

THA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

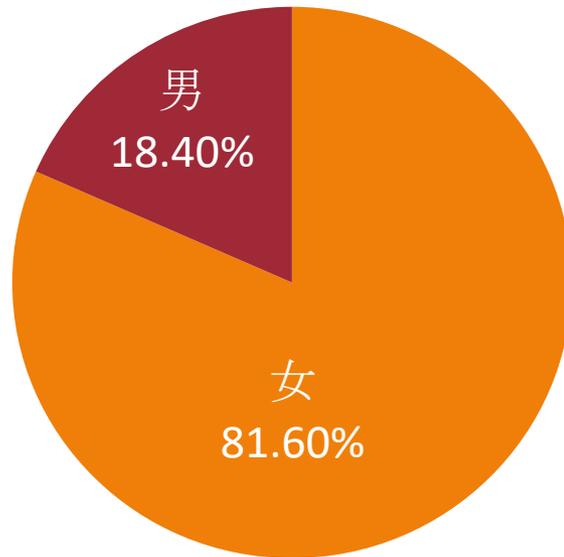
症例数

手術日：2021年4月1日～2022年3月31日

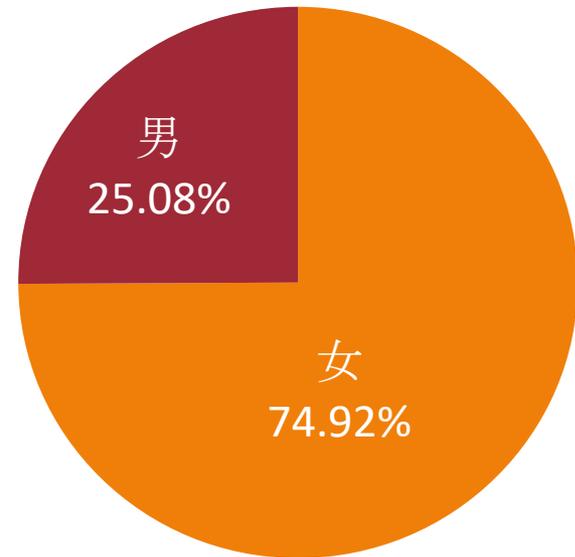
初回手術	再手術	計
68775	3258	72033

性別

初回手術

