

解剖学的TSA レジストリー 2022年度症例統計

日本人工関節学会

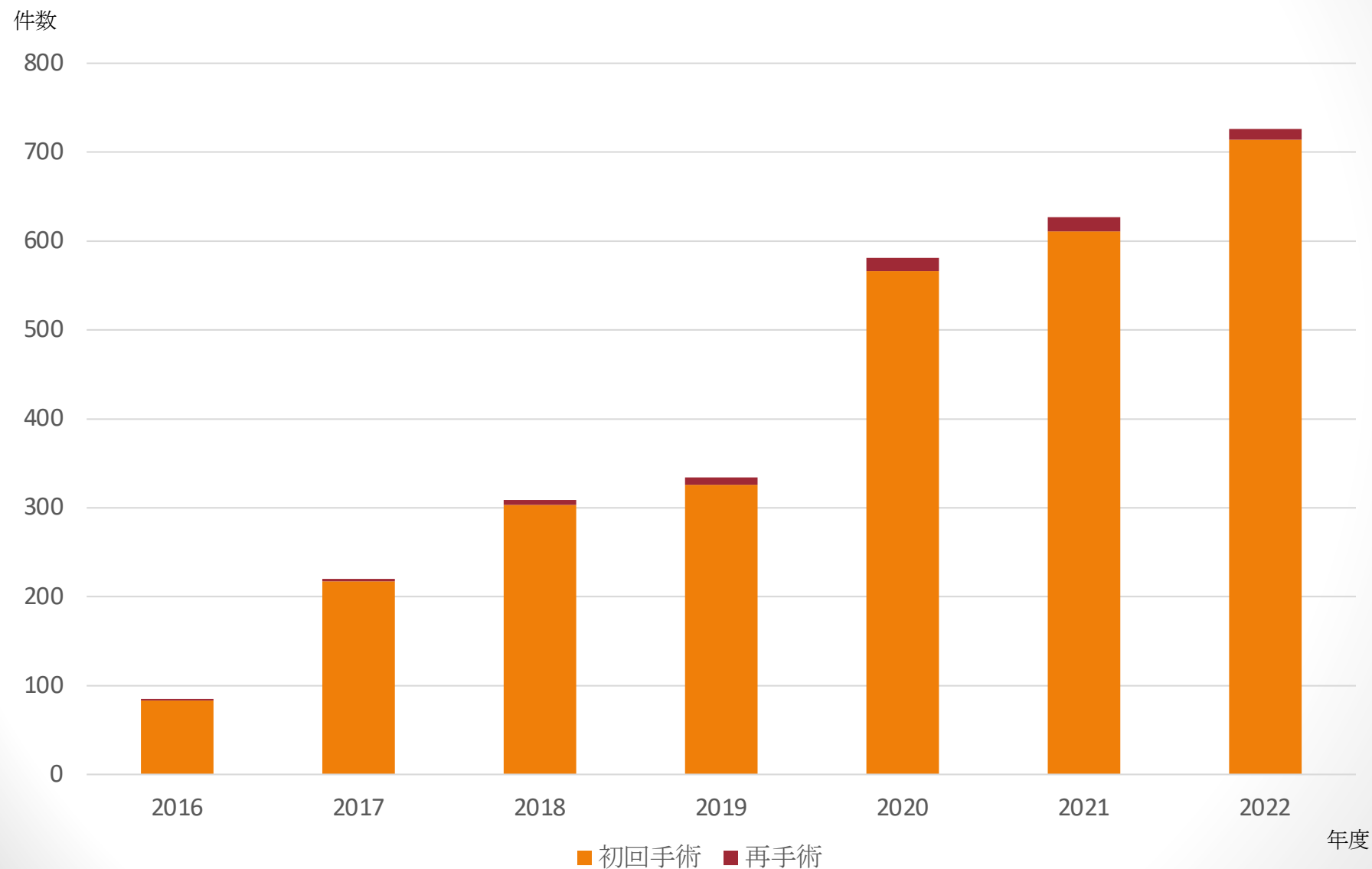
日本人工関節登録制度事務局

症例数

手術日：2022年4月1日～2023年3月31日

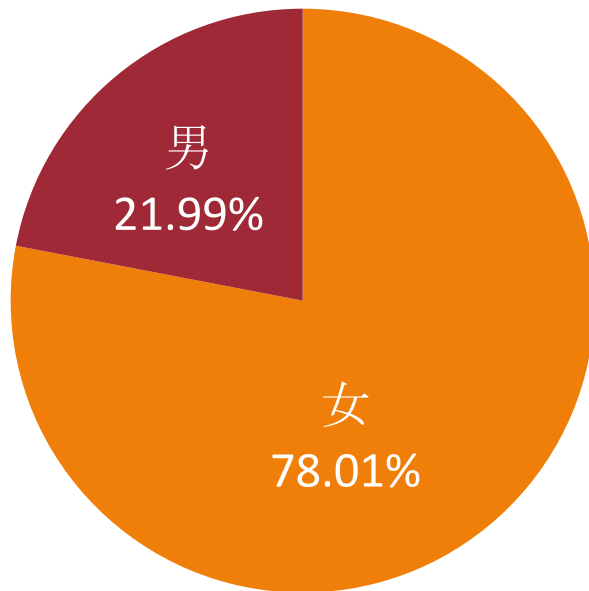
初回手術	再手術	計
714	12	726

症例数の推移

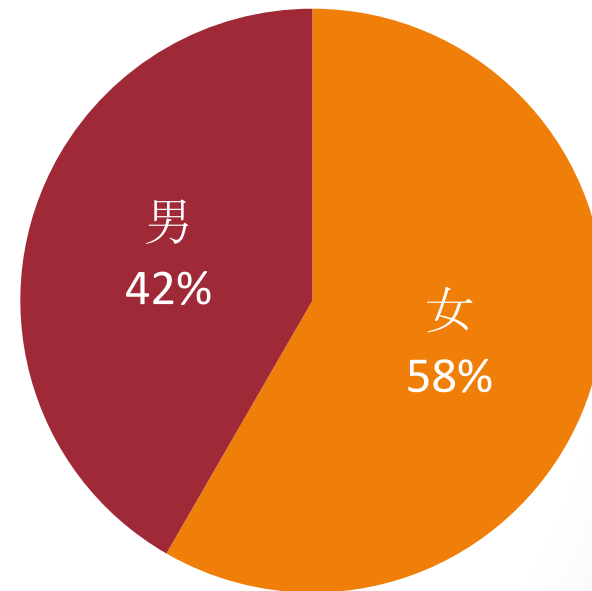


