

PFAレジストリー 2024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

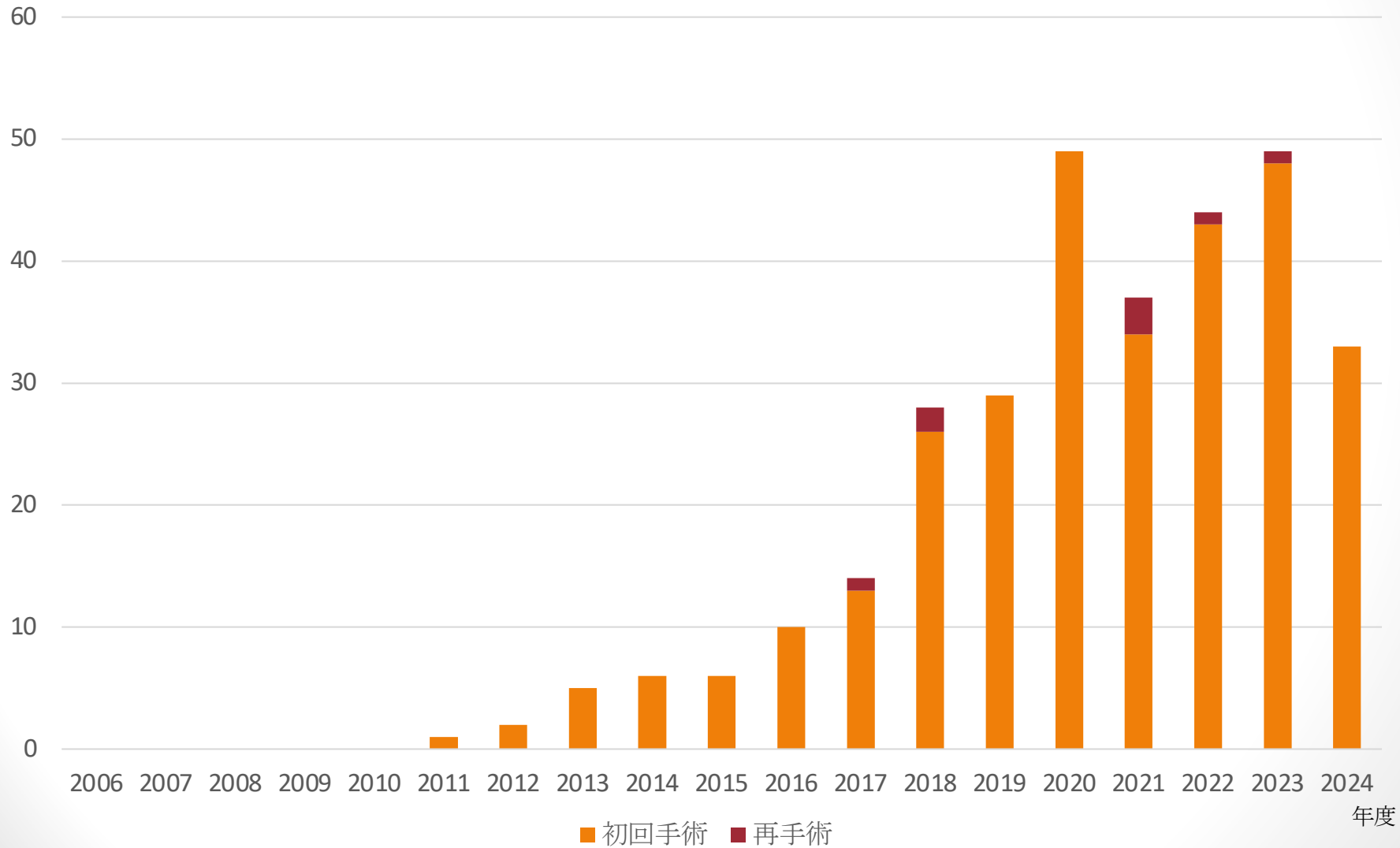
手術日：2024年4月1日～2025年3月31日

初回手術	再手術	計
33	0	33

※ UKA+PFA症例は含まない

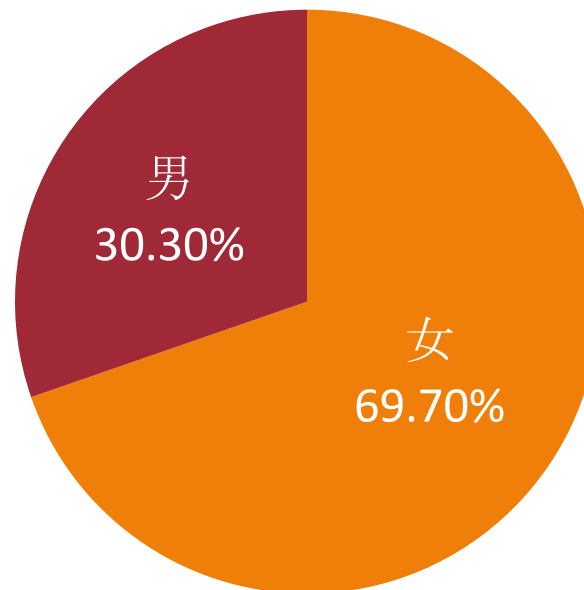
