

リバーース型TSA レジストリー 2023年度症例統計

日本人工関節学会

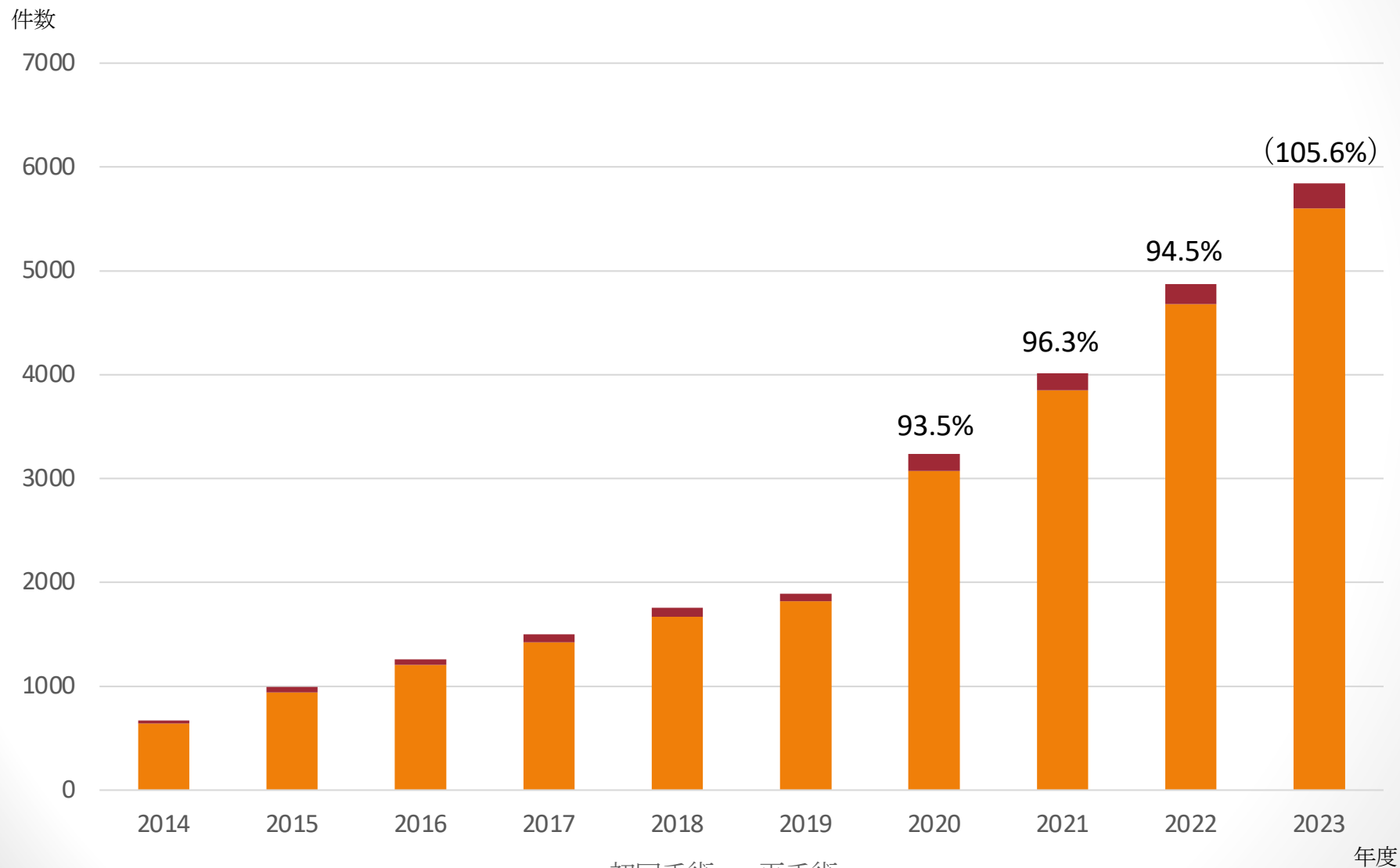
日本人工関節登録制度事務局

症例数

手術日：2023年4月1日～2024年3月31日

初回手術	再手術	計
5601	243	5844

症例数の推移

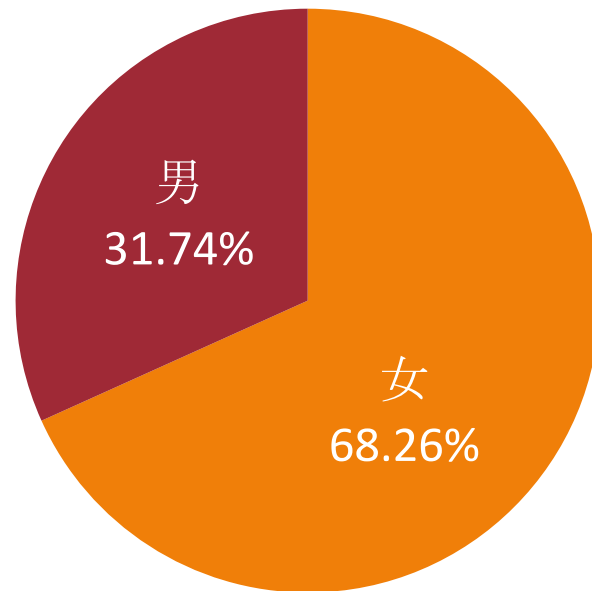