性別

初回手術

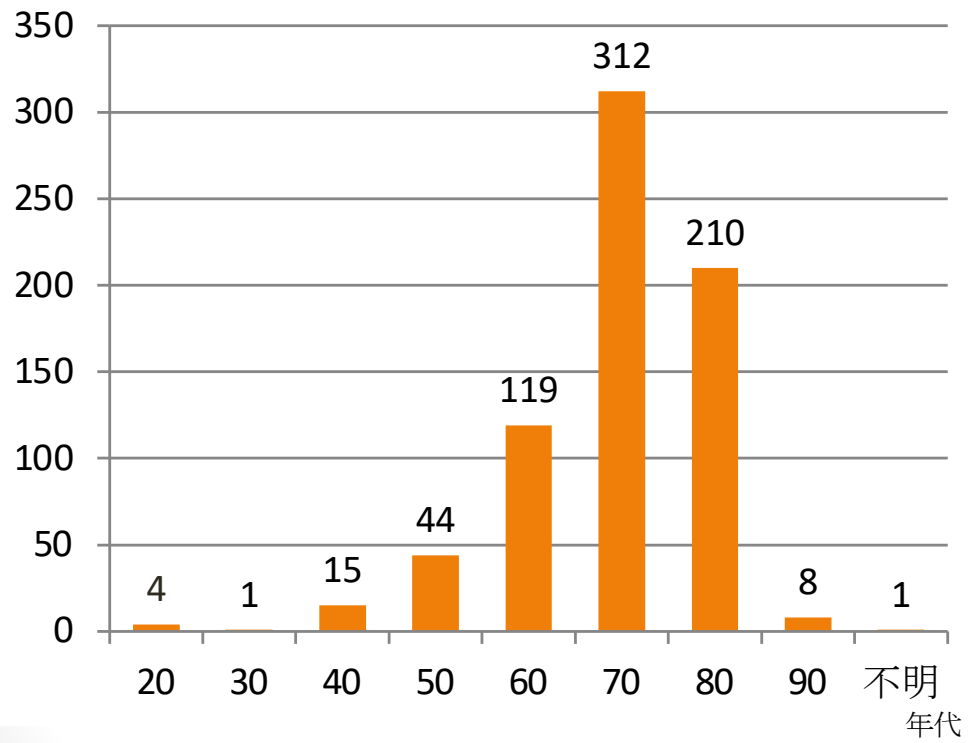


再手術

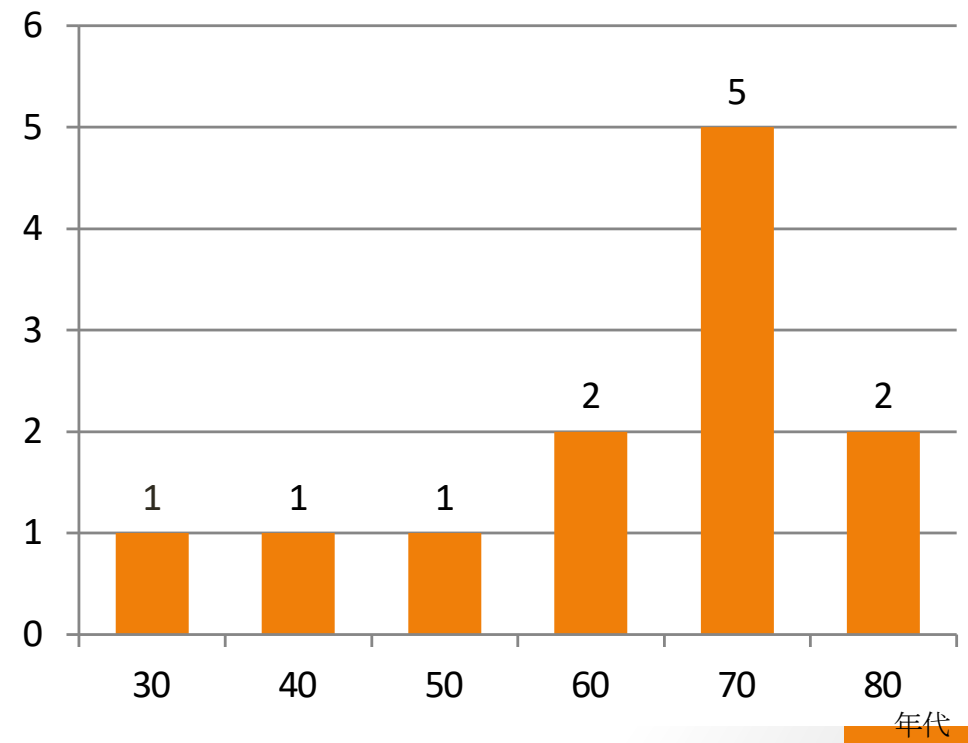


年代

初回手術

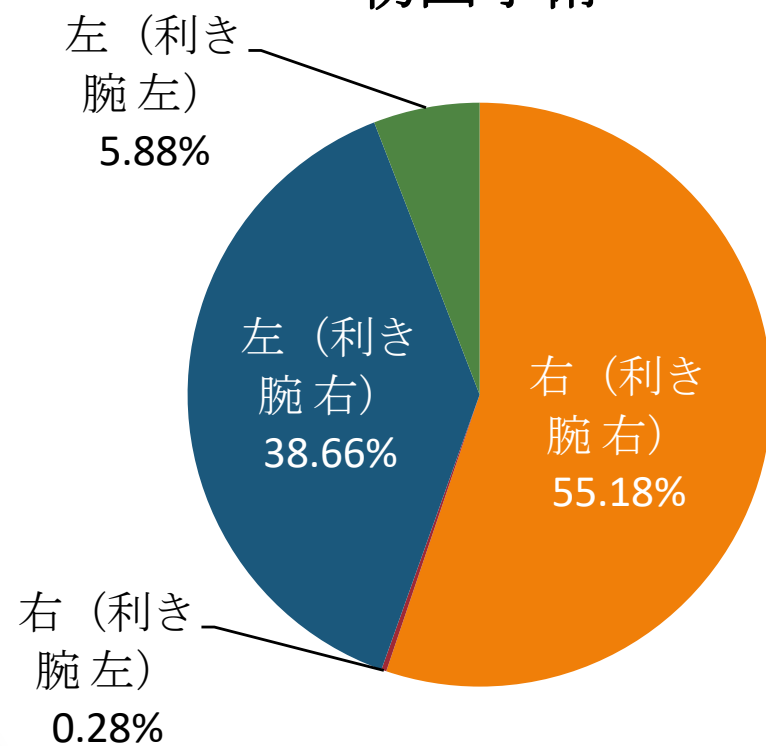


再手術

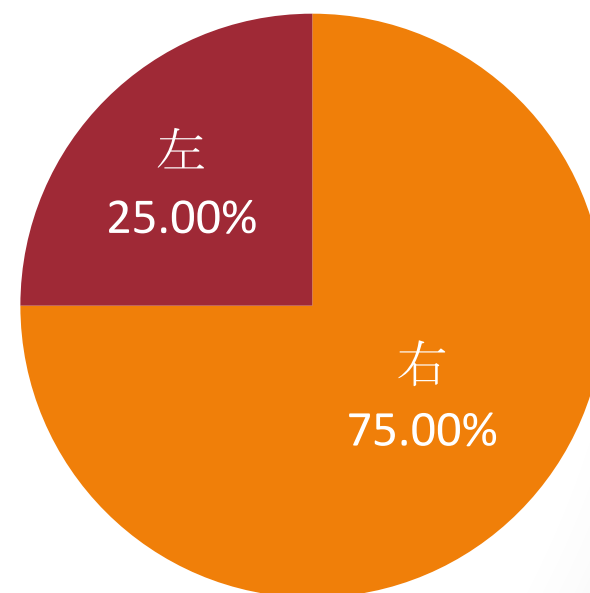


