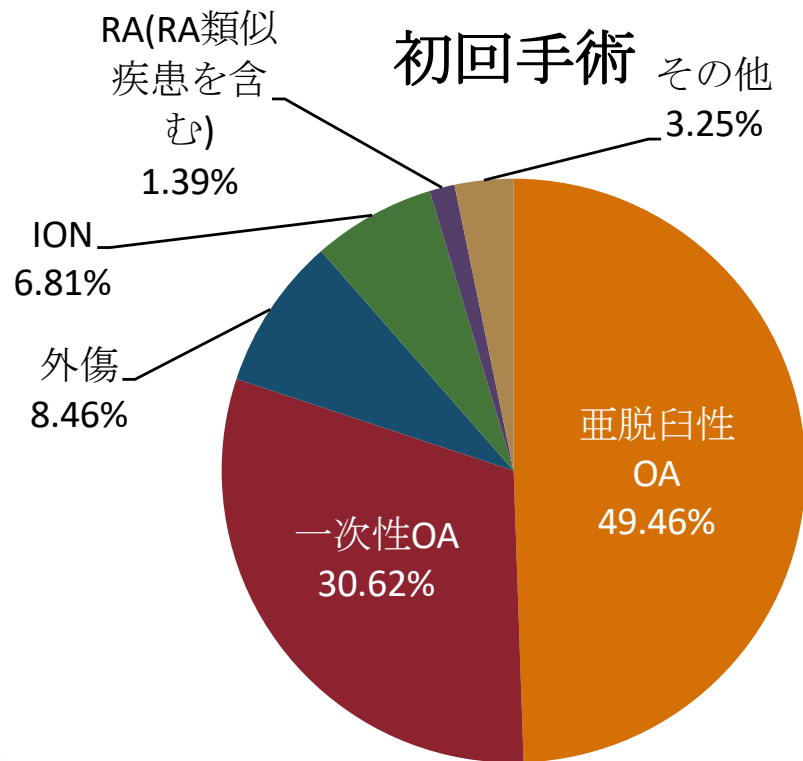
初回手術



再手術

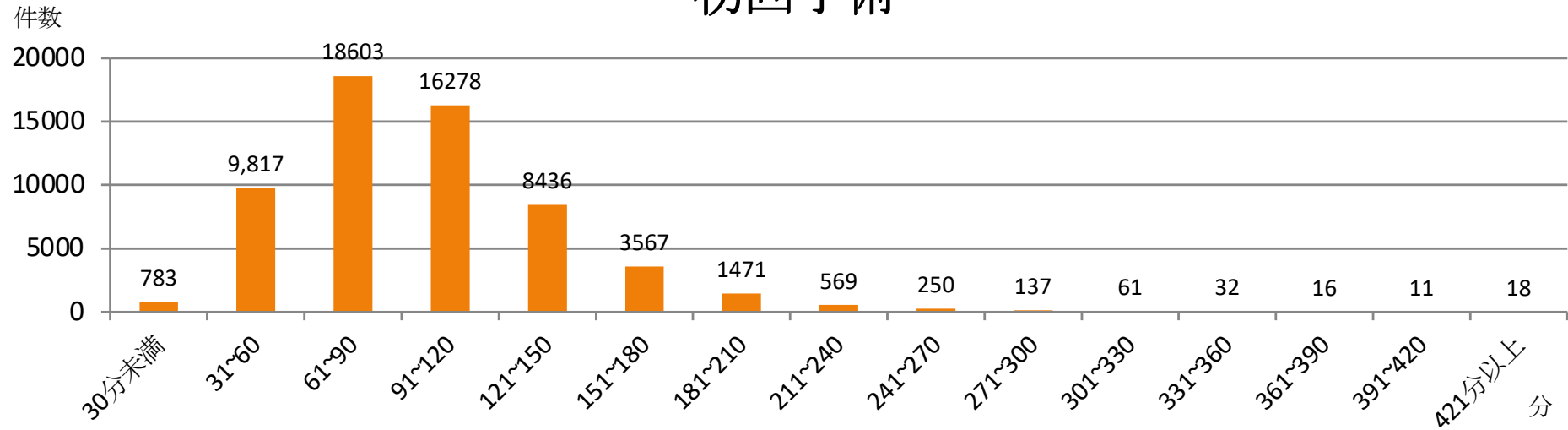


手術診断名

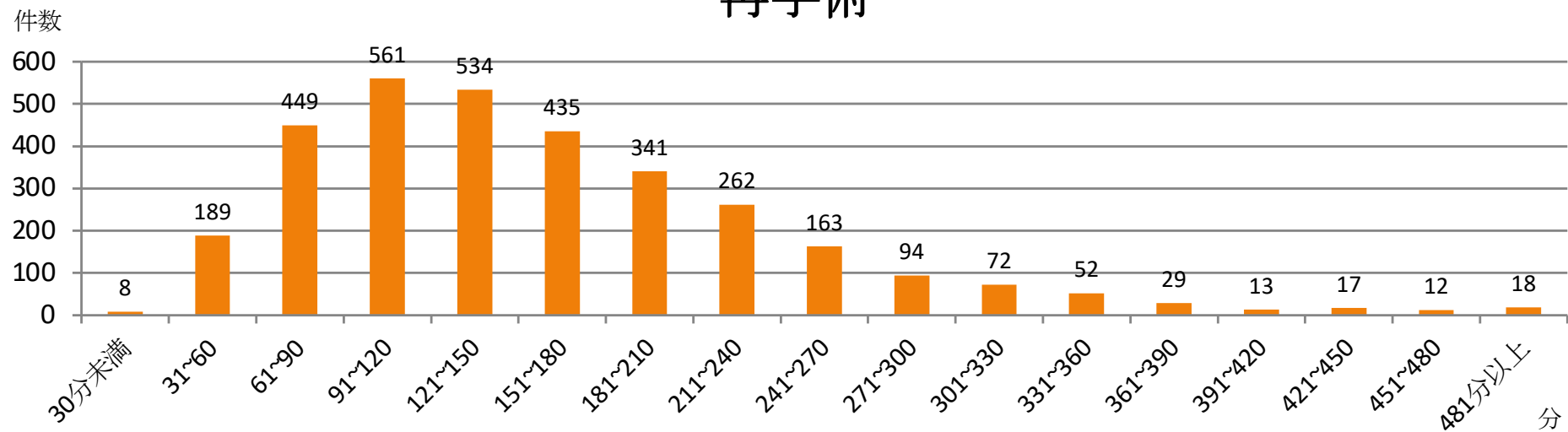