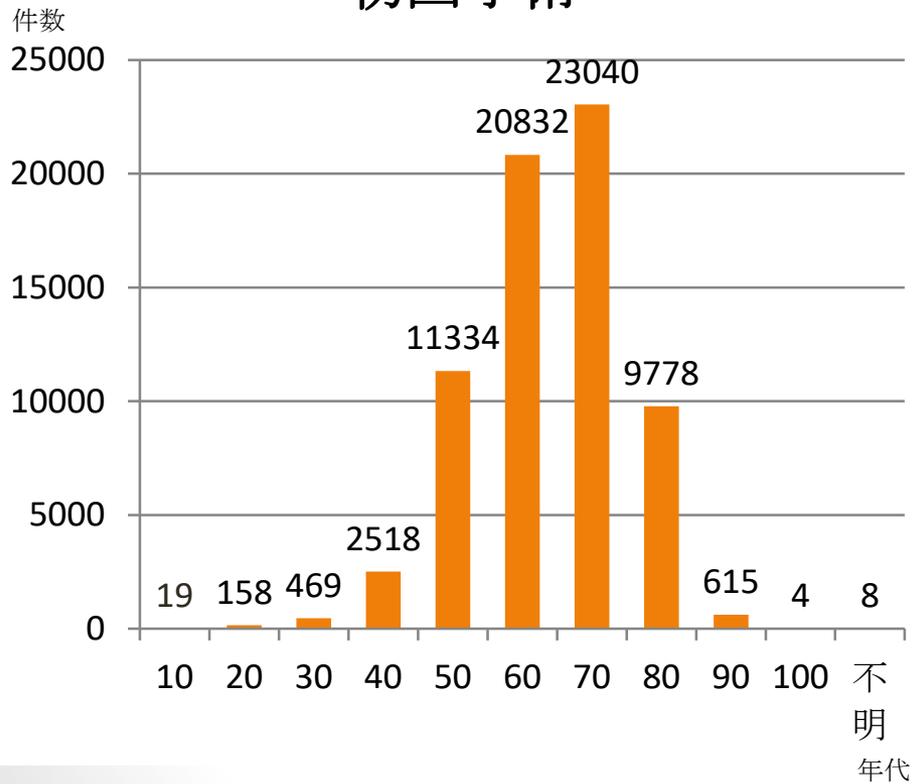


再手術

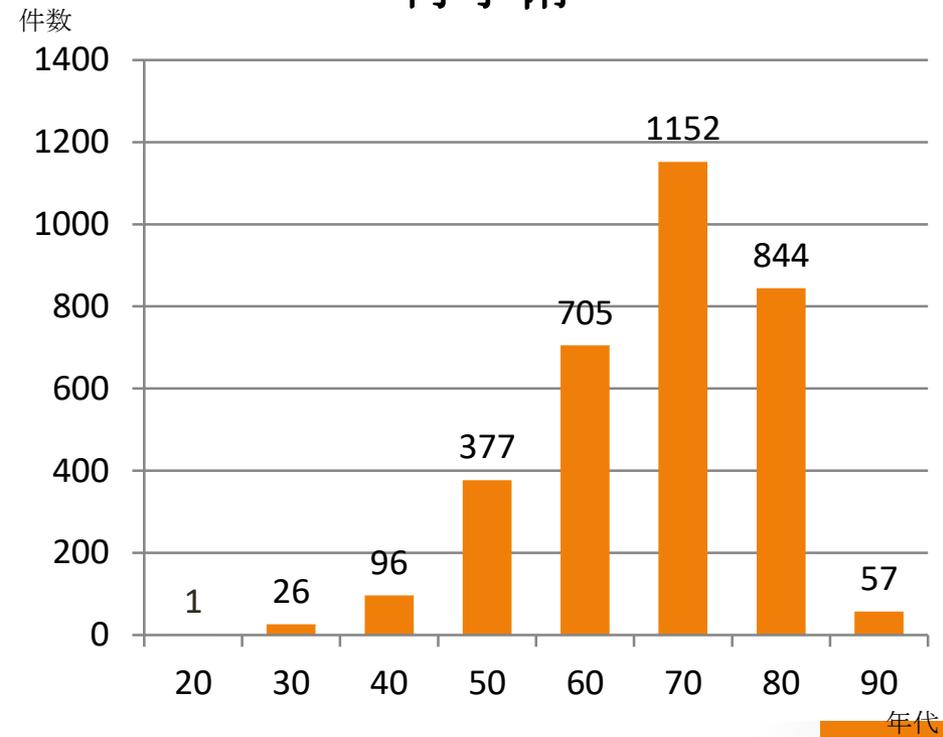


年代

初回手術

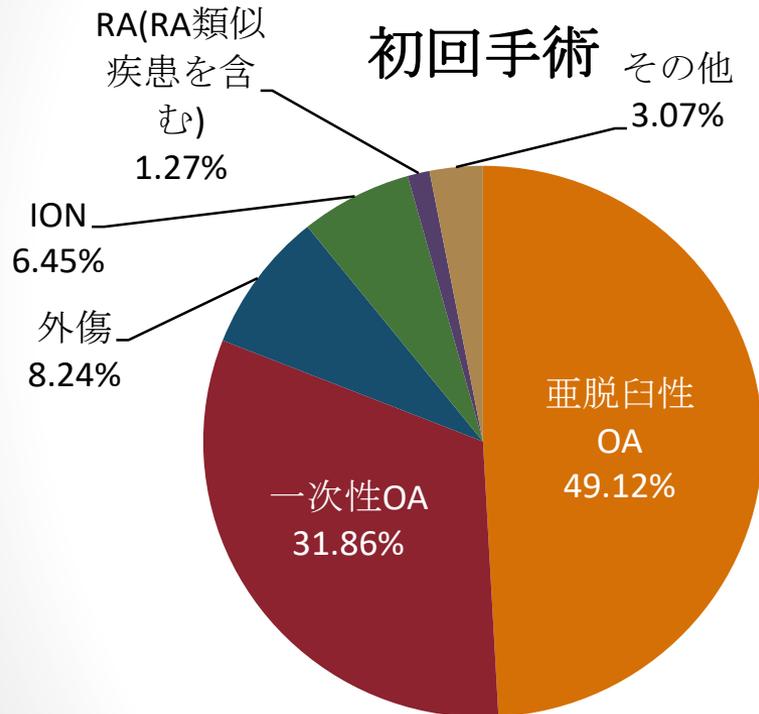


再手術

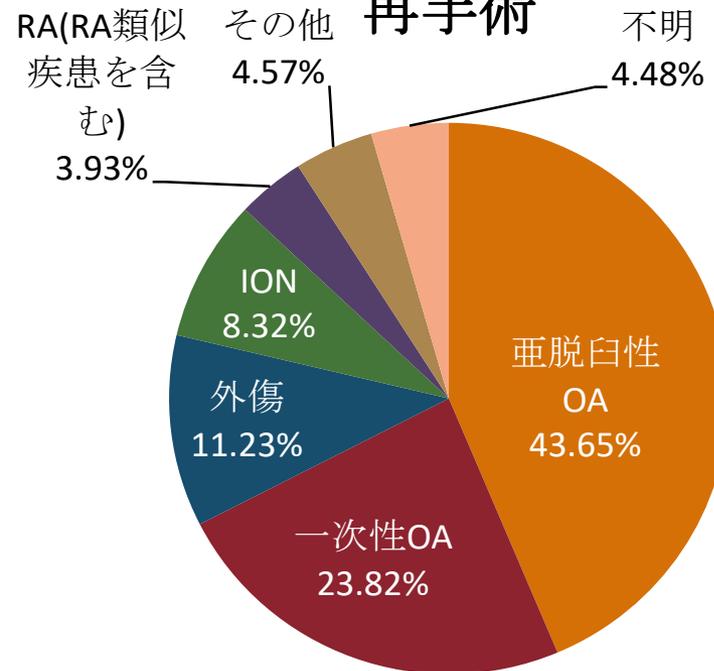


手術診断名

初回手術

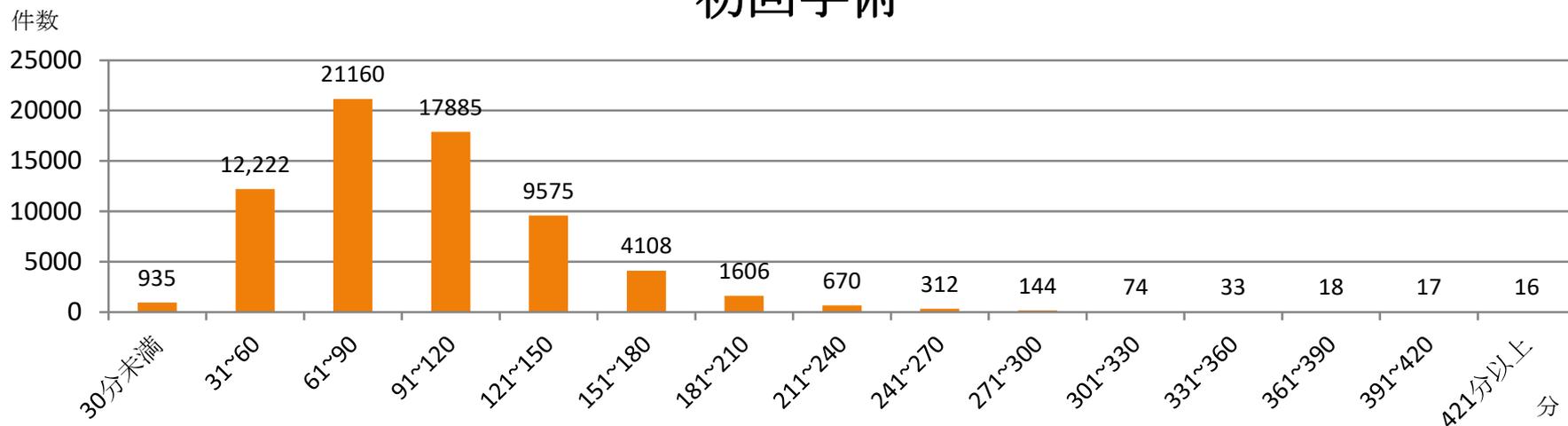


再手術