症例数の推移

件数



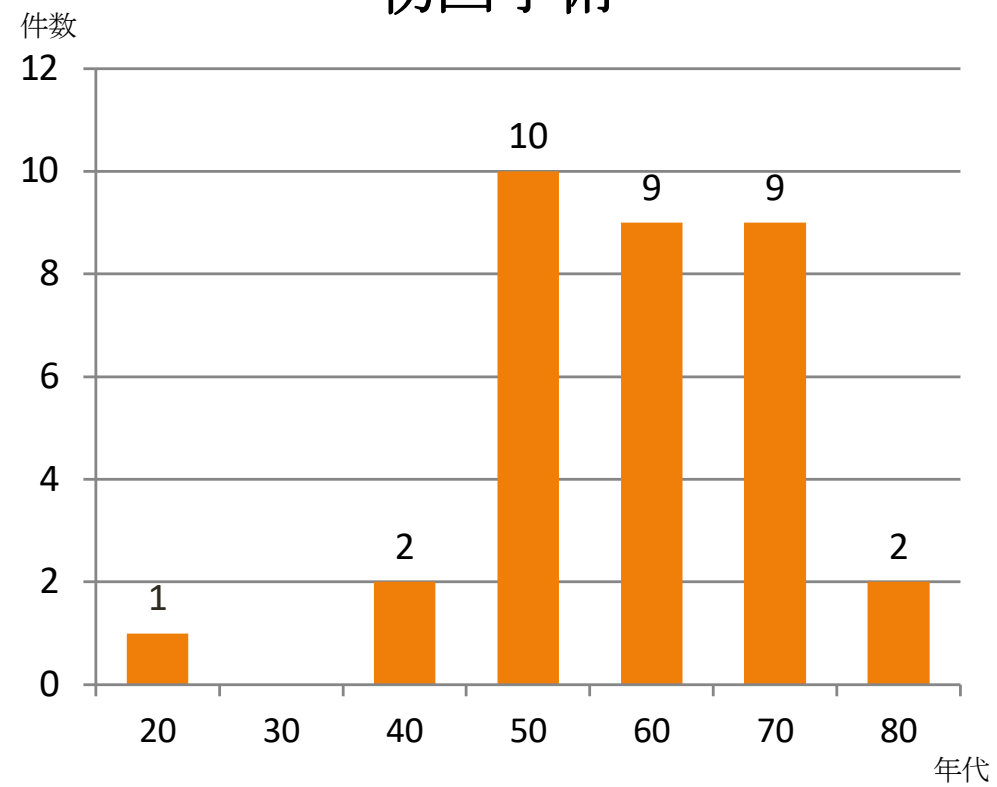
性別

初回手術



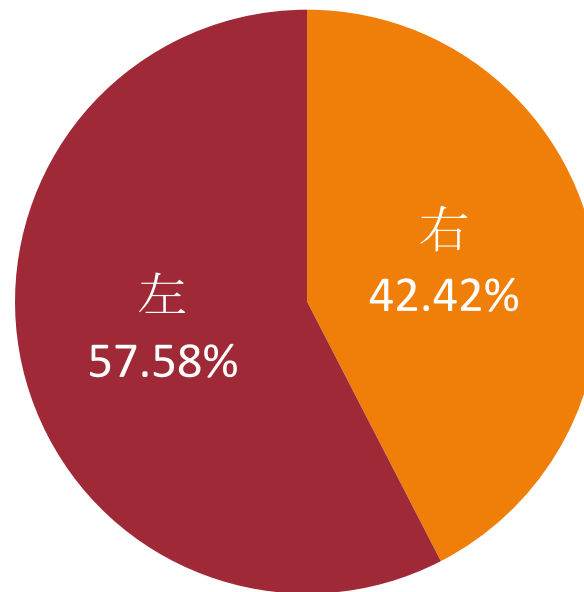
年代

初回手術

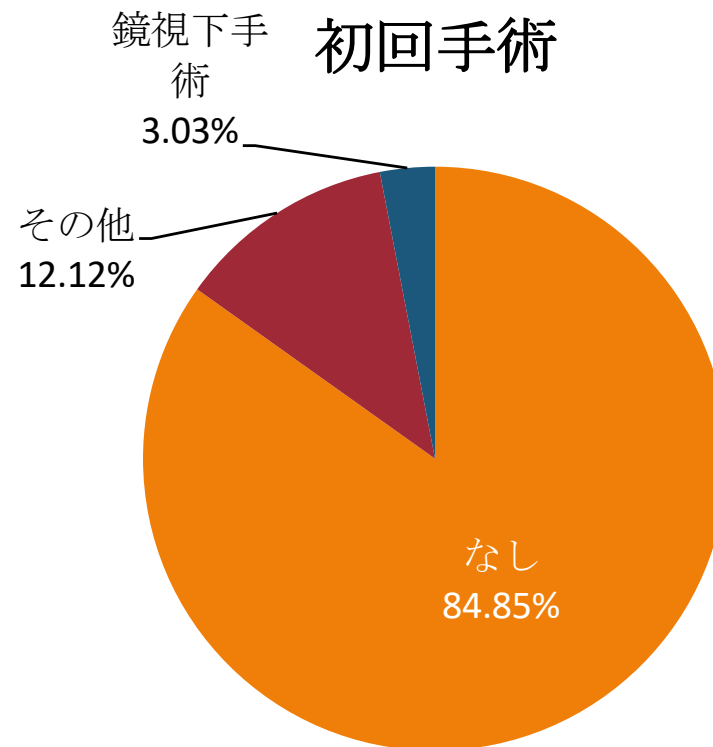


手術側

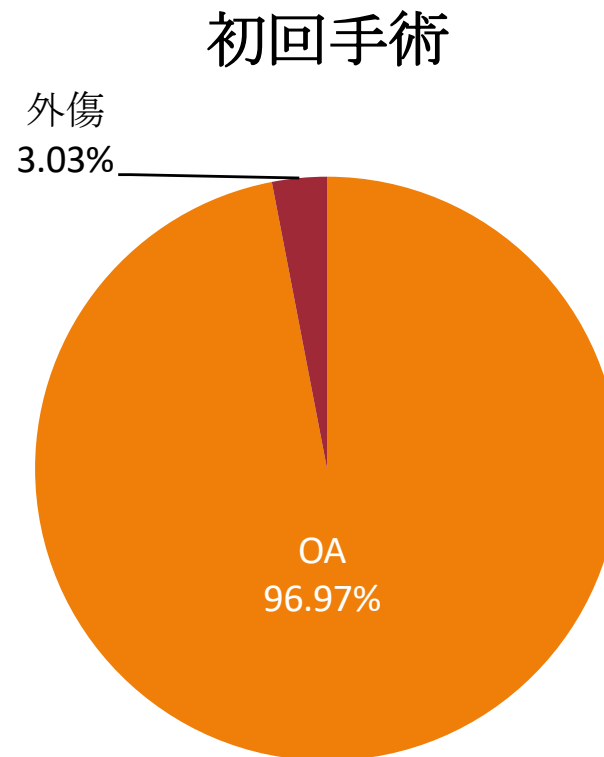