手術側

初回手術



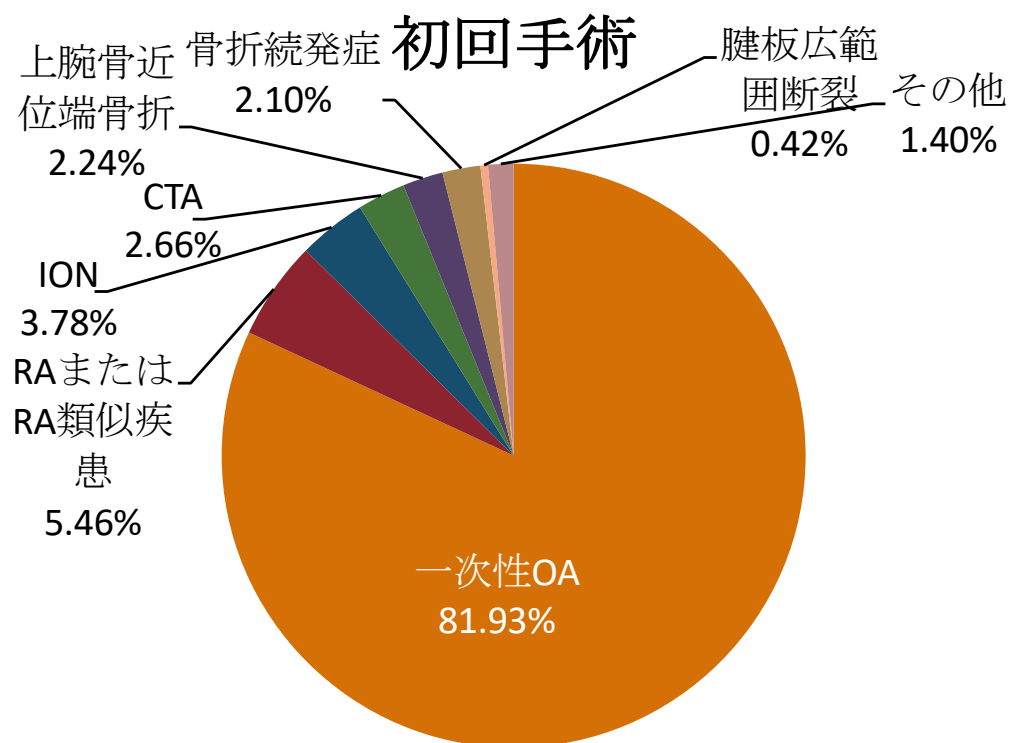
再手術



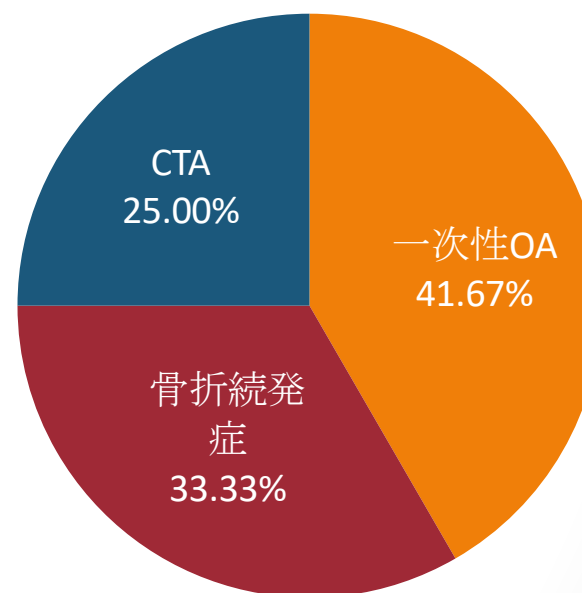
既往手術

	初回手術
なし	92.72%
その他	3.08%
上腕骨近位端骨折	1.82%
腱板修復術（鏡視下）	1.54%
関節脱臼制動術	0.56%
腱板修復術（オープン）	0.14%
腱板修復術（鏡視下） ， その他	0.14%