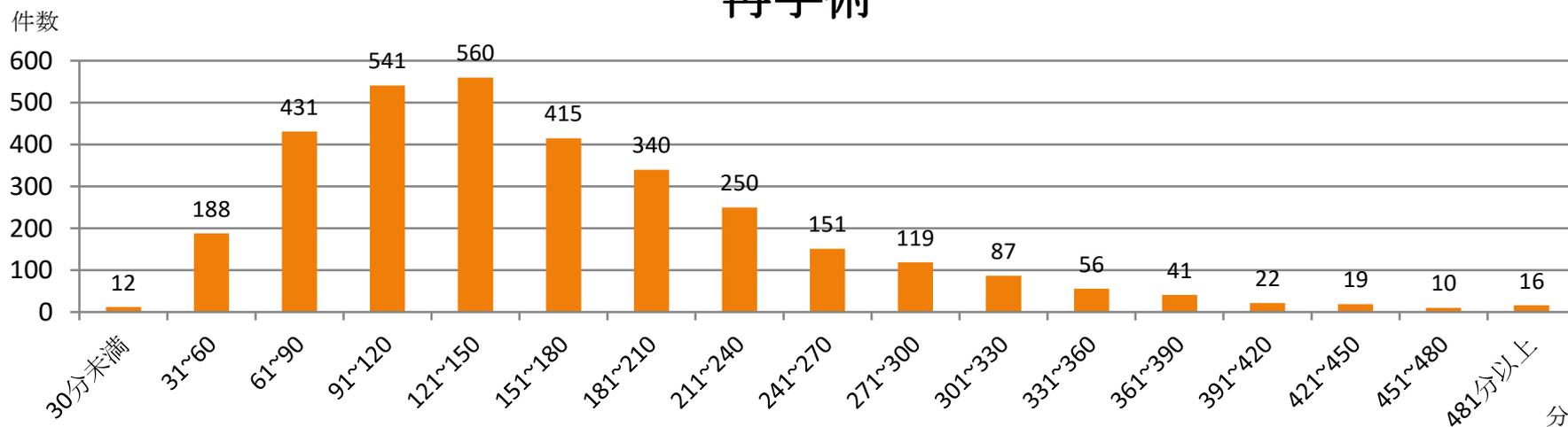


手術時間

初回手術

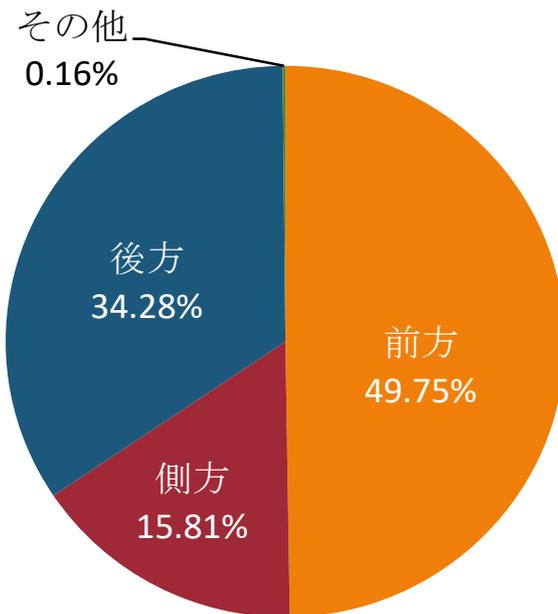


再手術

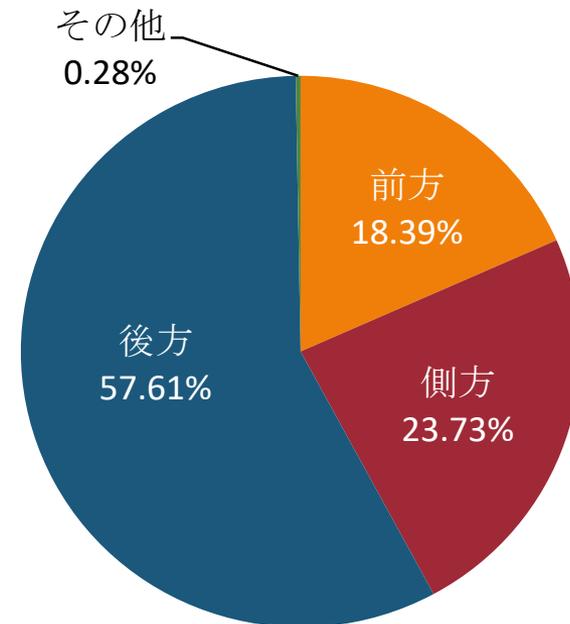


アプローチ

初回手術

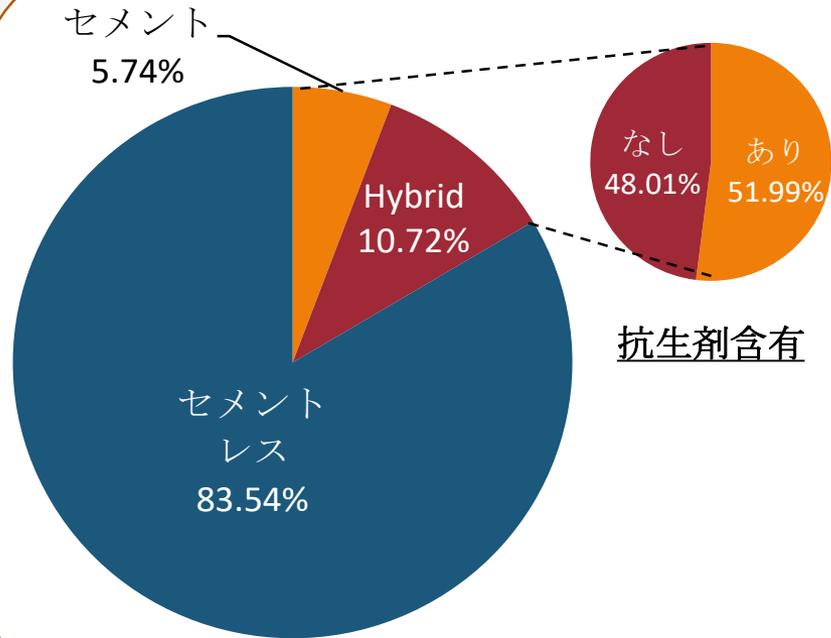


再手術

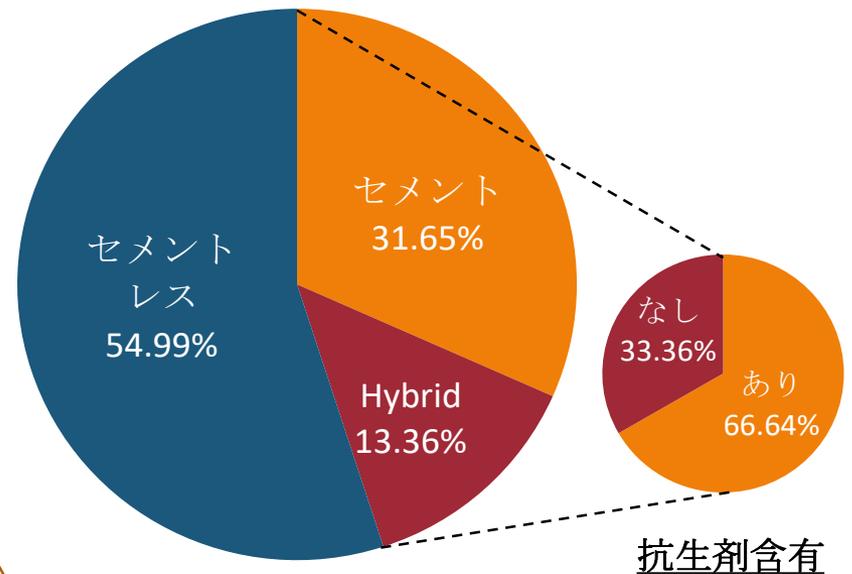