初回手術



既往手術

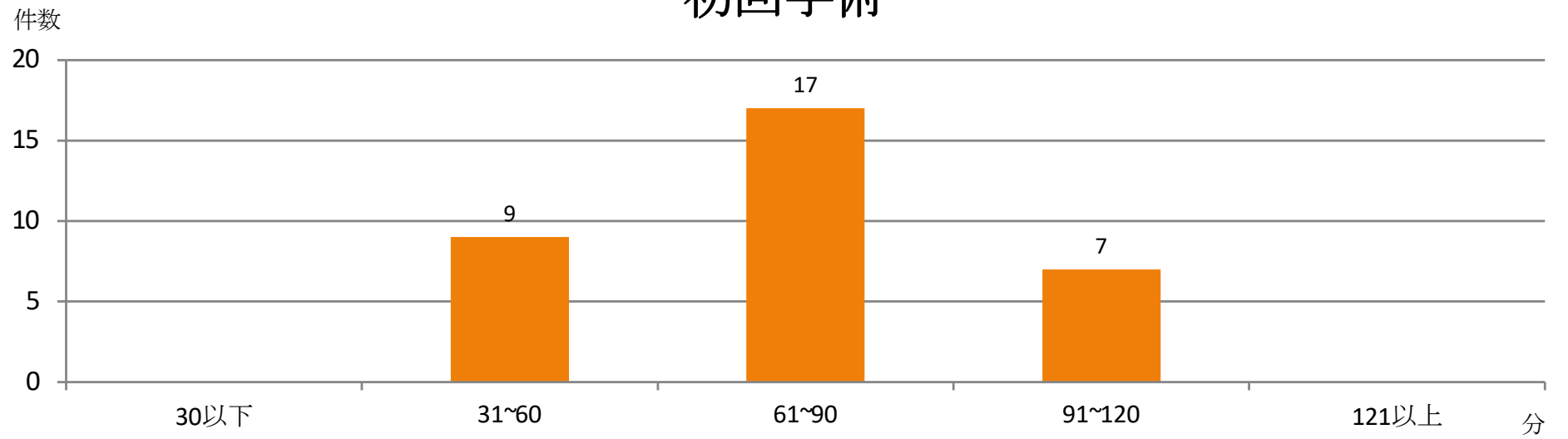


手術診断名

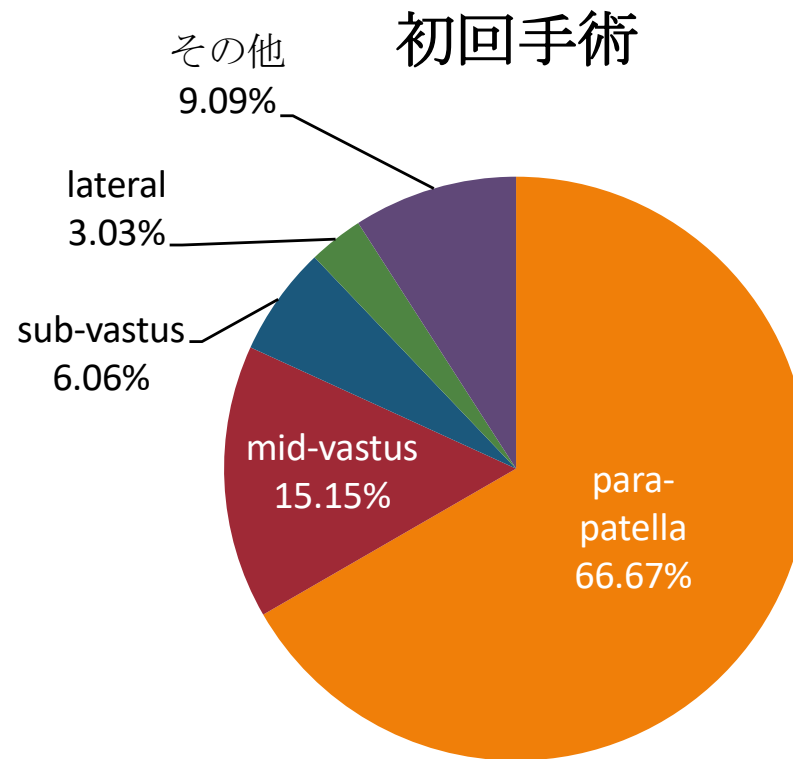


手術時間

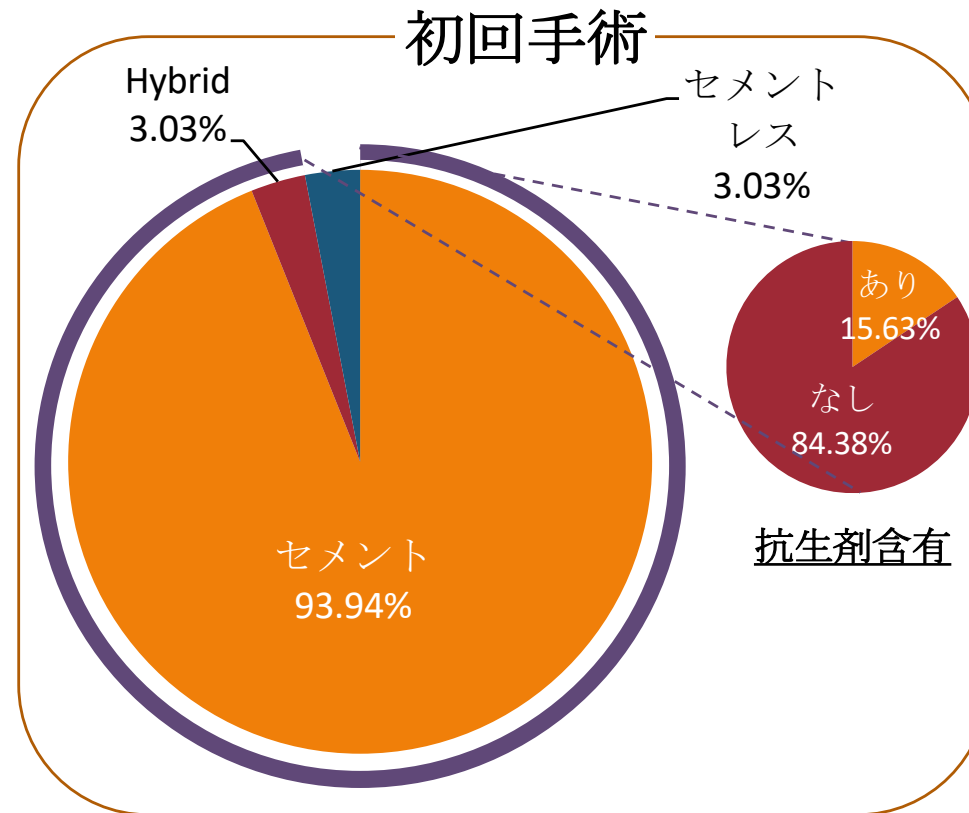
初回手術



アプローチ



固定法



セメント商品

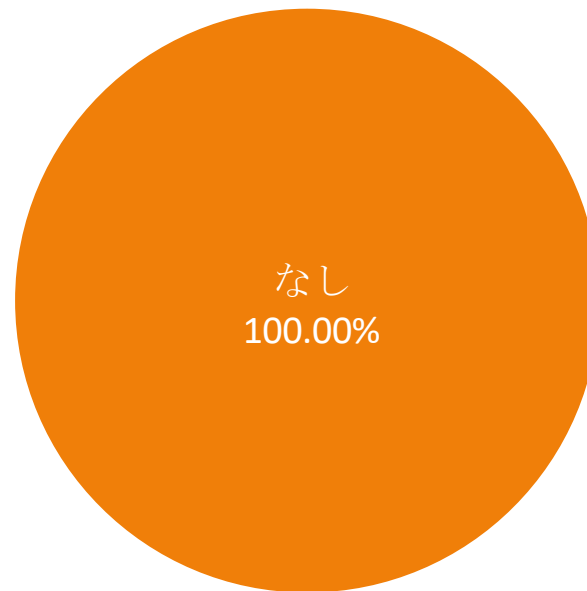
初回手術

対象手術：32件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	34.38%
Stryker	Simplex P Bone Cement	31.25%
Depuy Synthes	ENDURANCE Bone Cement	12.50%
Zimmer Biomet	Refobacin Bone Cement R	9.38%