手術診断名

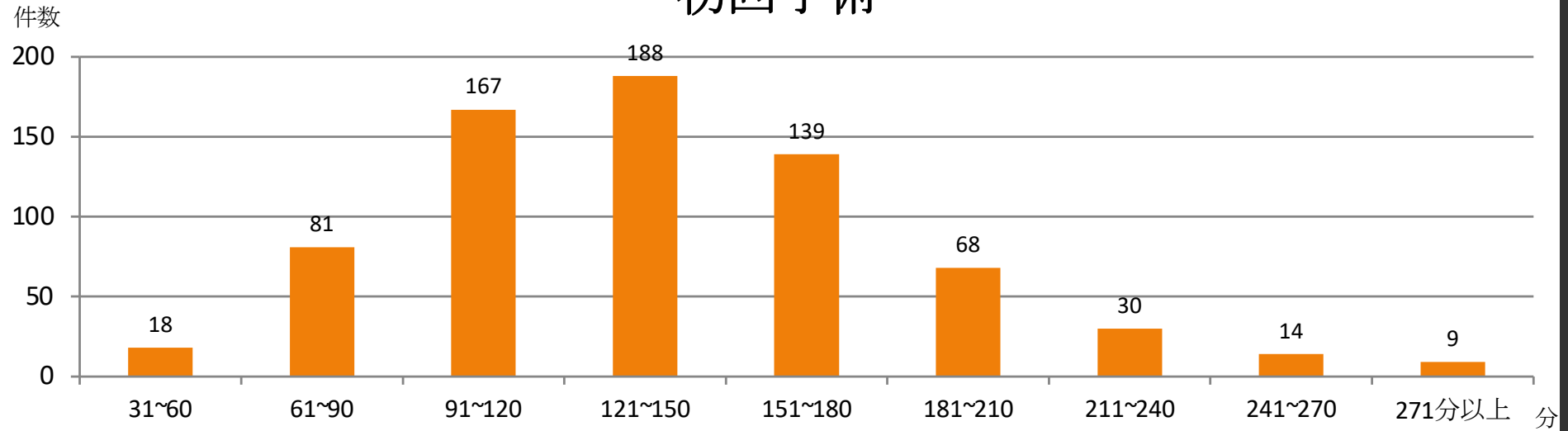


再手術

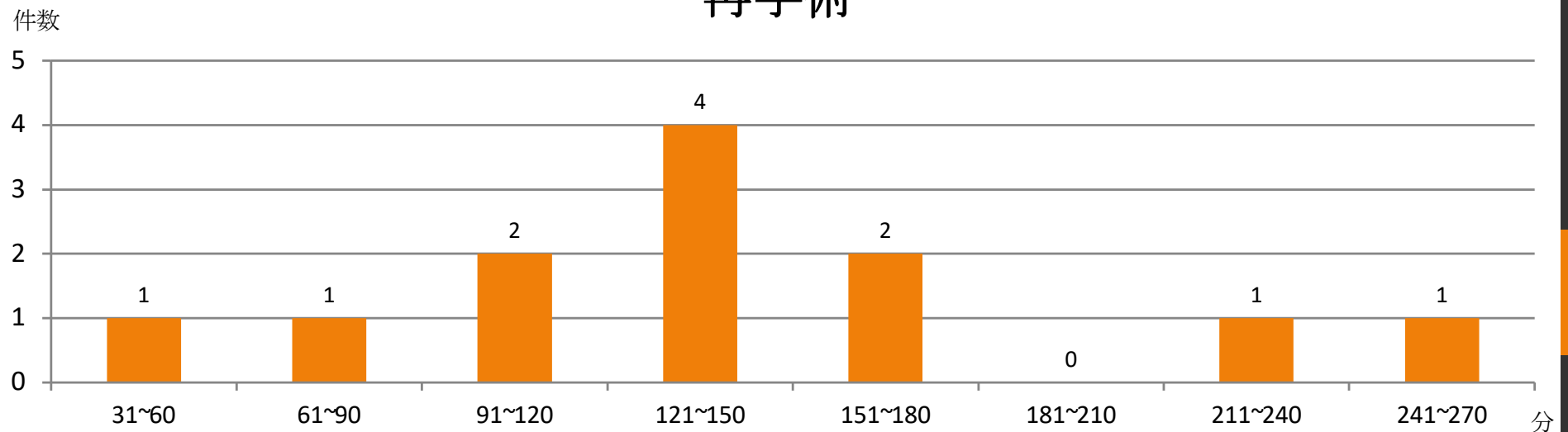


手術時間

初回手術

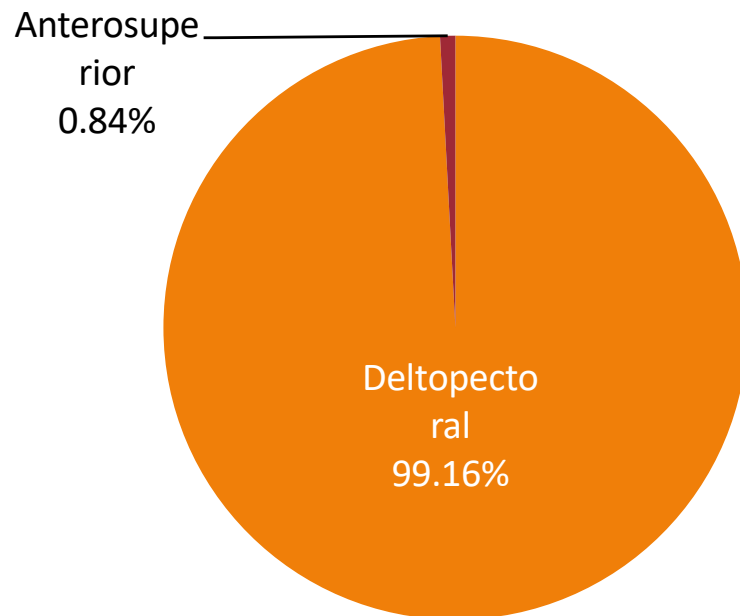


再手術

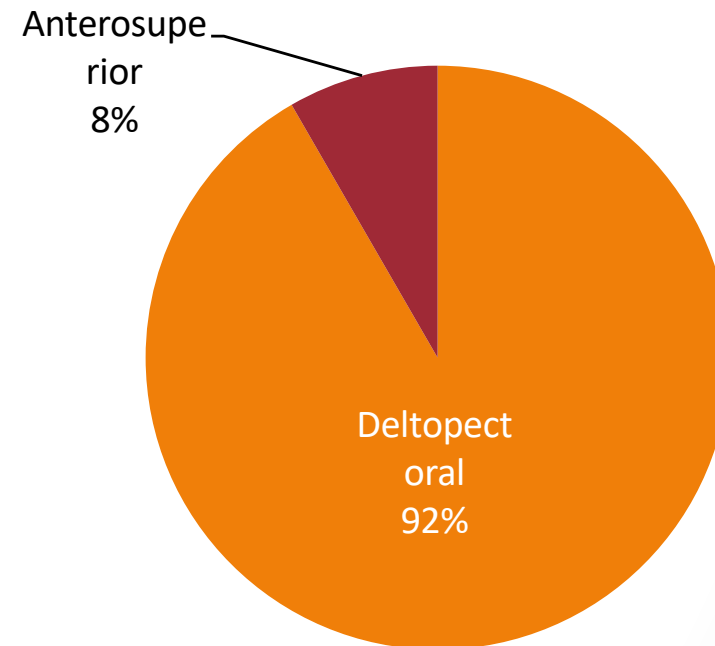


アプローチ

初回手術



再手術



腱板断裂