固定法

初回手術



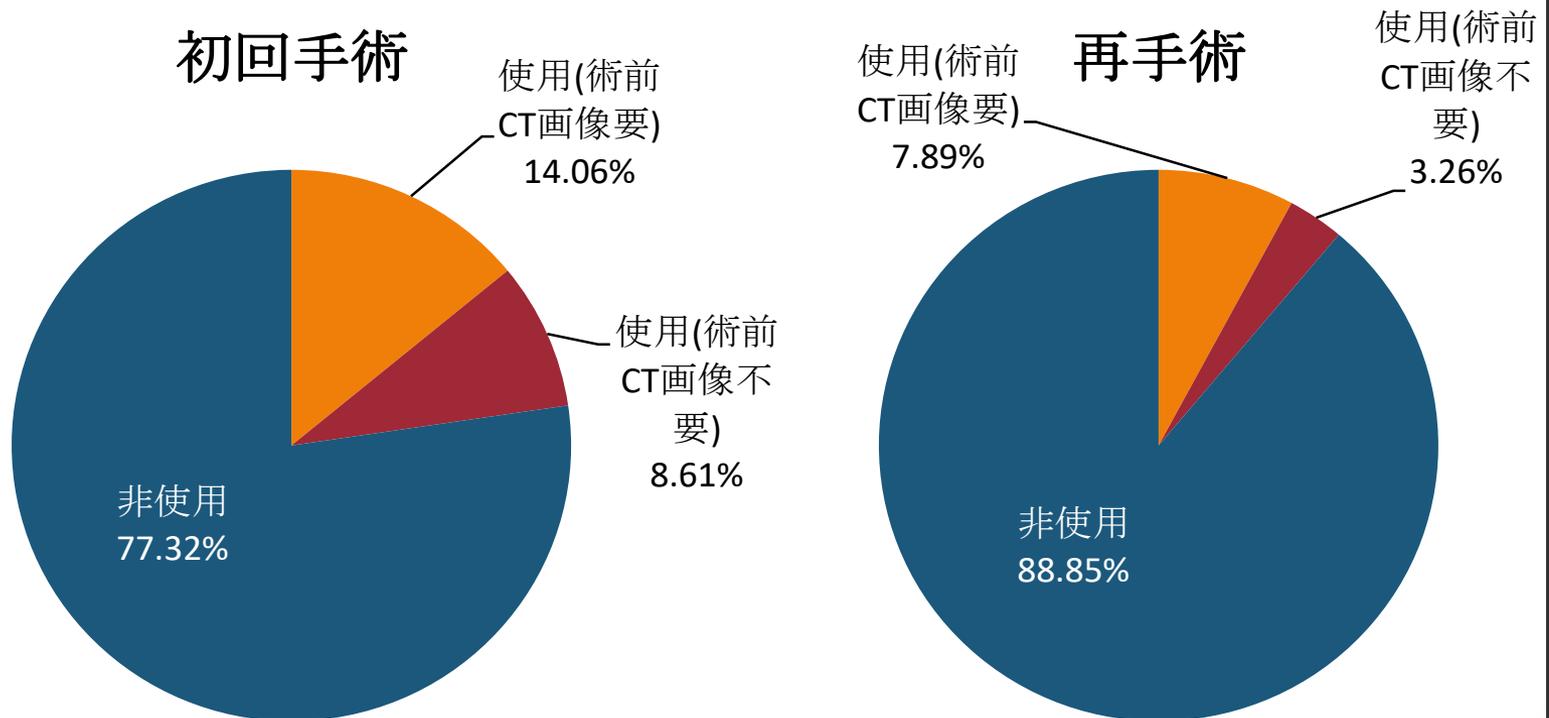
再手術



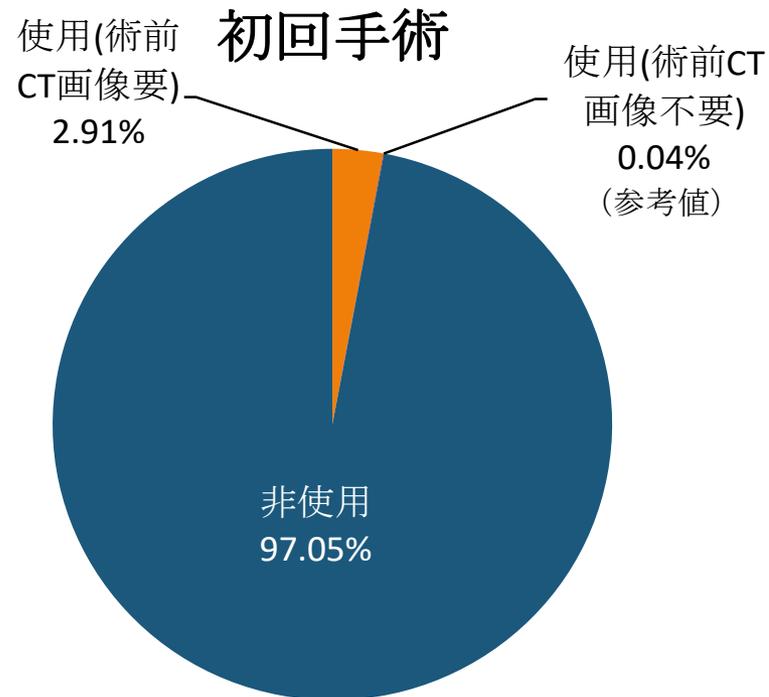
骨移植

	初回手術	再手術
なし	76.94%	71.83%
一部あり 自家骨（臼蓋）	15.85%	2.83%
一部あり 自家骨（臼蓋・大腿骨）	0.72%	0.34%
一部あり 自家骨（大腿骨）	2.34%	1.65%
一部あり 同種骨（臼蓋）	0.13%	2.95%
一部あり 同種骨（臼蓋・大腿骨）	0.02%	0.47%
一部あり 同種骨（大腿骨）	0.02%	1.27%
あり 自家骨（臼蓋）	3.31%	2.24%
あり 自家骨（臼蓋・大腿骨）	0.19%	0.28%
あり 自家骨（大腿骨）	0.22%	0.81%
あり 同種骨（臼蓋）	0.20%	9.61%
あり 同種骨（臼蓋・大腿骨）	0.02%	2.18%
あり 同種骨（大腿骨）	0.03%	3.54%