※ ###.% 出荷数に対する症例登録率

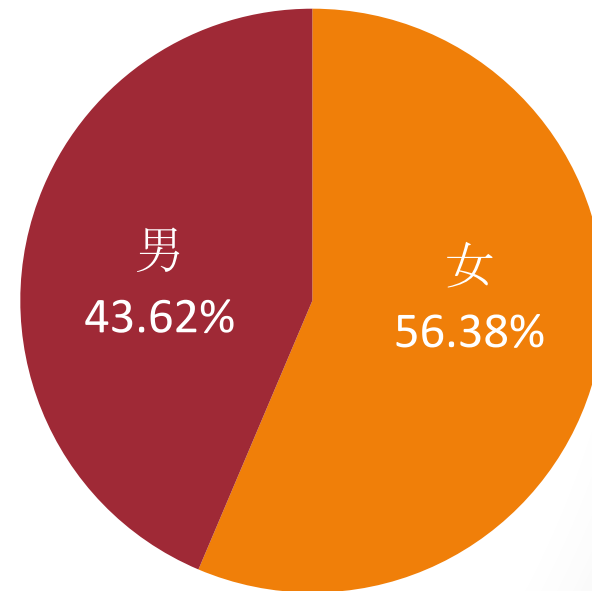
■ 初回手術 ■ 再手術

性別

初回手術

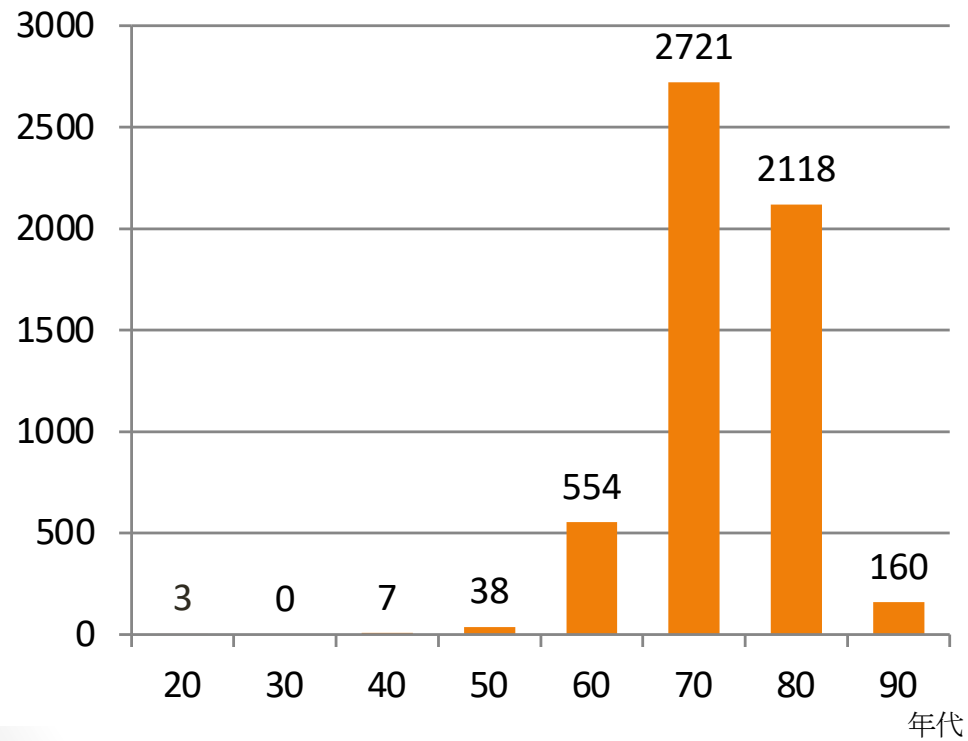


再手術

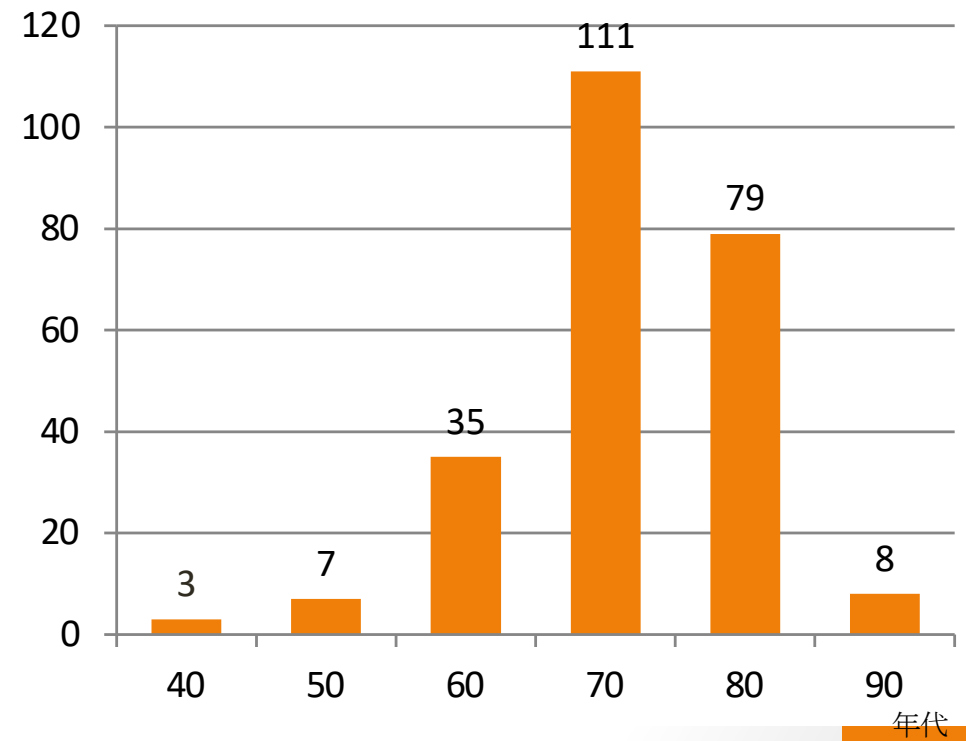


年代

初回手術