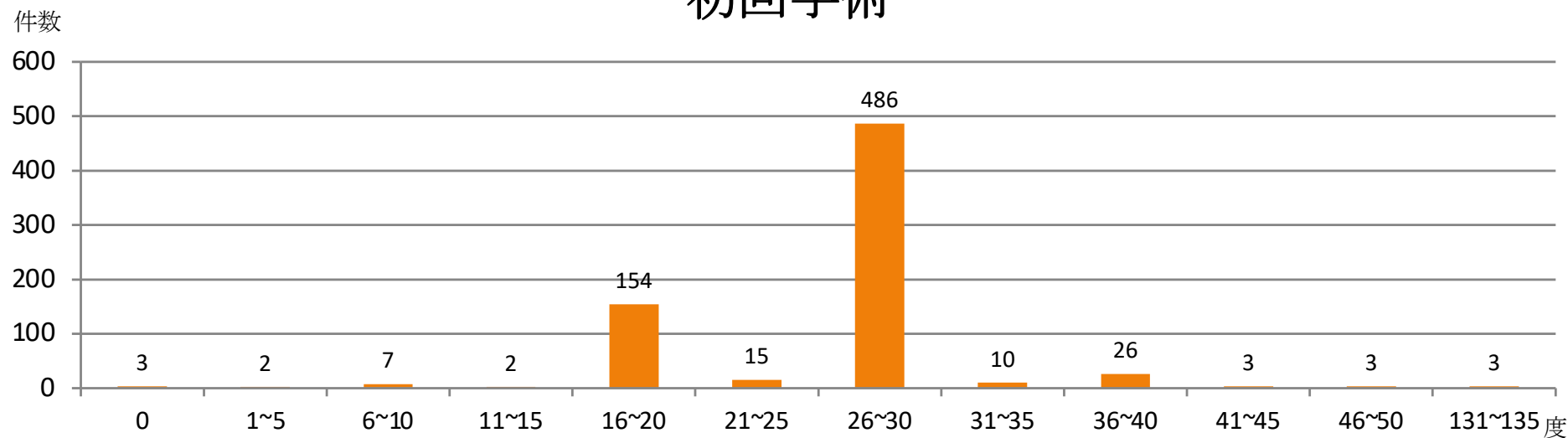
	初回手術	再手術
なし	88.38%	40.00%
あり 棘上筋	6.16%	-
あり 棘上筋・棘下筋	2.10%	10.00%
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋	1.26%	20.00%
あり 棘上筋・肩甲下筋	0.70%	10.00%
あり 棘下筋	0.14%	-
あり 肩甲下筋	1.26%	20.00%