navigation system



robotics

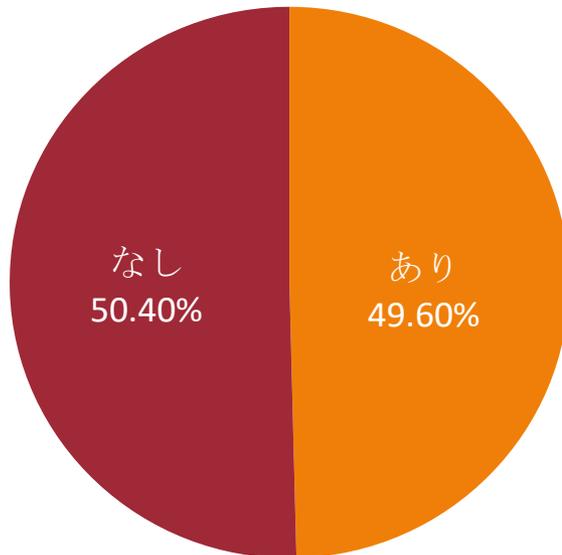


再手術

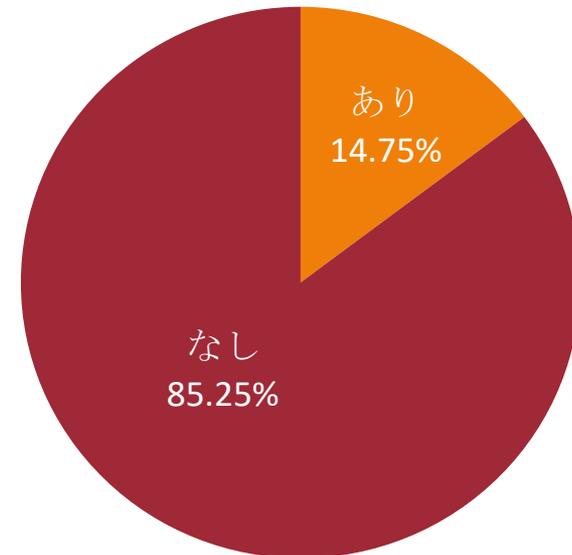


minimally invasive technique

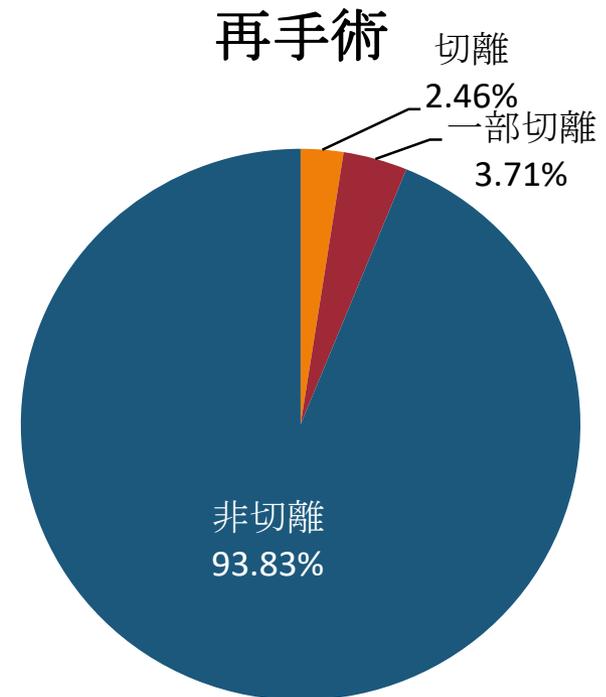
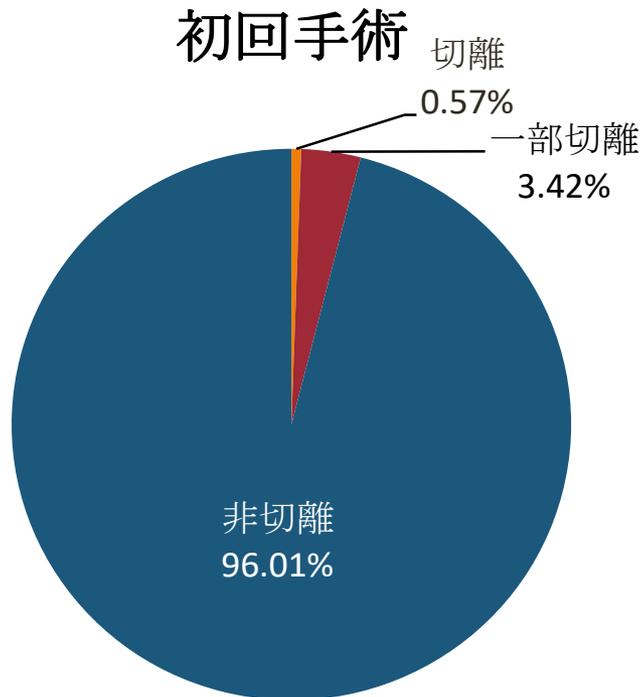
初回手術