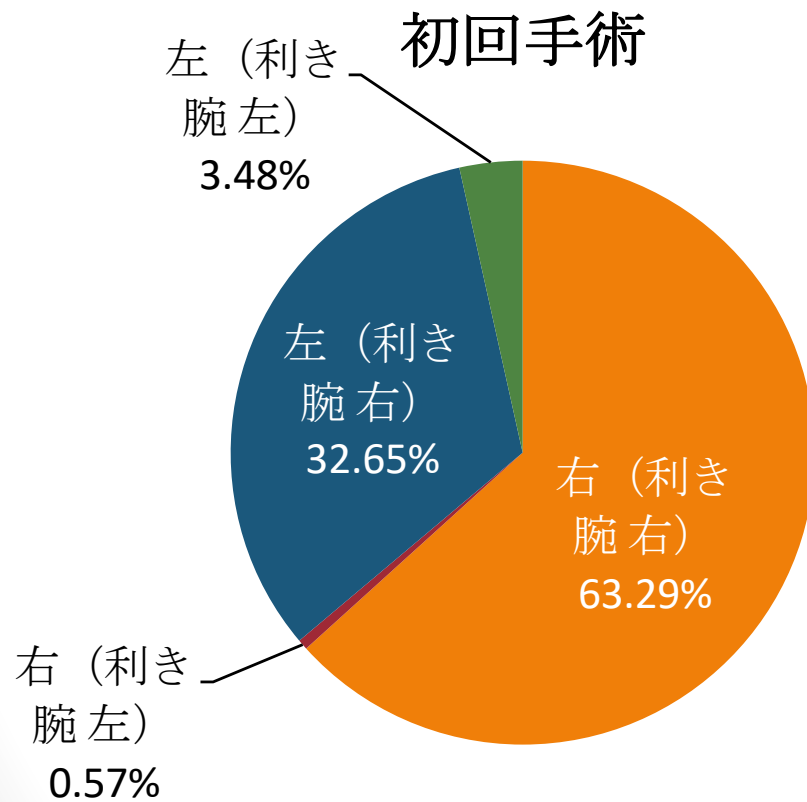


再手術

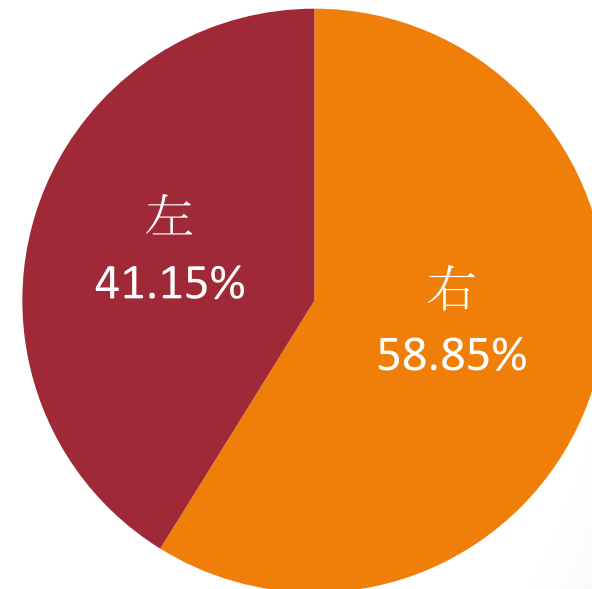


手術側

初回手術



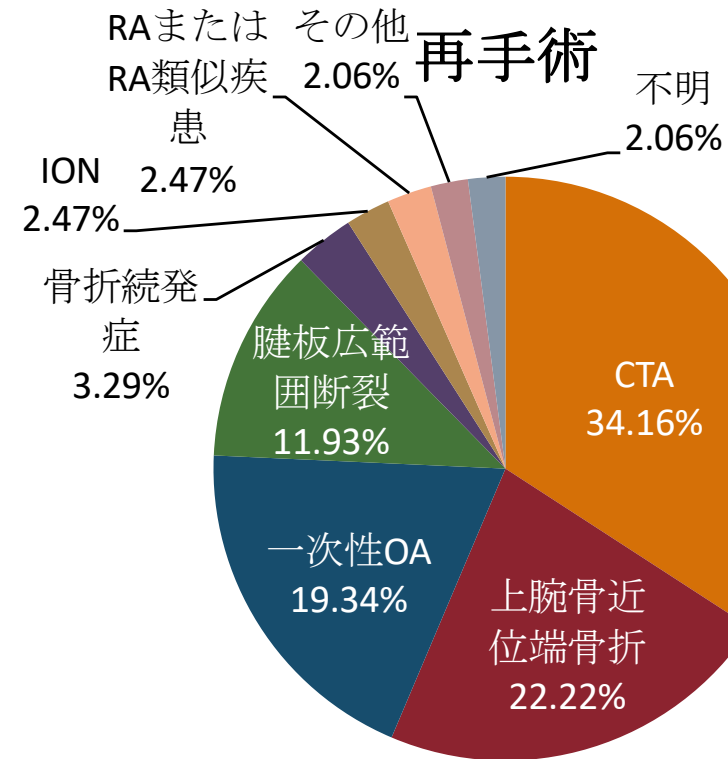
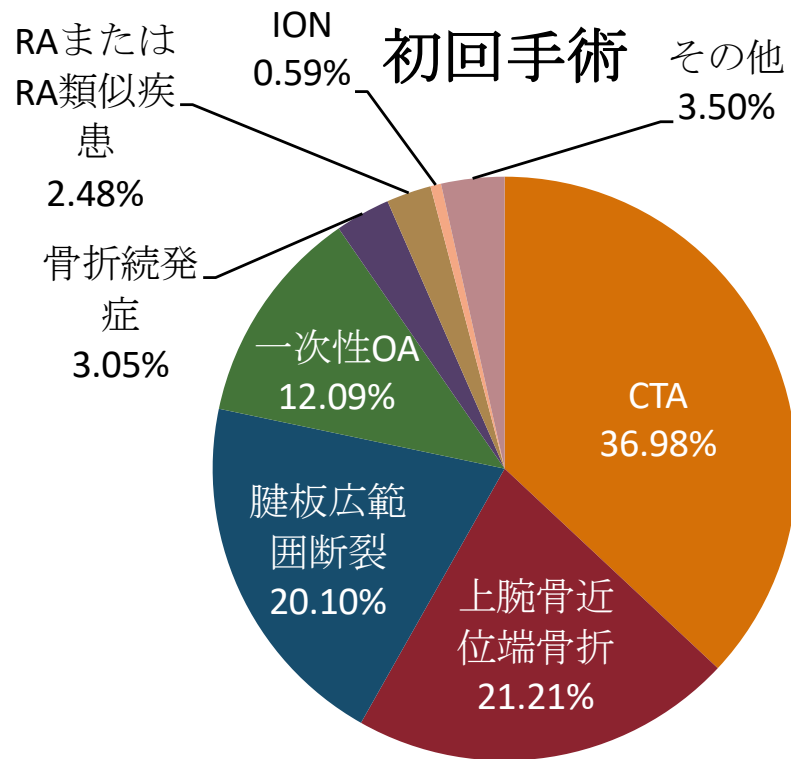
再手術