腱板修復

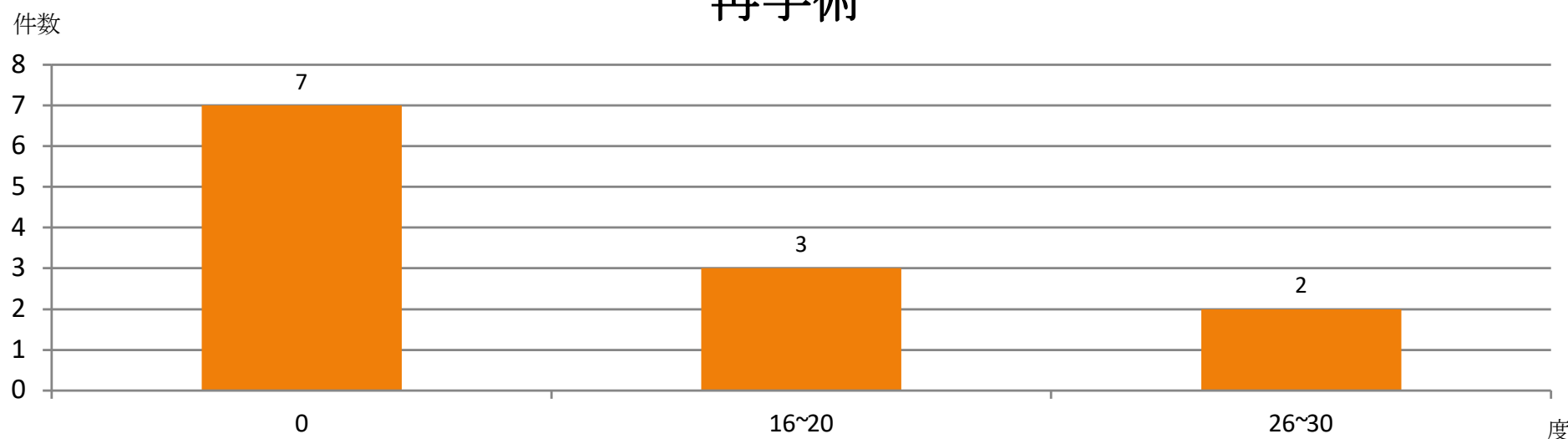
	初回手術	再手術
なし	60.64%	70.00%
あり 棘上筋	4.62%	-
あり 棘上筋・棘下筋	0.84%	-
あり 棘上筋・棘下筋・肩甲下筋	1.40%	-
あり 棘上筋・肩甲下筋	2.10%	-
あり 棘下筋	0.14%	-
あり 棘下筋・肩甲下筋	0.28%	-
あり 肩甲下筋	29.97%	30.00%