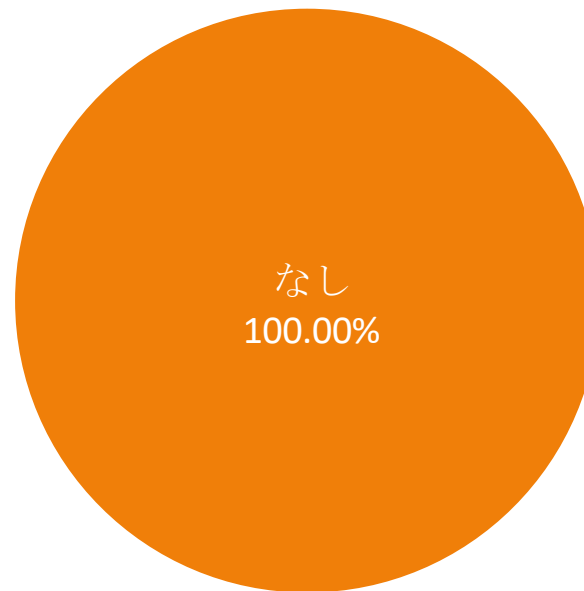
骨移植

初回手術



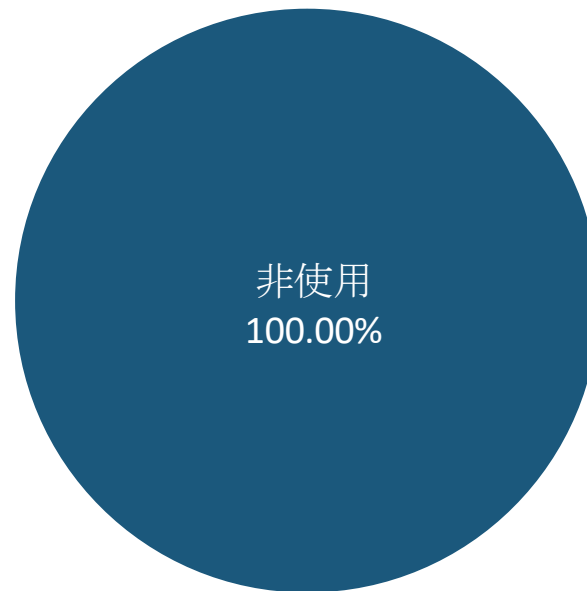
生体活性材料の使用

初回手術



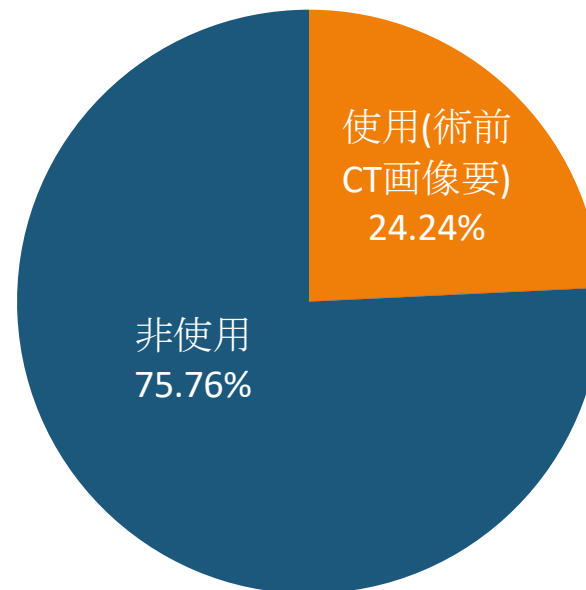
navigation system

初回手術



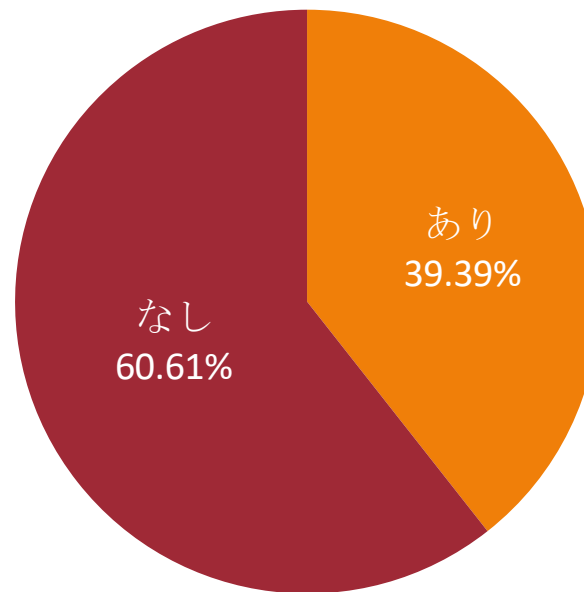
robotics

初回手術



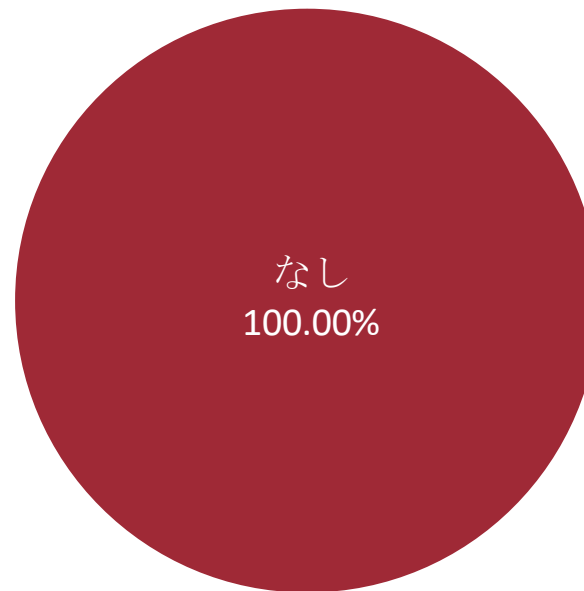
minimally invasive technique