既往手術

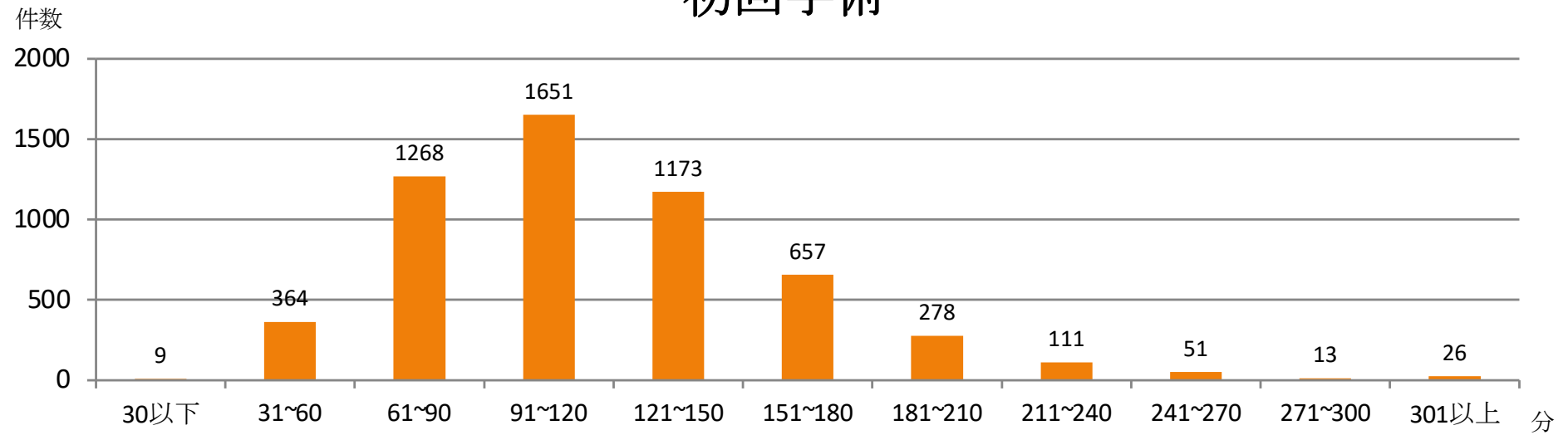
	初回手術
なし	88.41%
腱板修復術（鏡視下）	5.50%
上腕骨近位端骨折	3.66%
腱板修復術（オープン）	1.14%
その他	0.80%
関節脱臼制動術	0.29%
腱板修復術（鏡視下） ， 腱板修復術（オープン）	0.04%
腱板修復術（鏡視下） ， 上腕骨近位端骨折	0.04%
腱板修復術（鏡視下） ， その他	0.04%
腱板修復術（鏡視下） ， 腱板修復術（オープン） ， 上腕骨近位端骨折	0.02%
腱板修復術（鏡視下） ， 関節脱臼制動術	0.02%
腱板修復術（オープン） ， その他	0.02%
上腕骨近位端骨折 ， その他	0.02%
関節脱臼制動術 ， その他	0.02%