上腕骨インプラント設置後捻角度

初回手術

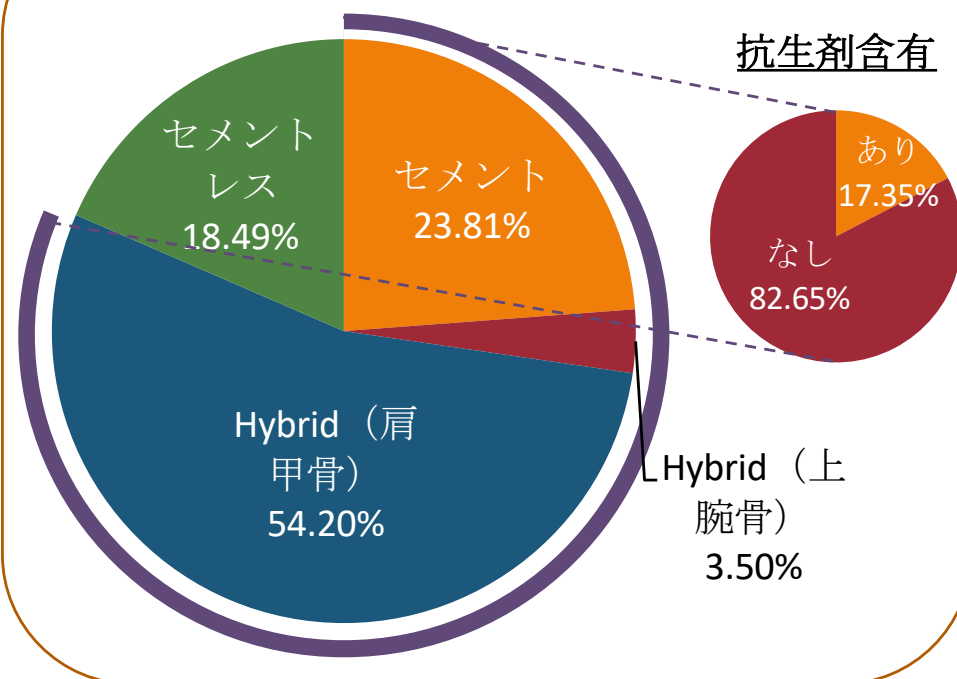


再手術

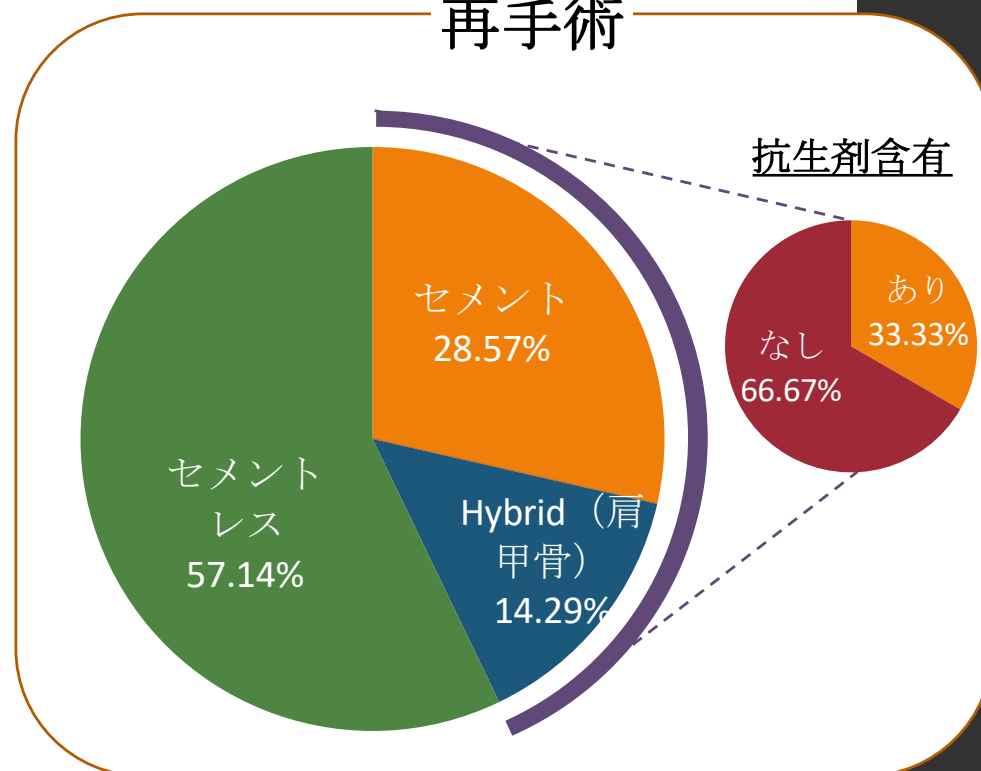


固定法

初回手術



再手術



セメント商品

初回手術

対象手術：582件

メーカー名	商品名	
Stryker	Simplex P Bone Cement	48.63%
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	27.65%
Depuy Synthes	ENDURANCE Bone Cement	17.41%
Heraeus Medical	PALACOS R	1.71%
Depuy Synthes	Vacu-Mix Plus Endurance Bone Cement	1.54%
Zimmer Biomet	Refobacin Bone Cement R	1.02%
Heraeus Medical	PALACOS R+G pro75	0.85%
Stryker	Surgical Simplex P	0.68%

再手術

対象手術：3件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	100.00%

骨移植

	初回手術	再手術
なし	83.08%	60.00%
一部あり 自家（上腕骨）	9.93%	-
一部あり 自家（上腕骨・肩甲骨）	0.28%	-
一部あり 自家（肩甲骨）	2.10%	10.00%
一部あり 同種（上腕骨）	0.28%	-
一部あり 同種（肩甲骨）	0.14%	10.00%
あり 自家（上腕骨）	2.66%	10.00%
あり 自家（上腕骨・肩甲骨）	0.56%	-
あり 自家（肩甲骨）	0.84%	10.00%
あり 同種（上腕骨）	0.14%	-