手術時間

初回手術

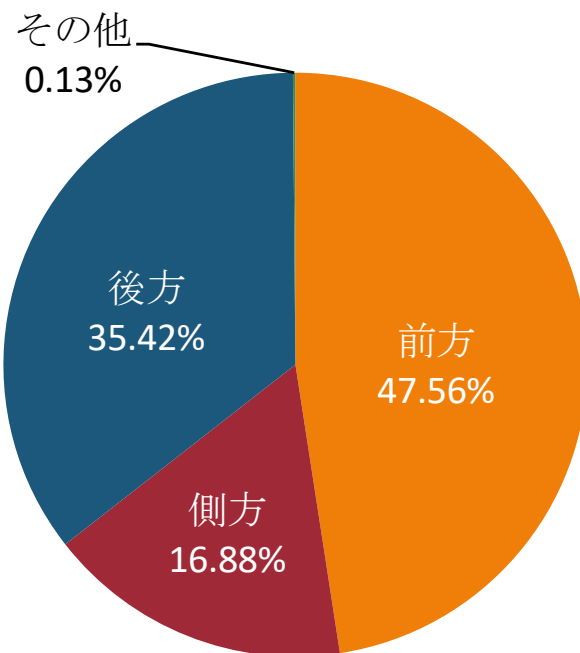


再手術

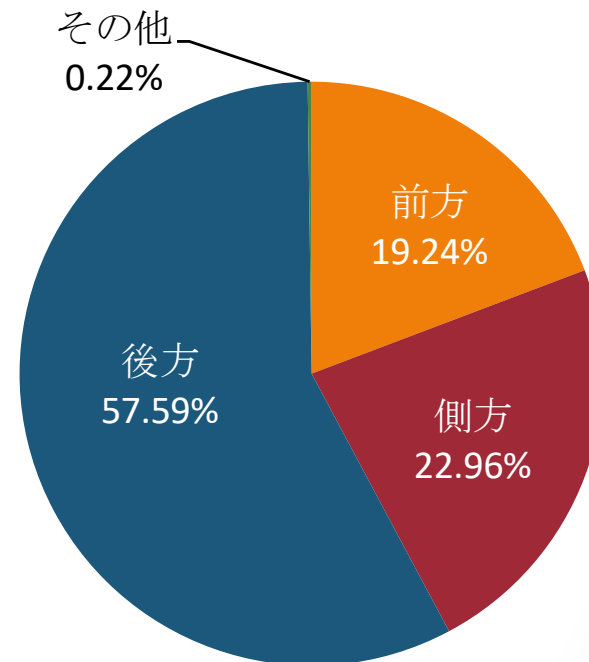