手術診断名

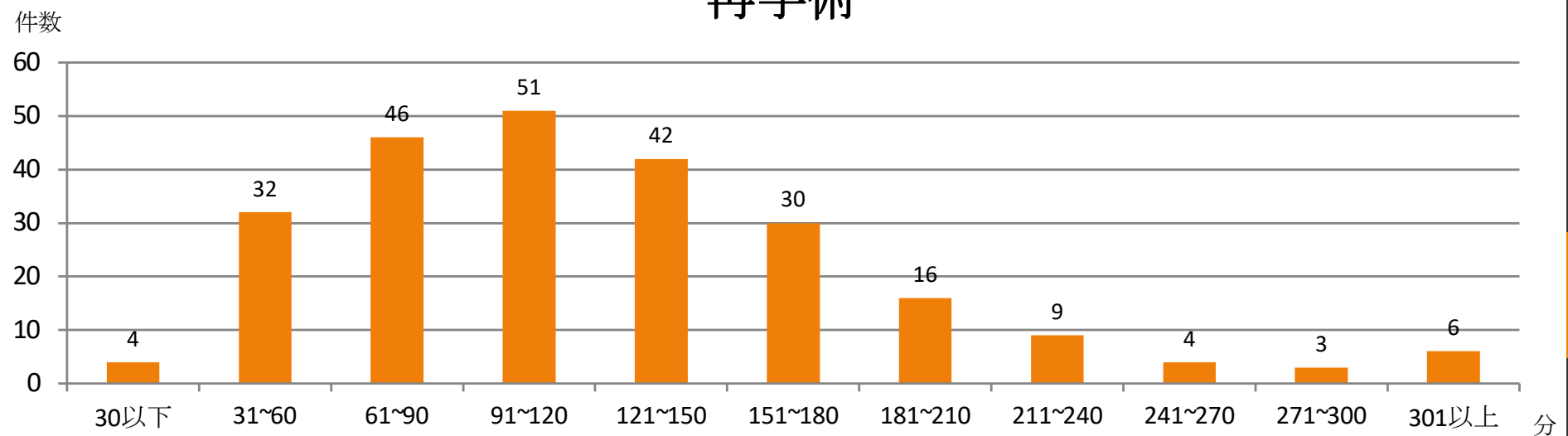


手術時間

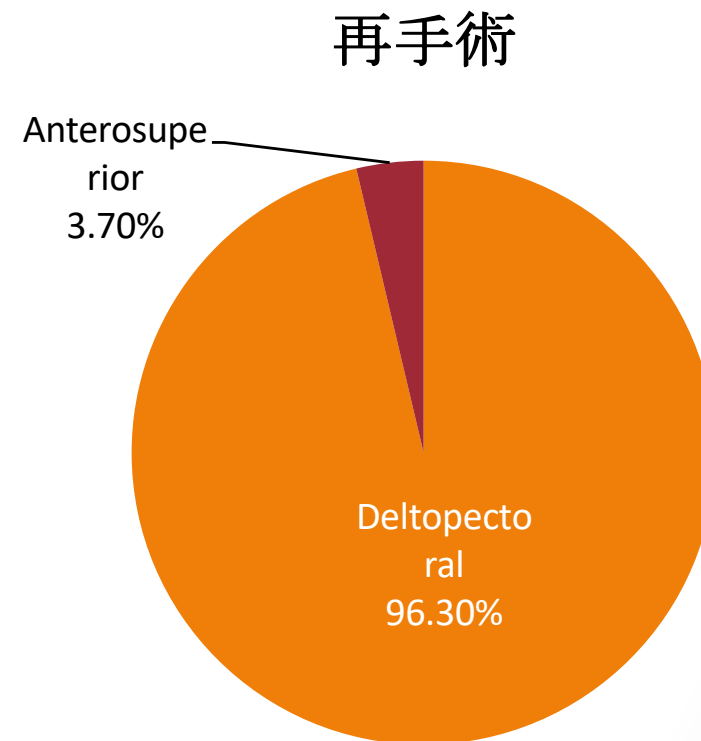
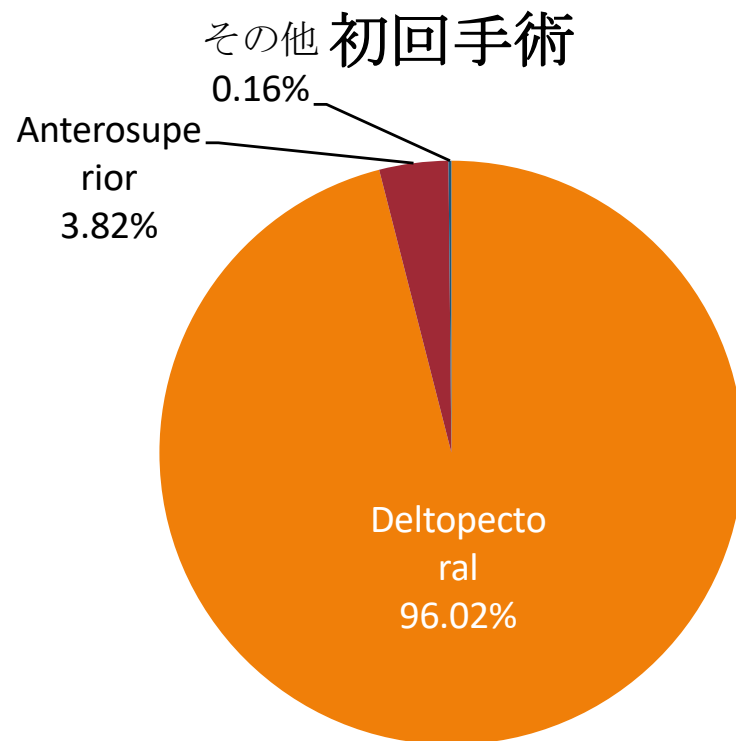
初回手術



再手術



アプローチ



腱板断裂

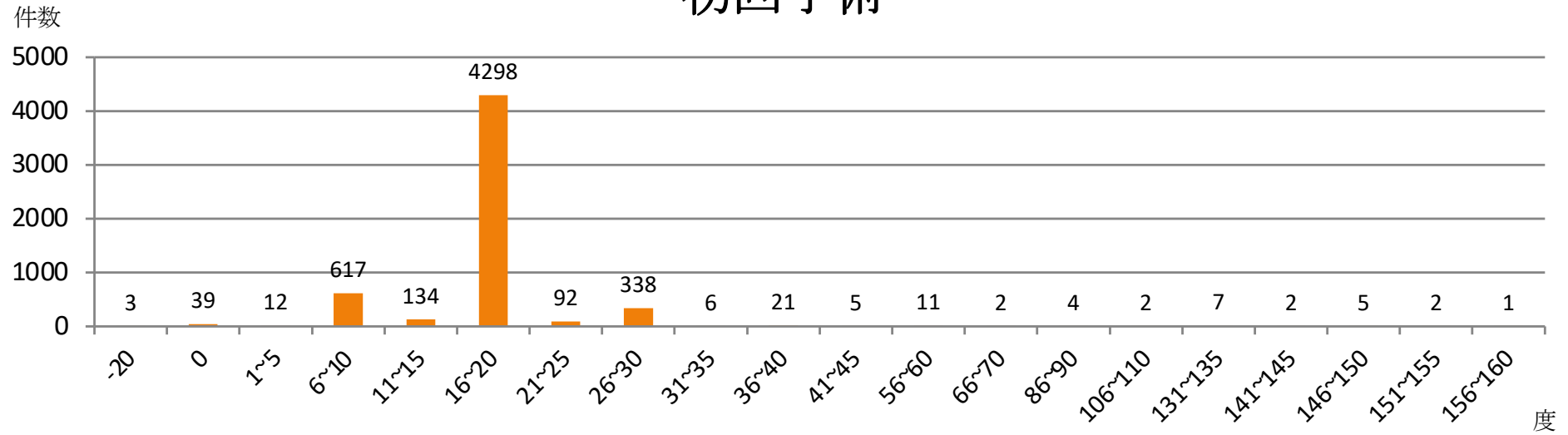
	初回手術	再手術
なし	27.44%	37.13%
あり 棘上筋	12.34%	7.43%
あり 棘上筋・棘下筋	25.21%	10.89%
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋	24.07%	22.77%
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋・小円筋	2.82%	6.93%
あり 棘上筋・棘下筋・小円筋	2.00%	0.50%
あり 棘上筋・肩甲下筋	3.30%	5.45%
あり 棘上筋・肩甲下筋・小円筋	0.02%	-
あり 棘上筋・小円筋	0.02%	-
あり 棘下筋	0.55%	0.50%
あり 棘下筋・肩甲下筋	0.29%	-
あり 棘下筋・肩甲下筋・小円筋	0.07%	-
あり 棘下筋・小円筋	0.02%	-
あり 肩甲下筋	1.77%	8.42%
あり 肩甲下筋・小円筋	0.02%	-
あり 小円筋	0.07%	-

