

# JOANR年次報告 2020年度版

整形外科手術の疫学調査

# JOANR年次報告（2020年度登録データ）

▶ 登録期間	2020年4月1日～2021年3月31日	▶ 登録症例数	899,431例
▶ 登録施設	2,247施設	▶ 整形外科（一般）	675,614
▶ 基幹施設*	203	▶ 人工関節	138,259
▶ 連携施設*	1,720	▶ 関節鏡視下手術	76,576
▶ 地域医療研修施設*	90	▶ 脊椎インストルメンテーション	8,982
▶ 研修施設以外*	502		

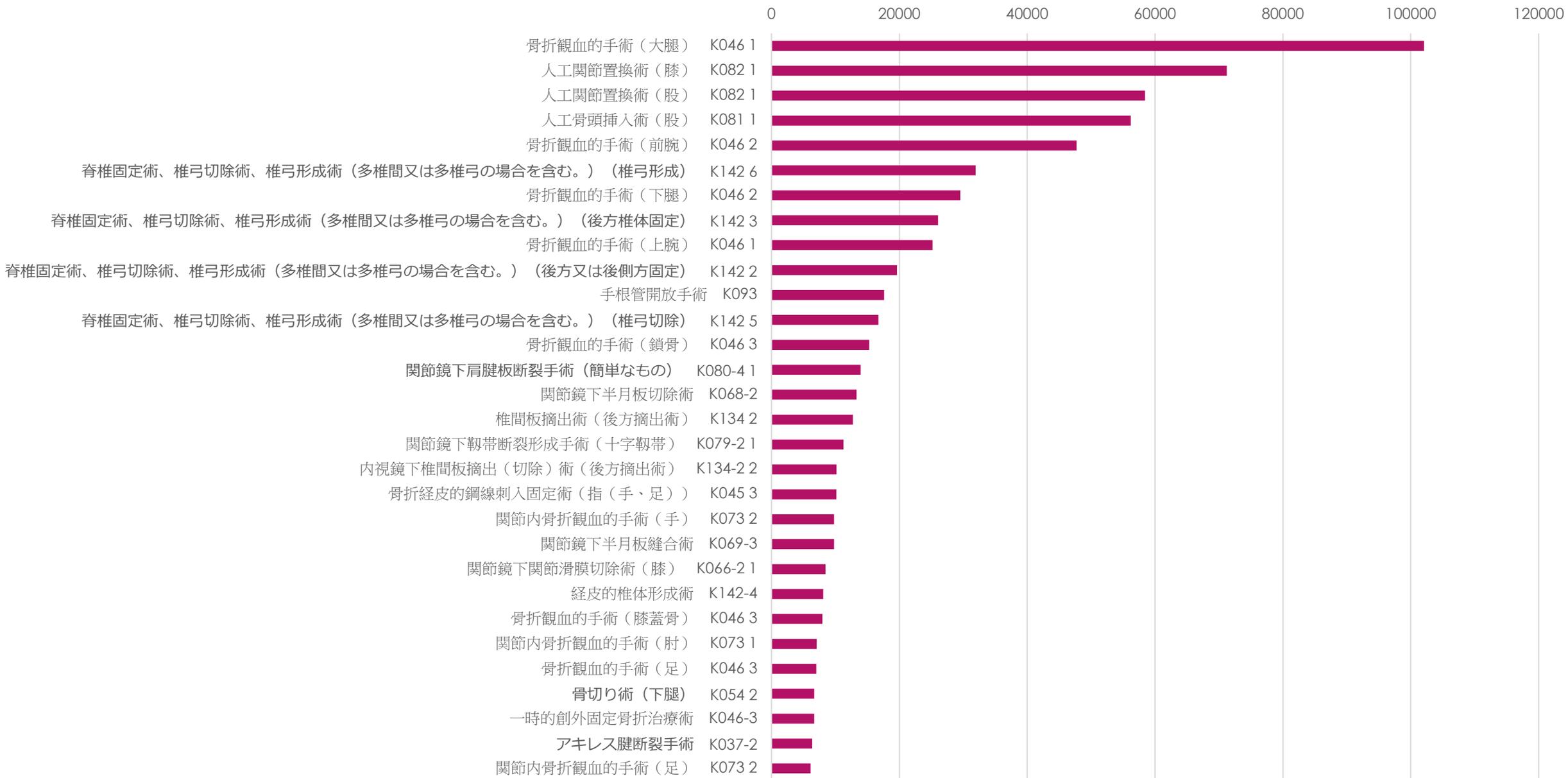
(\*重複あり)

# JOANR年次報告

- ▶ 2020年度データベース
- ▶ Kコードによる整形外科手術の疫学調査
  - ▶ 手術件数（症例ベース）
  - ▶ 男女比
  - ▶ 年齢分布
  - ▶ 疾患名（上位5個）
- ▶ 解析症例数 885,152例 <クレンジング未対応データ（1.6%）を除く>