アプローチ

初回手術

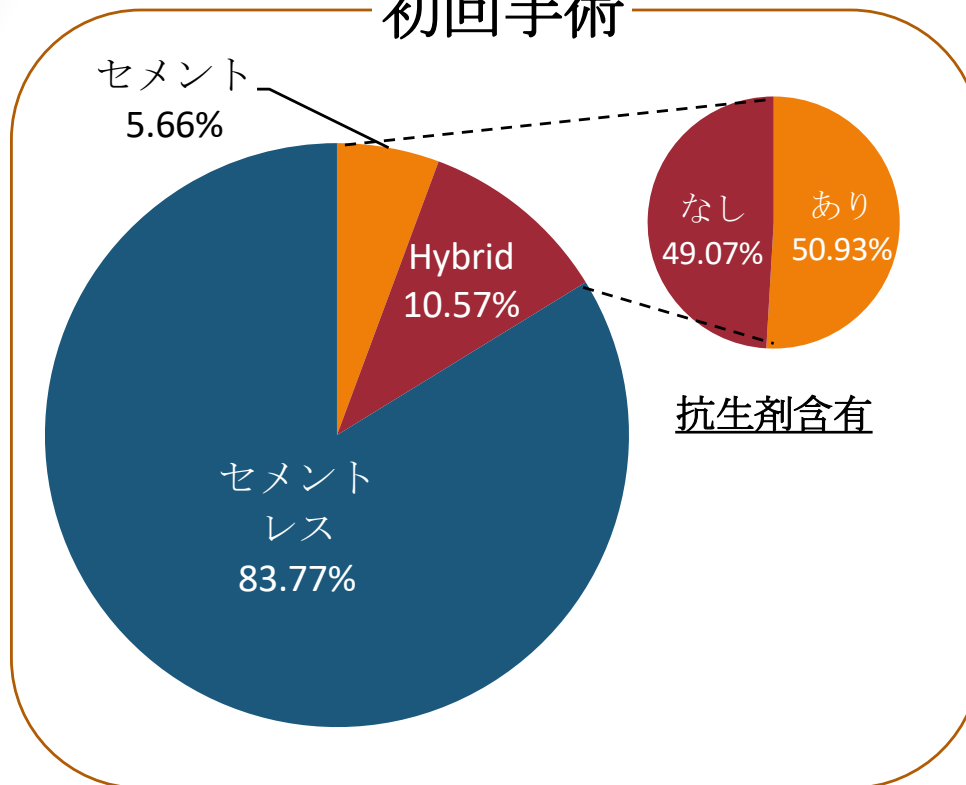


再手術

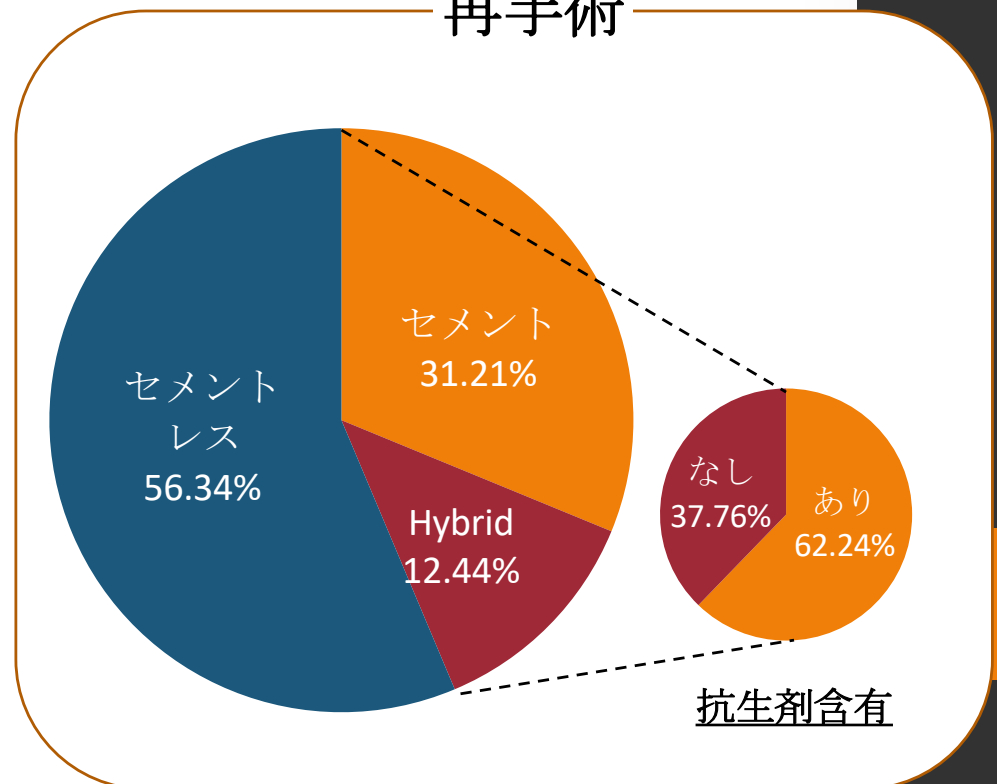


固定法

初回手術