腱板修復

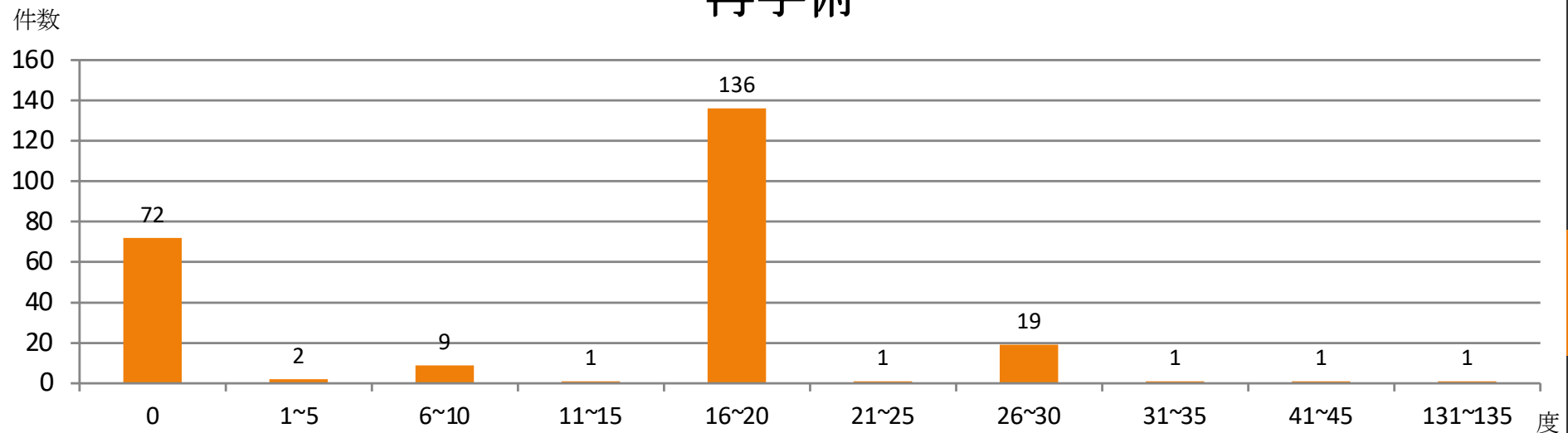
	初回手術	再手術
なし	56.97%	81.41%
あり 棘上筋	1.20%	1.51%
あり 棘上筋・棘下筋	0.82%	0.50%
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋	1.75%	-
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋・小円筋	0.54%	-
あり 棘上筋・棘下筋・小円筋	0.07%	-
あり 棘上筋・肩甲下筋	1.16%	0.50%
あり 棘上筋・肩甲下筋・小円筋	0.02%	-
あり 棘下筋	0.64%	-
あり 棘下筋・肩甲下筋	1.54%	1.01%
あり 棘下筋・肩甲下筋・小円筋	0.70%	0.50%
あり 棘下筋・小円筋	0.12%	-
あり 肩甲下筋	33.98%	14.57%
あり 肩甲下筋・小円筋	0.34%	-
あり 小円筋	0.16%	-