生体活性材料の使用

	初回手術	再手術
なし	99.02%	90.00%
一部あり（肩甲骨）	0.14%	-
あり（上腕骨）	0.84%	10.00%

生体活性材料商品

初回手術

対象手術：7件

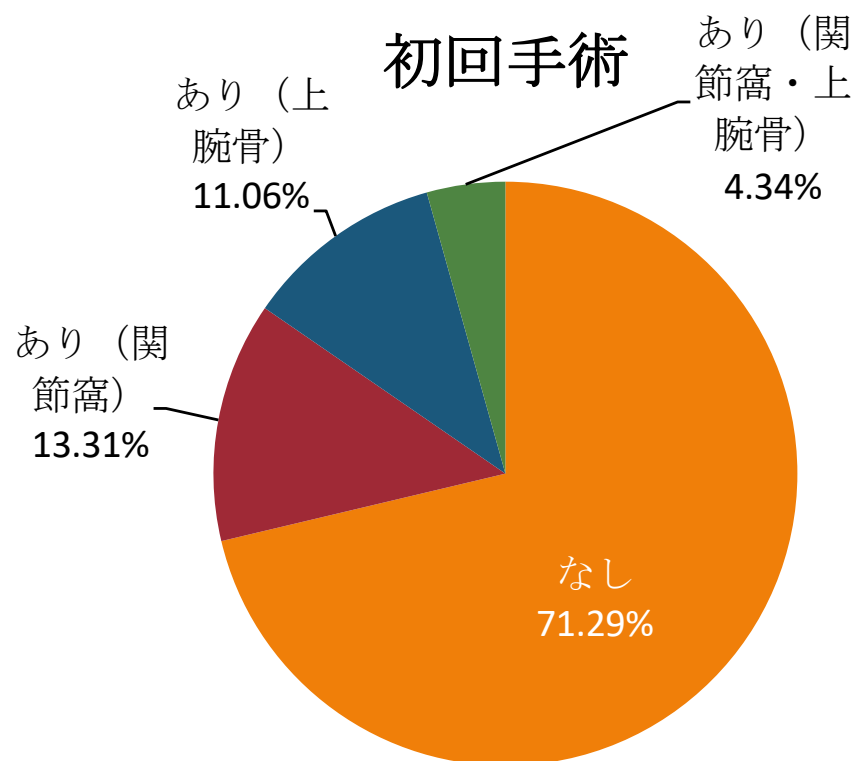
メーカー名	商品名	
HOYA Technosurgical	アパセラム	75.00%
帝人メディカルテクノロジー	スーパーフィクソープ	25.00%

再手術

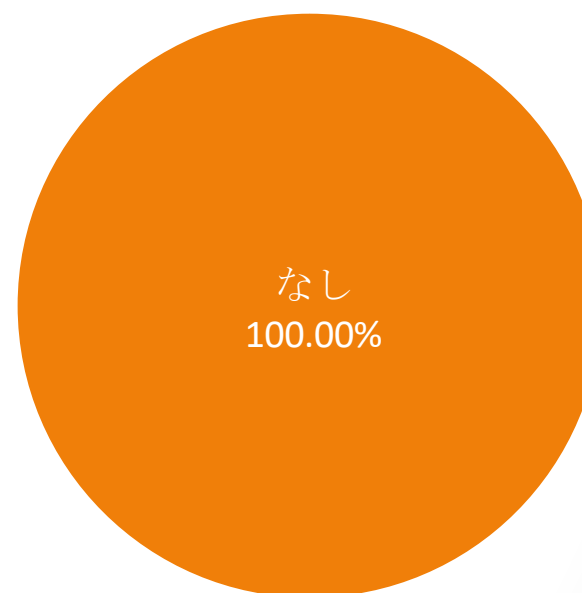
対象手術：1件

メーカー名	商品名	
HOYA Technosurgical	アパセラム	100.00%

部品・補強部品の使用



再手術



部品・補強部品商品

初回手術

対象手術：205件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Alliance Glenoid Trabecular Modular	35.44%
Zimmer Biomet	Comprehensive Shoulder System Standard Taper Adaptor	32.63%
Medacta	MEDACTA SHOULDER SYSTEM Double eccentric connector	11.58%
Lima	SMR Shoulder/Spalla-Ti6Al4V Adaptor Taper	7.37%
Exactech	EQUINOXE 0mm KIT 1 REPLICATOR PLATE, FIXED ANGLE	4.56%
Exactech	EQUINOXE REPLICATOR PLATE	4.21%

再手術

対象手術：0件

再手術の内容

再置換			抜去＋関節窩形成			抜去＋スペーサー挿入			抜去のみ			
上腕骨	肩甲骨	insert	上腕骨	肩甲骨	insert	上腕骨	肩甲骨	insert	上腕骨	肩甲骨	insert	
✓												8.33%
✓	✓											25.00%
✓	✓	✓										8.33%
✓				✓								8.33%
						✓						16.67%
						✓	✓					8.33%
									✓			8.33%
									✓	✓		8.33%
										✓		8.33%

再手術の原因

	対象手術数=42 複数回答可
loosening（上腕骨）	5
loosening（肩甲骨）	5
感染	5
脱臼・instability	15
インプラント破損（上腕骨）	0
インプラント破損（肩甲骨）	3
ポリエチレン摩耗（上腕骨）	0
ポリエチレン摩耗（肩甲骨）	1
外傷	2
可動域制限	6
その他	6

※ 対象手術：解剖学的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：713件

メーカー名	
Zimmer Biomet	32.26%
Stryker	28.19%
Depuy Synthes	11.78%
Exactech	10.24%
Lima	9.40%
Medacta	8.13%

再手術

対象手術：4件

メーカー名	
Zimmer Biomet	75.00%
Depuy Synthes	25.00%

※ 対象手術：グレンノイド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：713件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Alliance	30.58%
Stryker	Aequalis	28.19%
Depuy Synthes	GLOBAL ADVANTAGE	11.64%
Exactech	Equinox	10.24%
Lima	SMR	9.40%
Medacta	MEDACTA SHOULDER SYSTEM	8.13%
Zimmer Biomet	Comprehensive	0.84%
Zimmer Biomet	Bigliani/Flatow	0.84%
Depuy Synthes	DELTA XTEND	0.14%

再手術

対象手術：4件

メーカー名	商品名	
Zimmer Biomet	Alliance	50.00%
Depuy Synthes	GLOBAL ADVANTAGE	25.00%
Zimmer Biomet	Comprehensive	25.00%

※ 対象手術：グレンノイドコンポーネント使用症例