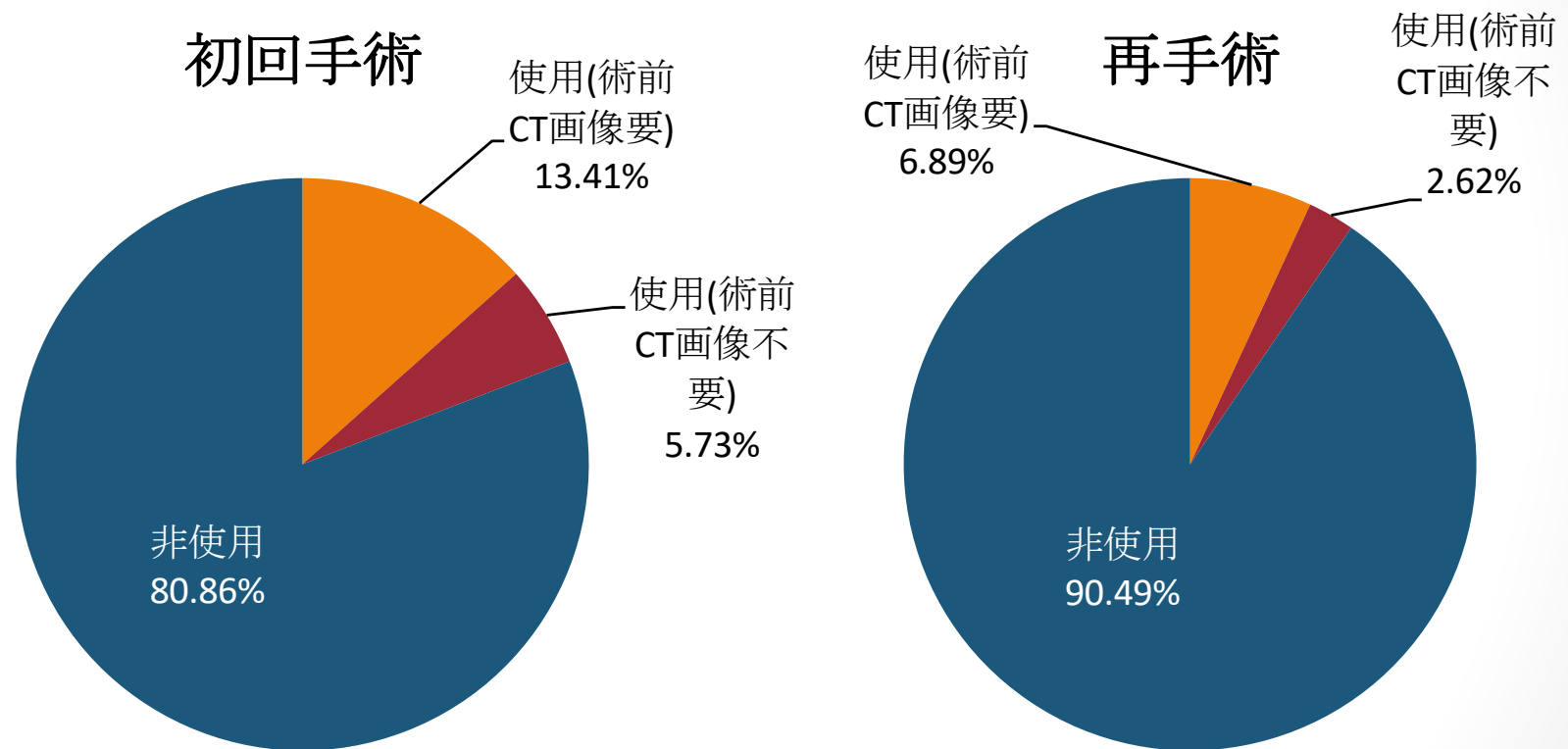
再手術



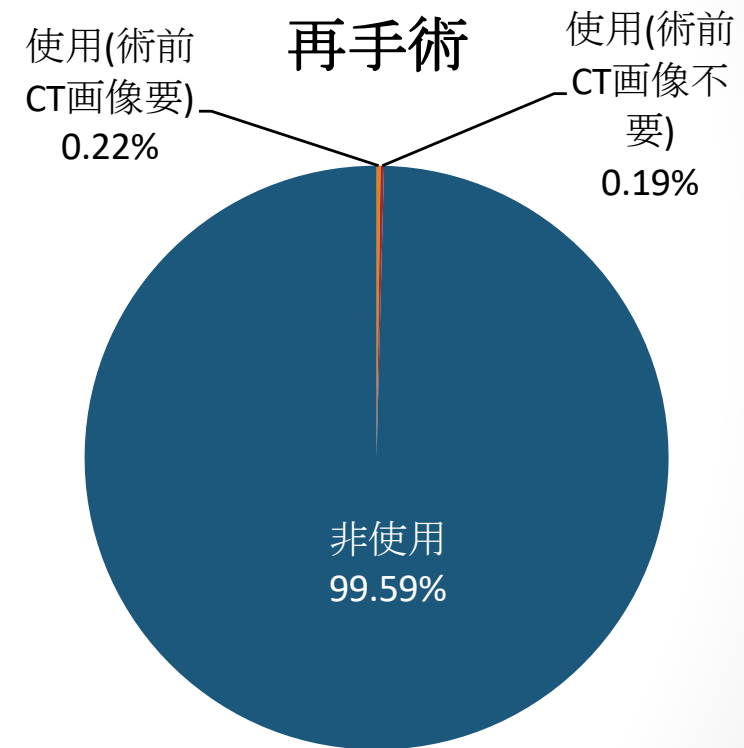
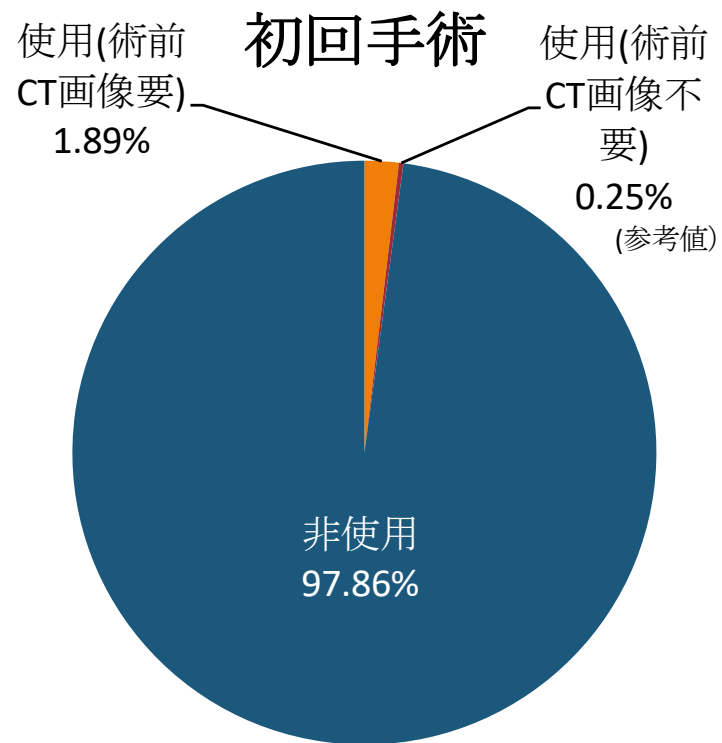
骨移植