再手術



大転子

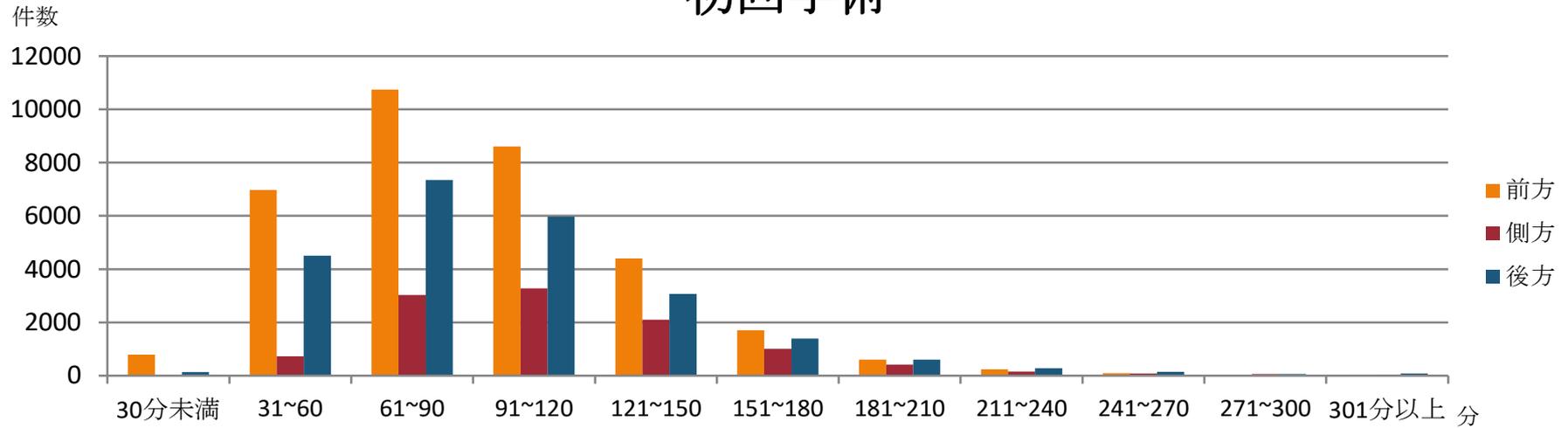


再手術の原因

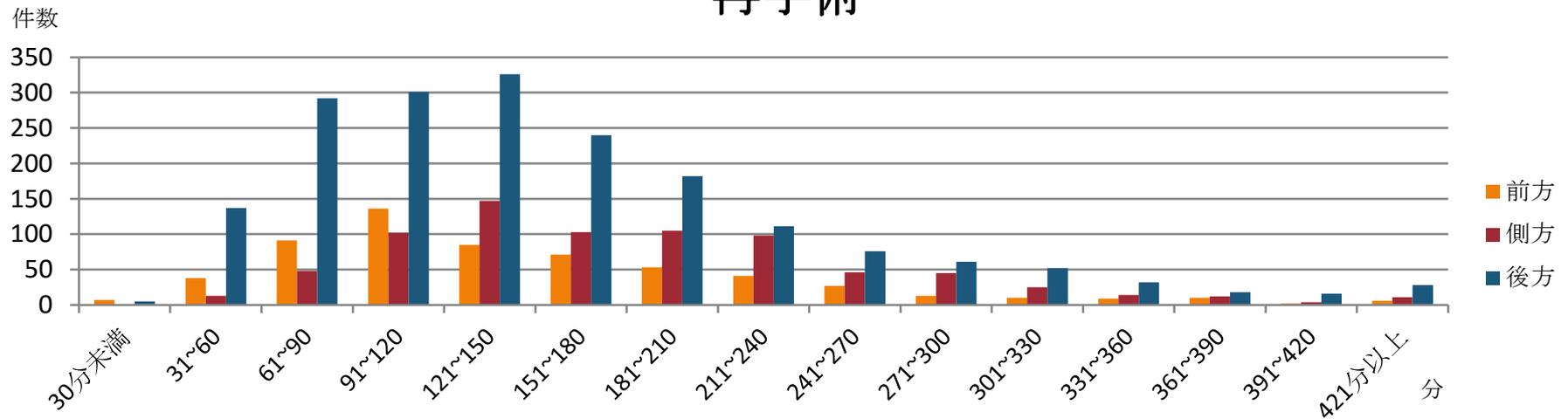
	n=3258 複数回答可
aseptic loosening(臼蓋)	542
aseptic loosening(大腿骨)	329
感染	697
ポリエチレンの磨耗	260
Osteolysis(臼蓋)	146
Osteolysis(大腿骨)	114
インプラント破損(臼蓋)	143
インプラント破損(大腿骨)	63
骨折(臼蓋)	60
骨折(大腿骨)	433
脱臼・instability	807
その他	192

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

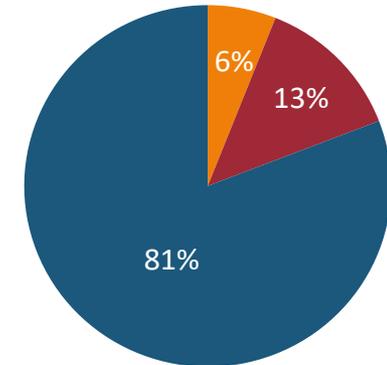
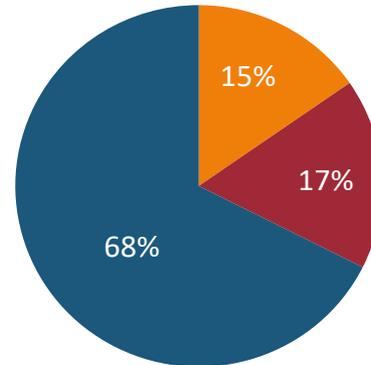
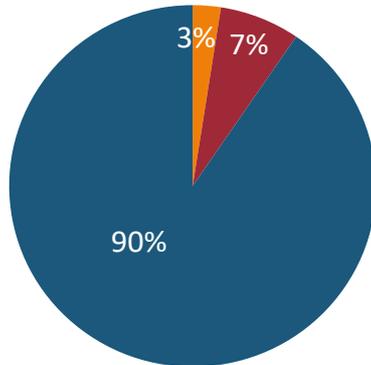


前方

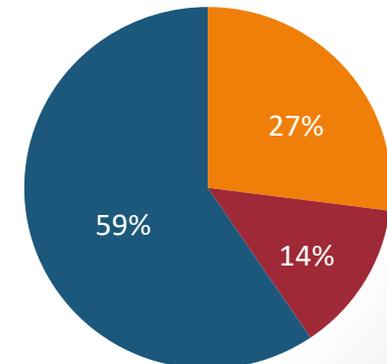
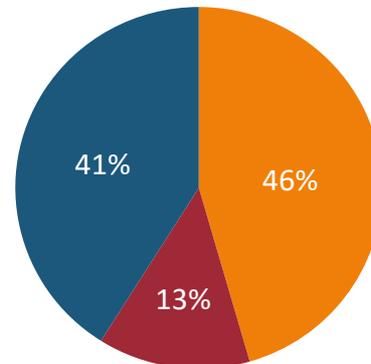
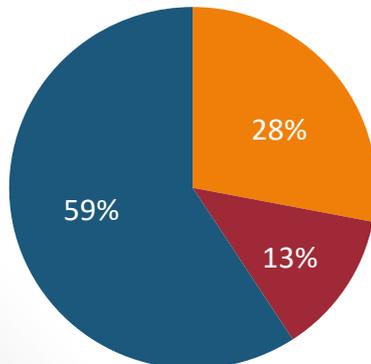
側方