初回手術



部品・補強部品の使用

初回手術

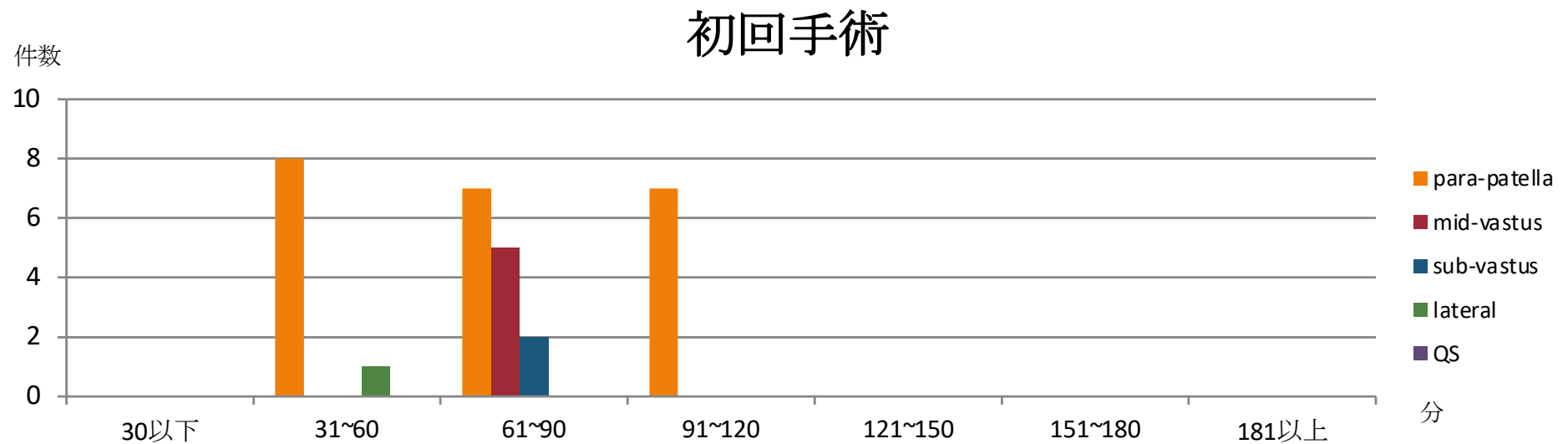


再手術の原因

	対象手術数=3 複数回答可
loosening(大腿骨)	1
loosening(脛骨)	0
loosening(膝蓋骨)	0
感染	0
ポリエチレン摩耗(脛骨)	0
ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)	0
インプラント破損(大腿骨)	0
インプラント破損(脛骨)	0
インプラント破損(膝蓋骨)	0
外傷	0
脱臼・instability	0
可動域制限	0
その他	2