	初回手術	再手術
なし	74.28%	70.45%
一部あり 自家骨（臼蓋）	17.65%	2.95%
一部あり 自家骨（臼蓋・大腿骨）	0.97%	0.53%
一部あり 自家骨（大腿骨）	2.21%	1.54%
一部あり 同種骨（臼蓋）	0.15%	2.98%
一部あり 同種骨（臼蓋・大腿骨）	0.01%	0.47%
一部あり 同種骨（大腿骨）	0.03%	1.44%
あり 自家骨（臼蓋）	3.60%	2.29%
あり 自家骨（臼蓋・大腿骨）	0.55%	0.50%
あり 自家骨（大腿骨）	0.27%	0.69%
あり 同種骨（臼蓋）	0.21%	9.50%
あり 同種骨（臼蓋・大腿骨）	0.03%	2.98%
あり 同種骨（大腿骨）	0.03%	3.48%

navigation system

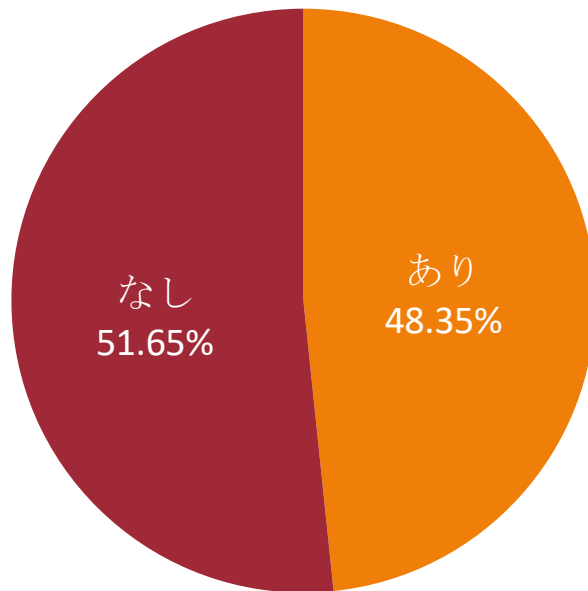


robotics

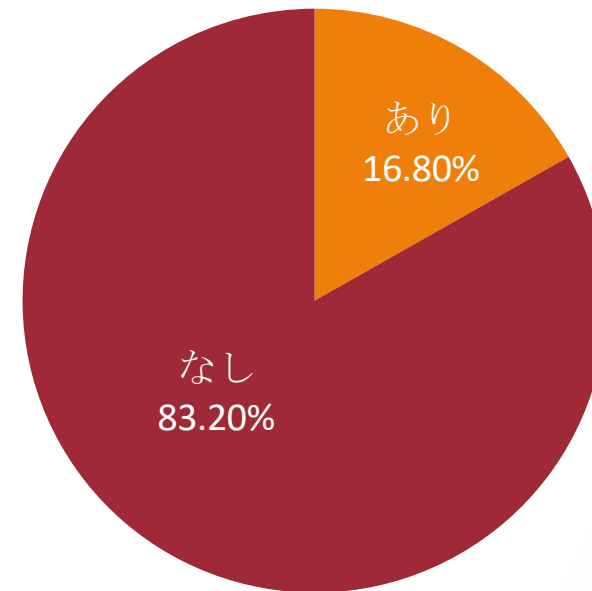