後方

初回手術

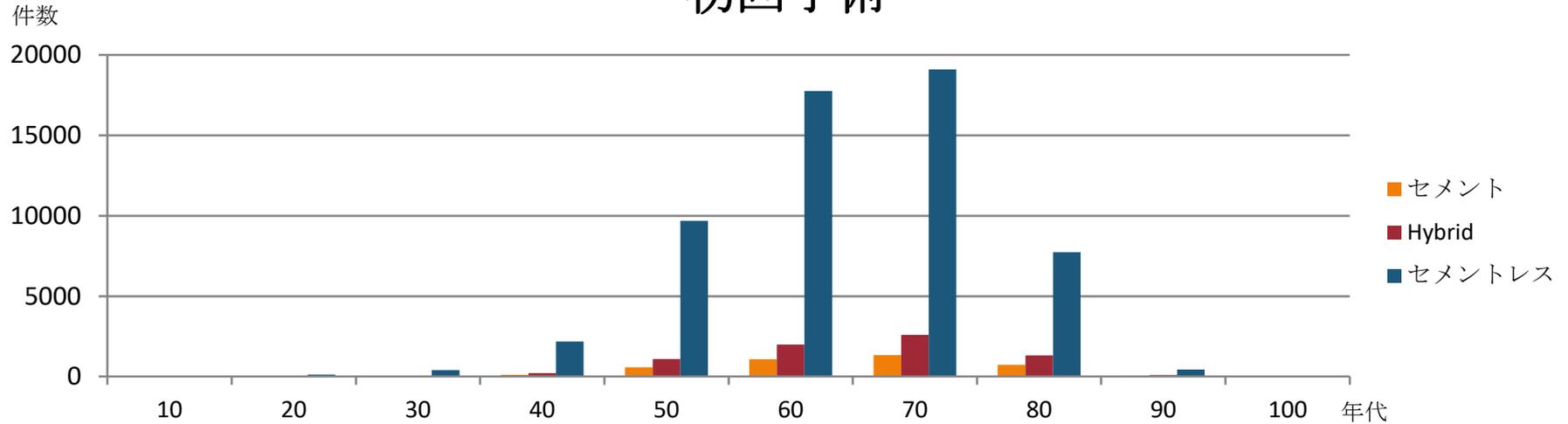


再手術

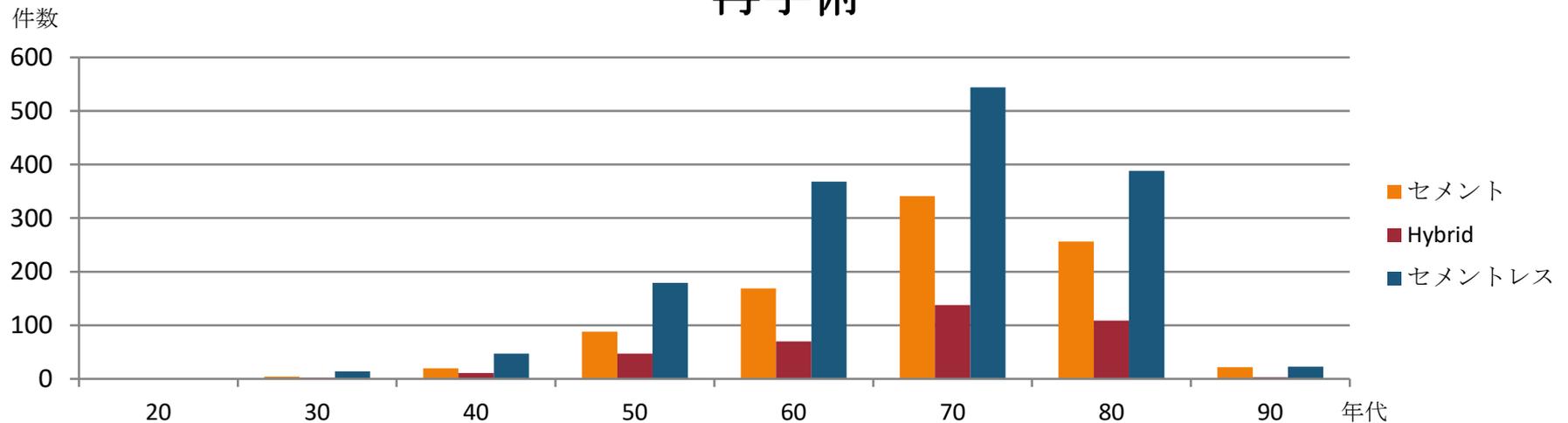


固定法と年代

初回手術



再手術



インプラントメーカー -白蓋-

初回手術

対象手術：68716件

メーカー名	
Zimmer Biomet	38.80%
Stryker	22.84%
京セラ	13.40%
Depuy Synthes	5.10%
Smith & Nephew	4.12%
帝人ナカシマメディカル	3.39%
CORIN	2.45%
ORTHO DEVELOPMENT	2.39%
Medacta	1.88%
B.Braun Aesculap	1.88%
MicroPort Orthopedics	0.97%
MATHYS	0.91%
Exactech	0.62%
United Orthopedic	0.56%

再手術

対象手術：1522件

メーカー名	
Zimmer Biomet	51.25%
Stryker	27.40%
京セラ	15.44%
Depuy Synthes	1.58%
帝人ナカシマメディカル	1.31%
Smith & Nephew	0.99%
B.Braun Aesculap	0.66%

インプラントメーカー -システム-

初回手術

対象手術：68489件

メーカー名	
Zimmer Biomet	33.85%
Stryker	18.33%
京セラ	11.97%
Depuy Synthes	8.57%
Smith & Nephew	5.08%
Medacta	3.73%
帝人ナカシマメディカル	3.57%
ORTHO DEVELOPMENT	2.89%
CORIN	2.81%
MicroPort Orthopedics	2.09%
B.Braun Aesculap	2.08%
MATHYS	1.54%
Lima	1.39%
Exactech	0.68%
United Orthopedic	0.66%

再手術

対象手術：1517件

メーカー名	
Zimmer Biomet	34.48%
Stryker	31.05%
京セラ	10.81%
Depuy Synthes	7.58%
MicroPort Orthopedics	4.42%
Lima	2.64%
Smith & Nephew	2.50%
帝人ナカシマメディカル	2.44%
PETER BREHM	1.19%
CORIN	0.79%
ADLER ORTHO	0.66%
B.Braun Aesculap	0.53%