上腕骨インプラント設置後捻角度

初回手術

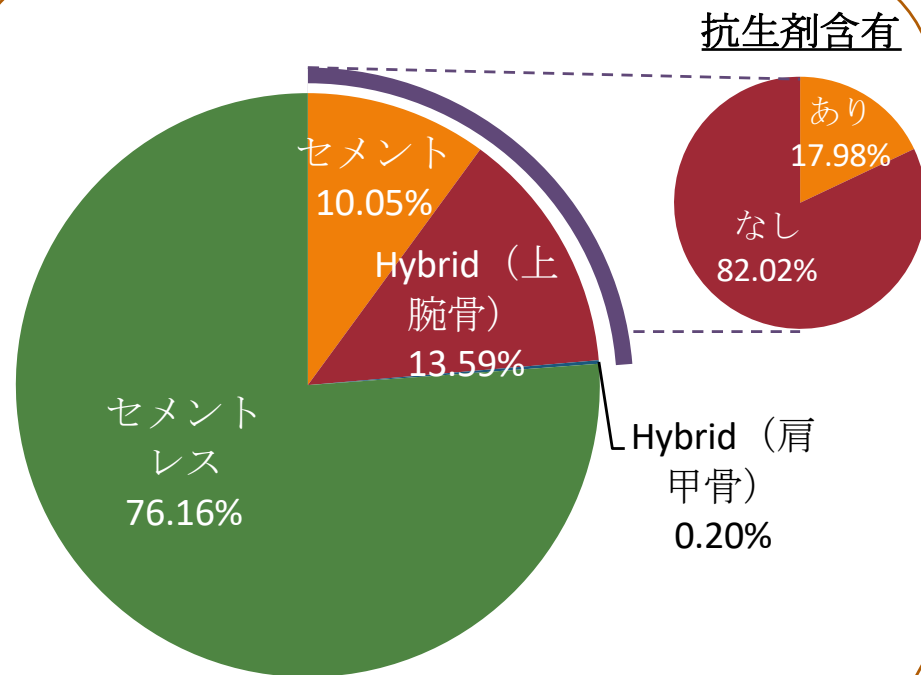


再手術

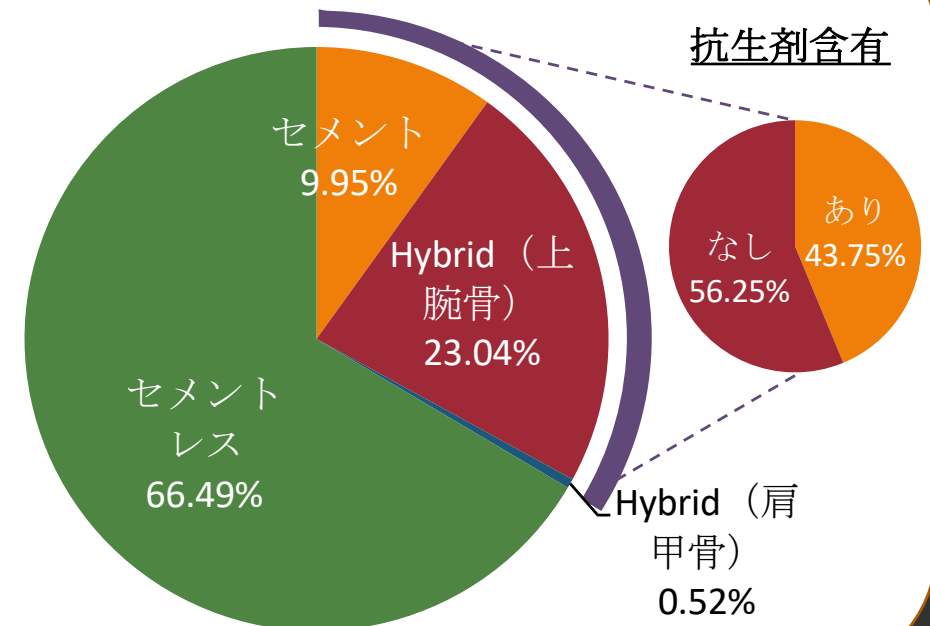


固定法

初回手術



再手術



※ 再手術：抜去、再置換(insert)のみ症例は除外する

セメント商品

初回手術

対象手術：1335件

メーカー名	商品名	
Stryker	Simplex P Bone Cement	42.53%
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	32.36%
Depuy Synthes	ENDURANCE Bone Cement	9.34%
Depuy Synthes	Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement	8.52%
Heraeus Medical	PALACOS R+G	2.24%
Heraeus Medical	PALACOS R	1.72%
Zimmer Biomet	Refobacin Bone Cement R	1.42%
Stryker	Antibiotic Simplex P	0.60%

再手術

対象手術：64件

メーカー名	商品名	
Stryker	Simplex P Bone Cement	40.63%
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	18.75%
Depuy Synthes	ENDURANCE Bone Cement	14.06%
Depuy Synthes	Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement	12.50%
Zimmer Biomet	Refobacin Bone Cement R	7.81%
Heraeus Medical	PALACOS R+G	3.13%

骨移植

	初回手術	再手術
なし	72.98%	84.36%
一部あり 自家（上腕骨）	11.07%	2.37%
一部あり 自家（上腕骨・肩甲骨）	1.62%	-
一部あり 自家（肩甲骨）	7.27%	4.27%
一部あり 同種（上腕骨）	0.20%	0.47%
一部あり 同種（上腕骨・肩甲骨）	0.07%	-
一部あり 同種（肩甲骨）	0.11%	1.42%
あり 自家（上腕骨）	2.37%	1.42%
あり 自家（上腕骨・肩甲骨）	1.02%	0.47%
あり 自家（肩甲骨）	3.16%	1.90%
あり 同種（上腕骨）	0.05%	0.95%
あり 同種（上腕骨・肩甲骨）	-	0.47%
あり 同種（肩甲骨）	0.09%	1.90%

生体活性材料の使用

	初回手術	再手術
なし	99.61%	98.06%
一部あり（上腕骨）	0.11%	-
一部あり（肩甲骨）	-	0.97%
あり（上腕骨）	0.27%	0.97%
あり（肩甲骨）	0.02%	-

生体活性材料商品

初回手術

対象手術：22件

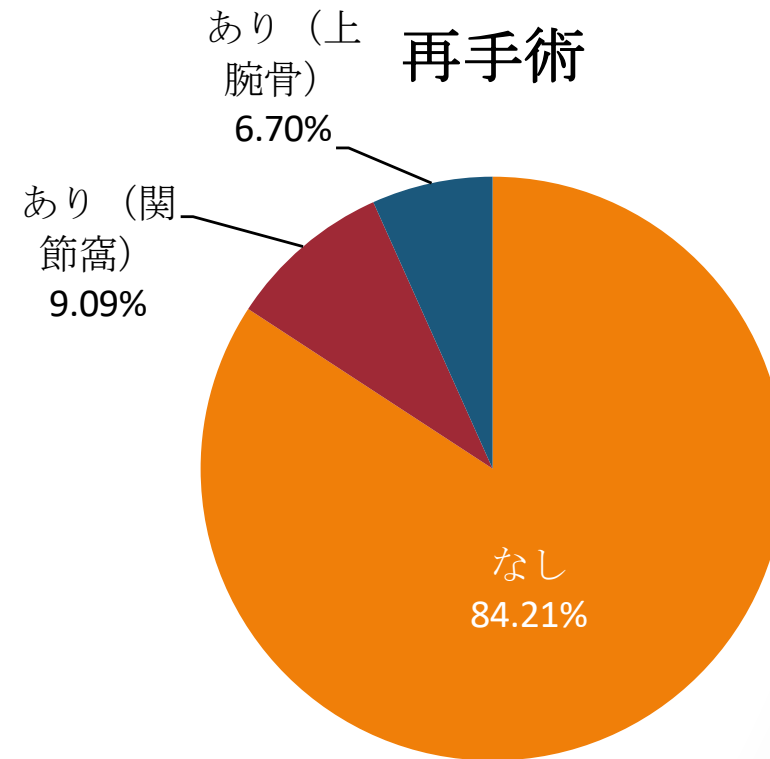
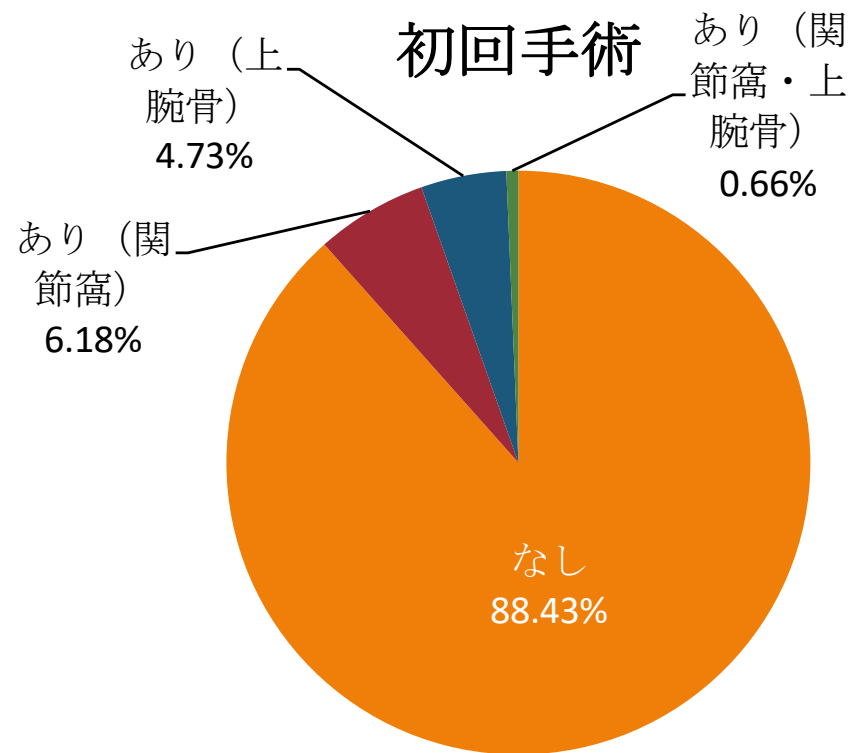
メーカー名	商品名	
HOYA Technosurgical	アパセラム	63.64%
クラレ	アフィノス	22.73%
HOYA Technosurgical	リフィット	4.55%
帝人メディカルテクノロジー	オステオトランス・プラス	4.55%
帝人メディカルテクノロジー	スーパーフィクソープ	4.55%