minimally invasive technique

初回手術

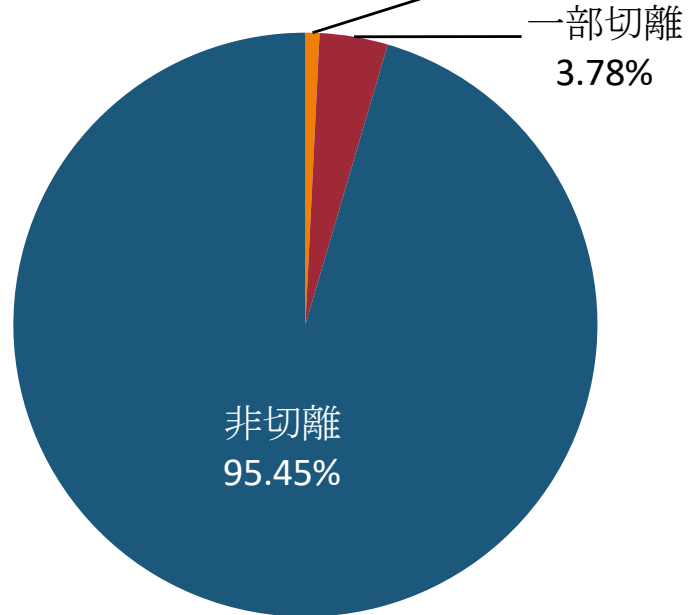


再手術

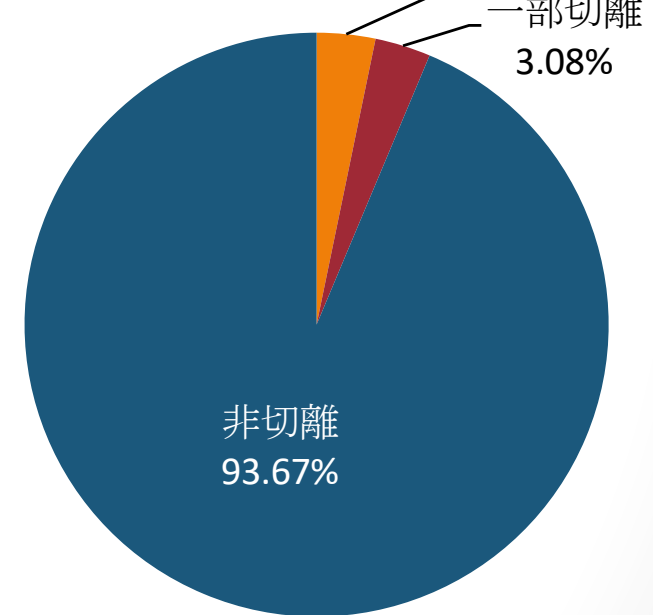


大転子

初回手術



再手術

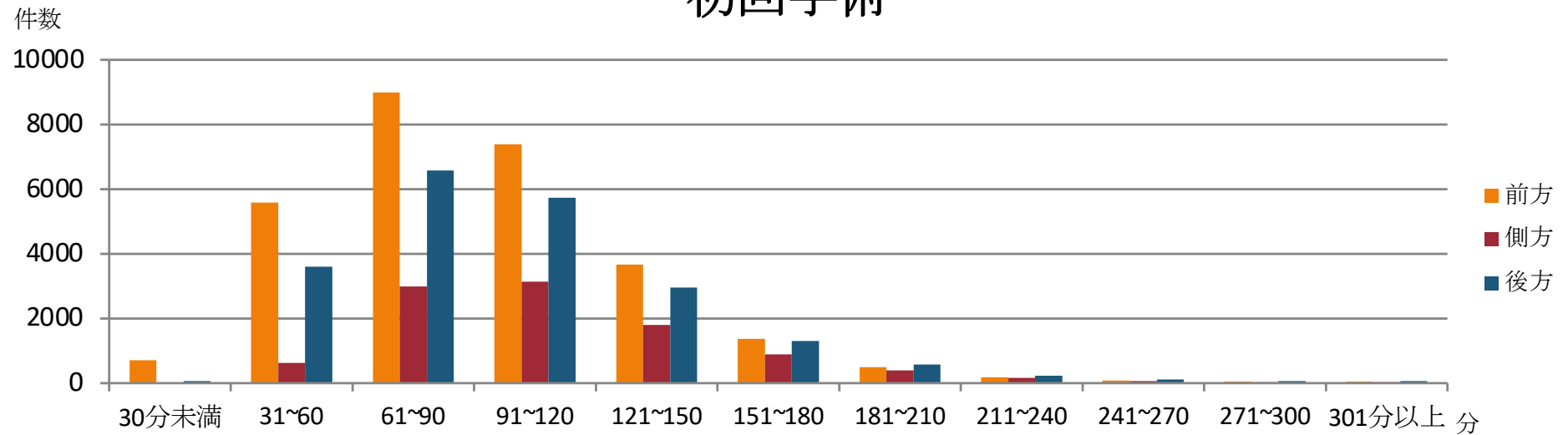


再手術の原因

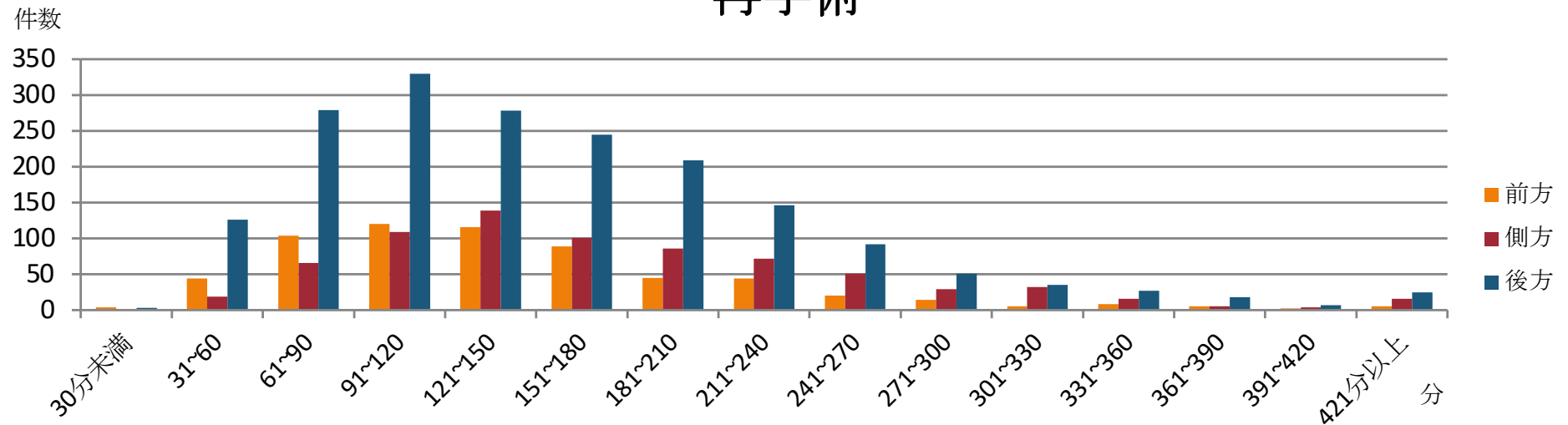
	n=3249 複数回答可
aseptic loosening(臼蓋)	562
aseptic loosening(大腿骨)	365
感染	706
ポリエチレンの磨耗	285
Osteolysis(臼蓋)	178
Osteolysis(大腿骨)	124
インプラント破損(臼蓋)	190
インプラント破損(大腿骨)	46
骨折(臼蓋)	48
骨折(大腿骨)	376
脱臼・instability	796
その他	196