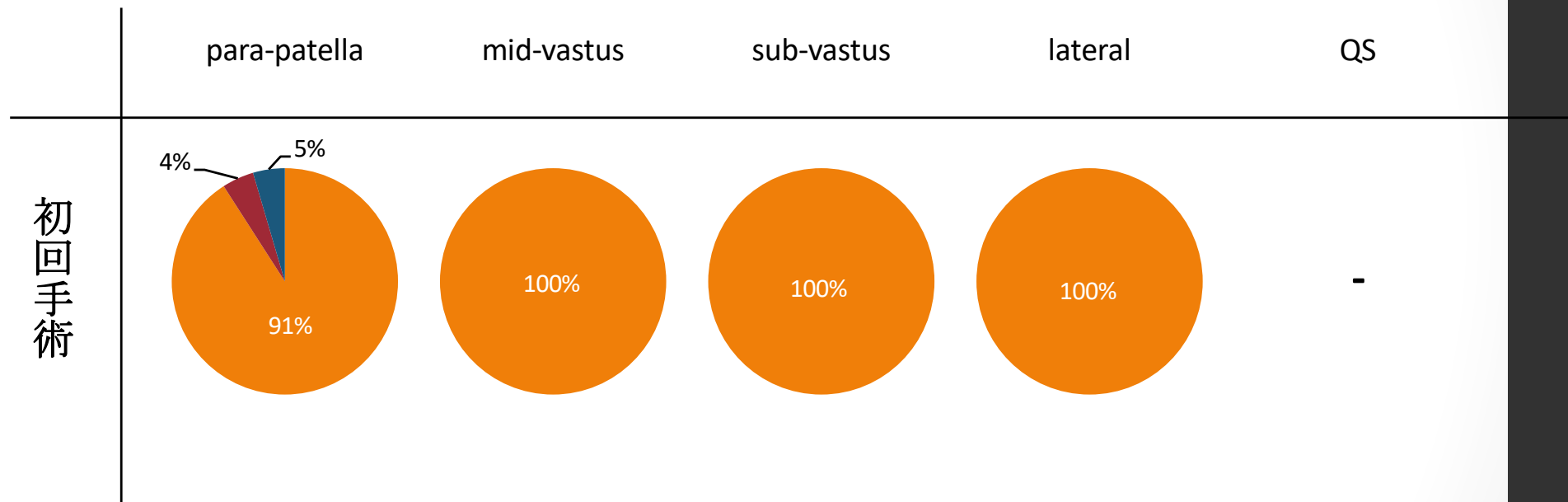
※ 対象手術：PFAから再手術を実施した症例（再手術の術式はPFAに限らない）

アプローチと手術時間

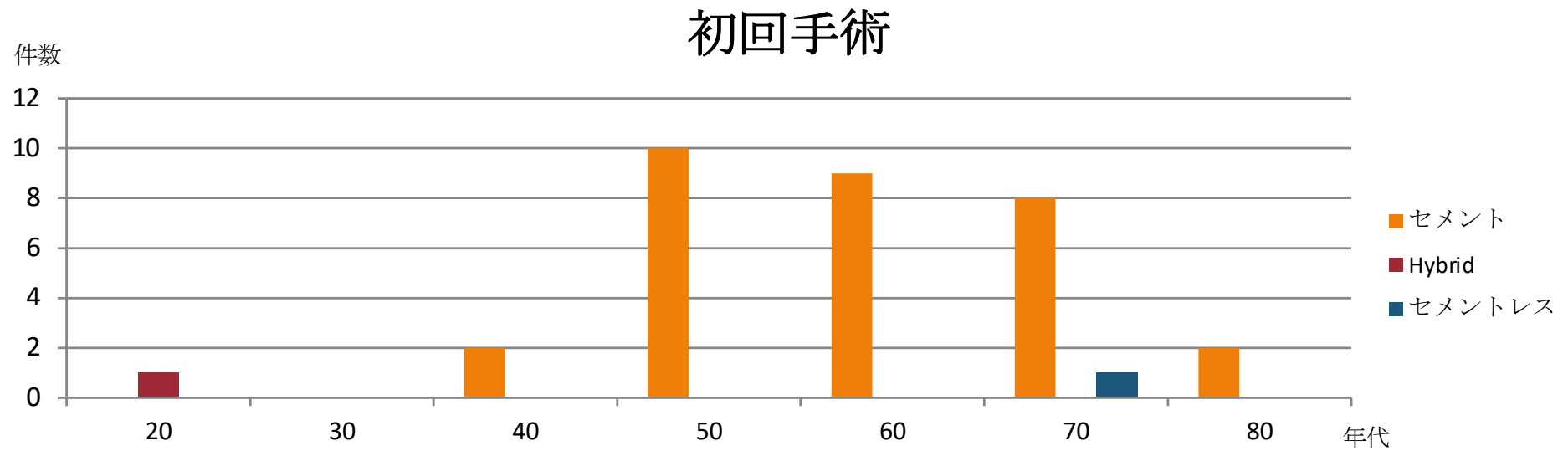


アプローチと固定法

■ セメント
■ Hybrid
■ セメントレス

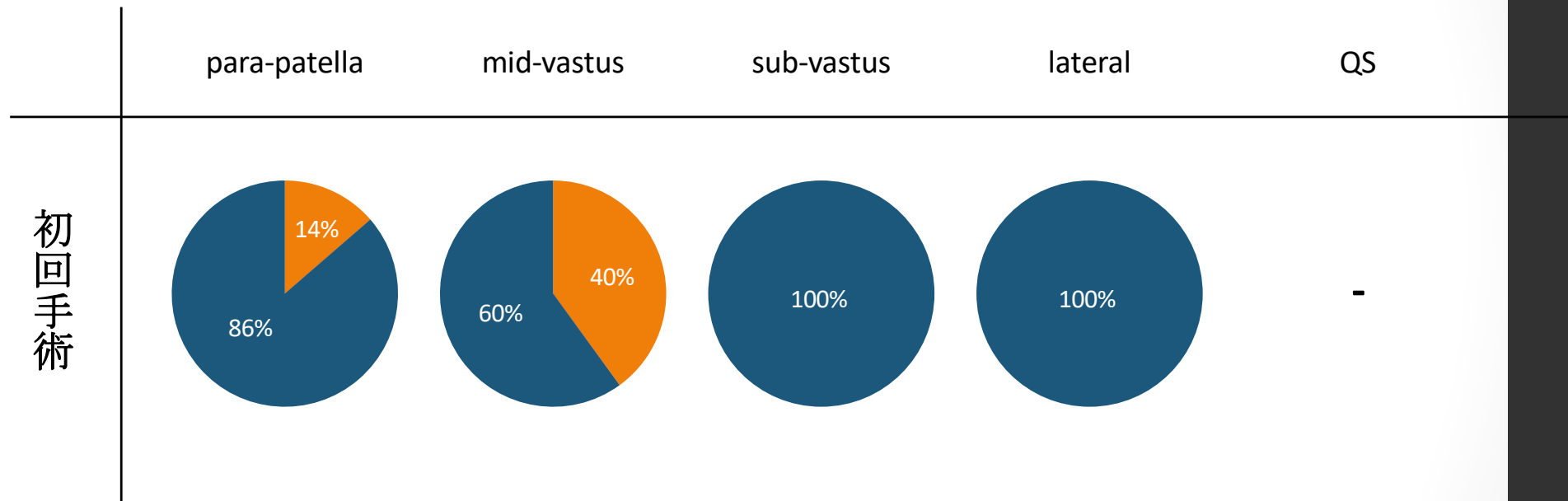


固定法と年代



アプローチとrobotics

- 使用(術前CT画像要)
- 使用(術前CT画像不要)
- 非使用



インプラントメーカー

初回手術

対象手術：33件

メーカー名	
Zimmer Biomet	75.76%
Stryker	24.24%

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

インプラント商品

初回手術

対象手術：33件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Gender Solutions Patello-Femoral Joint System	75.76%
Stryker	MCK	24.24%

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

5年累計再置換率 -大腿骨側-

5年累計再置換率

1.4492754%

=

2020年度～2024年度に
大腿骨側コンポーネントを
抜去または再置換した
2020年度～2024年度
初回手術症例

3

÷

2020年度～2024年度
初回手術全症例

207