再手術

対象手術：4件

メーカー名	商品名	
HOYA Technosurgical	スーパーポア	50.00%
帝人メディカルテクノロジー	スーパーフィクソープ	25.00%
HOYA Technosurgical	アパセラム	25.00%

部品・補強部品の使用



部品・補強部品商品

初回手術

対象手術：648件

メーカー名	商品名	
Exactech	EQUINOXE REVERSE SHOULDER Fixed Angle Torque Defining Screw Kit	26.12%
Stryker	トルニエ PERFORM REVERSED プレスフィットポスト	20.68%
Stryker	AEQUALIS REVERSED FRACTURE METAPHYSEAL PLUG	14.83%
Lima	SMR Shoulder/Spalla Glenoid/Glenoide Peg	13.20%
Lima	SMR Shoulder/Spalla-Ti6Al4V Connector + Screw	12.79%
Lima	SMR Shoulder - Ti6Al4V+UHMWPE Connector	3.67%
Zimmer Biomet	Comprehensive VRS Mini Taper Adaptor	1.50%
Depuy Synthes	DELTA XTEND Humeral Spacer	1.09%
Zimmer Biomet	Anaverse Glenoid Taper Adaptor	1.09%
Zimmer Biomet	Zimmer Trabecular Metal Reverse Shoulder System Humeral Stem Spacer	0.95%

再手術

対象手術：33件

メーカー名	商品名	
Lima	SMR Shoulder/Spalla-Ti6Al4V Connector + Screw	17.14%
Exactech	EQUINOXE REVERSE SHOULDER Fixed Angle Torque Defining Screw Kit	14.29%
Zimmer Biomet	Comprehensive VRS Mini Taper Adaptor	14.29%
Lima	SMR Shoulder - Ti6Al4V+UHMWPE Connector	8.57%
Zimmer Biomet	SRS リジェネ オーギュメント	8.57%

再手術の内容

[illegible]

再手術の原因

	対象手術数=167 複数回答可
loosening（上腕骨）	13
loosening（肩甲骨）	15
感染	50
脱臼・instability	63
インプラント破損（上腕骨）	3
インプラント破損（肩甲骨）	9
ポリエチレン摩耗（上腕骨）	5
ポリエチレン摩耗（肩甲骨）	0
外傷	12
可動域制限	6
その他	10

※ 対象手術：リバー型TSAから再手術を実施した症例

インプラントメーカー

初回手術

対象手術：5579件

メーカー名	
Zimmer Biomet	35.85%
Stryker	24.91%
Exactech	17.46%
Medacta	10.38%
Lima	6.72%
Depuy Synthes	4.34%
FH ORTHO	0.34%

再手術

対象手術：108件

メーカー名	
Zimmer Biomet	47.22%
Stryker	23.15%
Exactech	12.96%
Lima	7.41%
Depuy Synthes	4.63%
Medacta	3.70%
FH ORTHO	0.93%

※ 対象手術：ベースプレート使用症例

インプラント商品

初回手術

対象手術：5579件

メーカー名	商品名	
ZimmerBiomet	Comprehensive	28.39%
Exactech	Equinox	17.44%
Stryker	Aequalis	16.44%
Medacta	MEDACTA SHOULDER SYSTEM	10.38%
Stryker	Tornier Perform	8.48%
Lima	SMR	6.72%
ZimmerBiomet	Trabecular Metal Plus	4.95%
Depuy Synthes	DELTA XTEND	4.34%
ZimmerBiomet	Trabecular Metal	1.63%
ZimmerBiomet	Comprehensive VRS	0.43%
ZimmerBiomet	Anaverse	0.38%
FH ORTHO	Arrow	0.34%

再手術

対象手術：108件

メーカー名	商品名	
ZimmerBiomet	Comprehensive	34.26%
Stryker	Aequalis	17.59%
Exactech	Equinox	12.96%
Lima	SMR	7.41%
ZimmerBiomet	Comprehensive VRS	6.48%
Stryker	Tornier Perform	5.56%
ZimmerBiomet	Trabecular Metal	4.63%
Depuy Synthes	DELTA XTEND	4.63%
Medacta	MEDACTA SHOULDER SYSTEM	3.70%

※ 対象手術：ベースプレート使用症例