アプローチと手術時間

初回手術

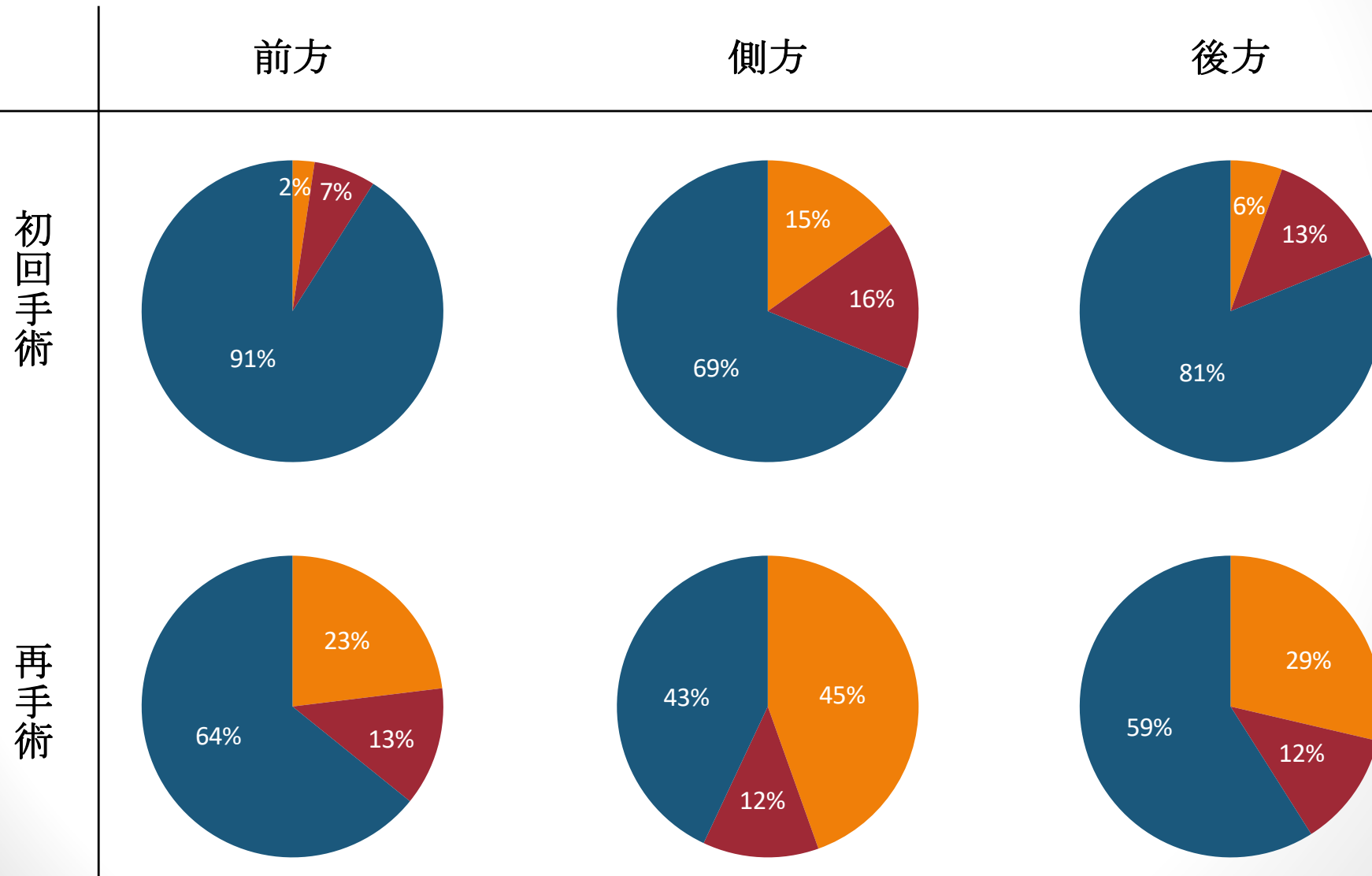


再手術



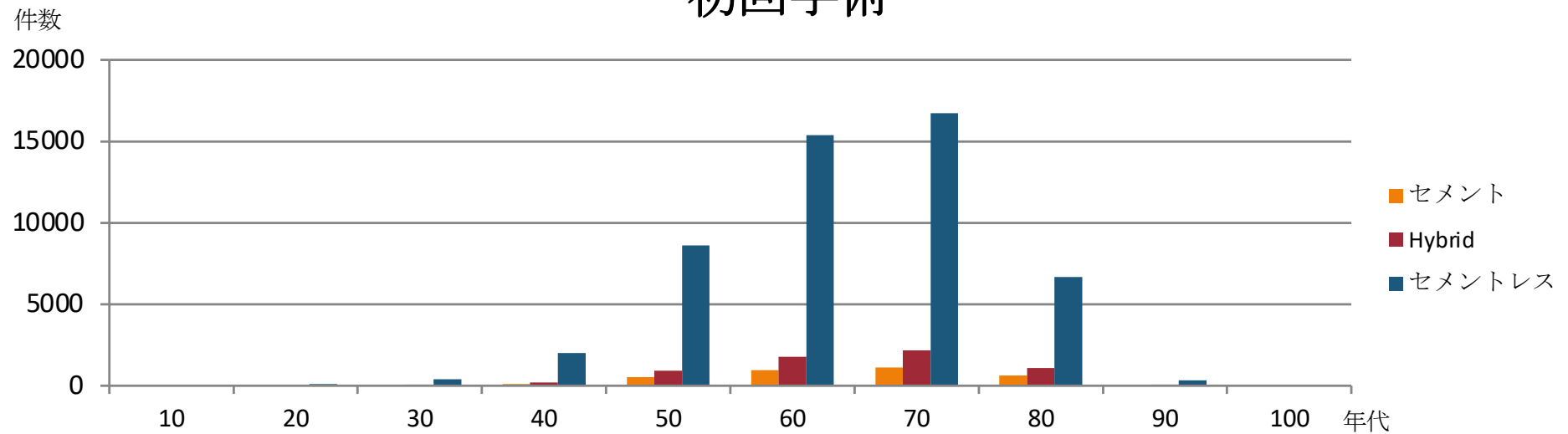
アプローチと固定法

■ セメント
■ Hybrid
■ セメントレス

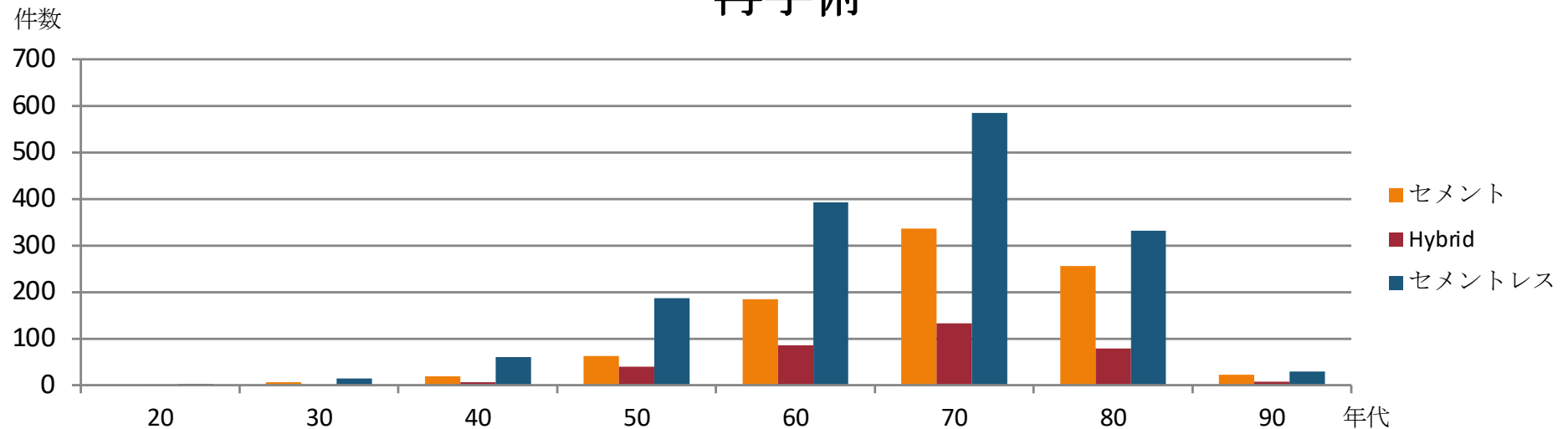


固定法と年代

初回手術



再手術



インプラントメーカー -臼蓋-

初回手術

対象手術：59966件

メーカー名	
Zimmer Biomet	36.98%
Stryker	23.42%
京セラ	14.78%
Depuy Synthes	6.63%
Smith & Nephew	4.46%
B.Braun Aesculap	2.36%
CORIN	2.32%
帝人ナカシマメディカル	2.15%
ORTHO DEVELOPMENT	2.13%
Medacta	1.65%
MicroPort Orthopedics	1.14%
Lima	0.56%
Exactech	0.43%
United Orthopedic	0.37%

再手術

対象手術：1520件

メーカー名	
Zimmer Biomet	46.91%
Stryker	28.22%
京セラ	17.57%
Depuy Synthes	2.50%
Smith & Nephew	1.71%
B.Braun Aesculap	0.59%
帝人ナカシマメディカル	0.59%

インプラントメーカー -ステム-

初回手術

対象手術：59772件

メーカー名	
Zimmer Biomet	32.94%
Stryker	18.62%
京セラ	13.55%
Depuy Synthes	9.63%
Smith & Nephew	5.42%
Medacta	3.23%
ORTHO DEVELOPMENT	2.67%
CORIN	2.51%
B.Braun Aesculap	2.40%
MicroPort Orthopedics	2.37%
帝人ナカシマメディカル	2.03%
Lima	1.38%
MATHYS	1.12%
ADLER ORTHO	0.59%
Exactech	0.55%

再手術

対象手術：1520件

メーカー名	
Zimmer Biomet	31.71%
Stryker	31.25%
京セラ	11.97%
Depuy Synthes	8.49%
MicroPort Orthopedics	4.61%
Smith & Nephew	4.21%
Lima	3.22%
帝人ナカシマメディカル	1.51%
ADLER ORTHO	1.12%