# 整形外科手術トップ30

(例)



第1位

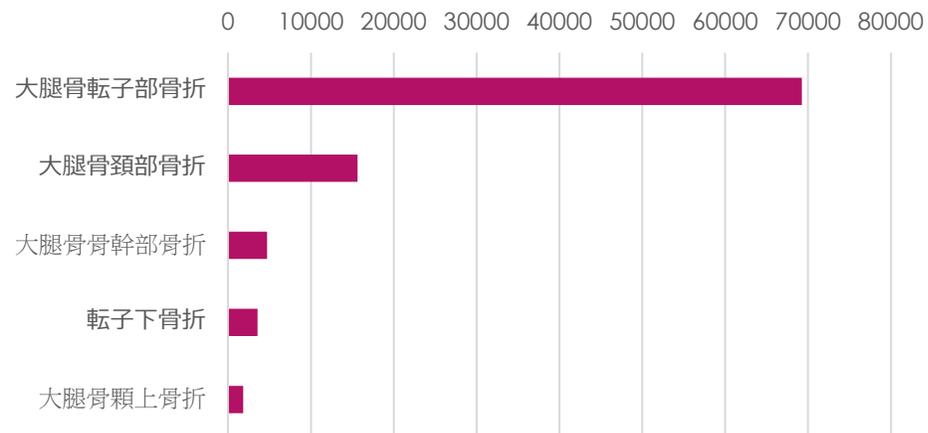
# K046 1 骨折観血の手術 (大腿)

▶ 総数 102,072例

▶ 性別 男：24,486例 女：77,586例

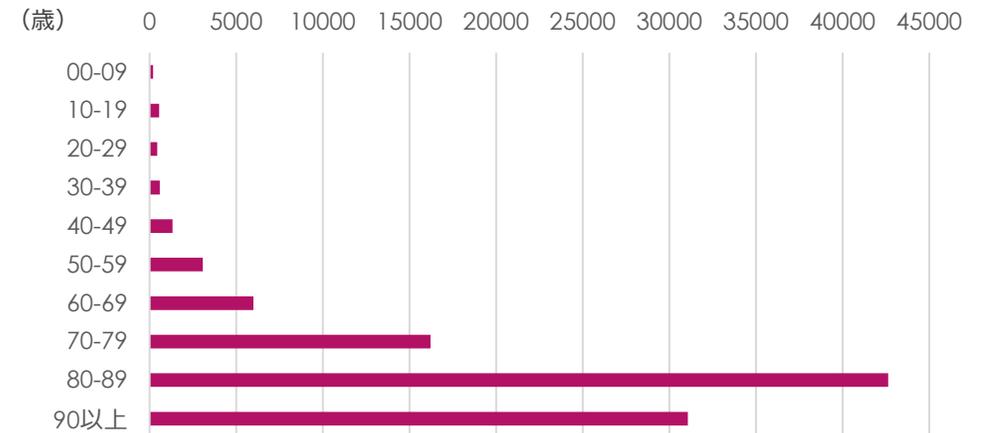
標準病名 (トップ5)

(例)



年齢分布

(例)



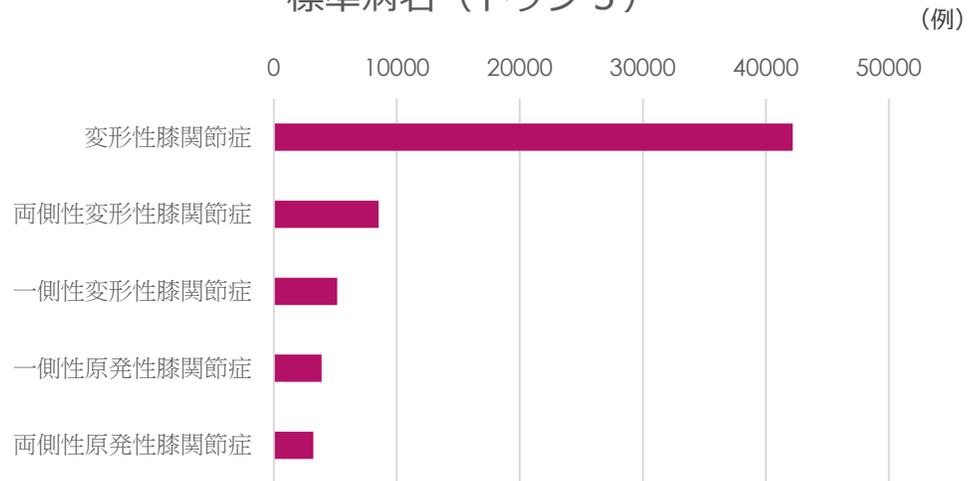
第2位

# K082 1 人工関節置換術（膝）

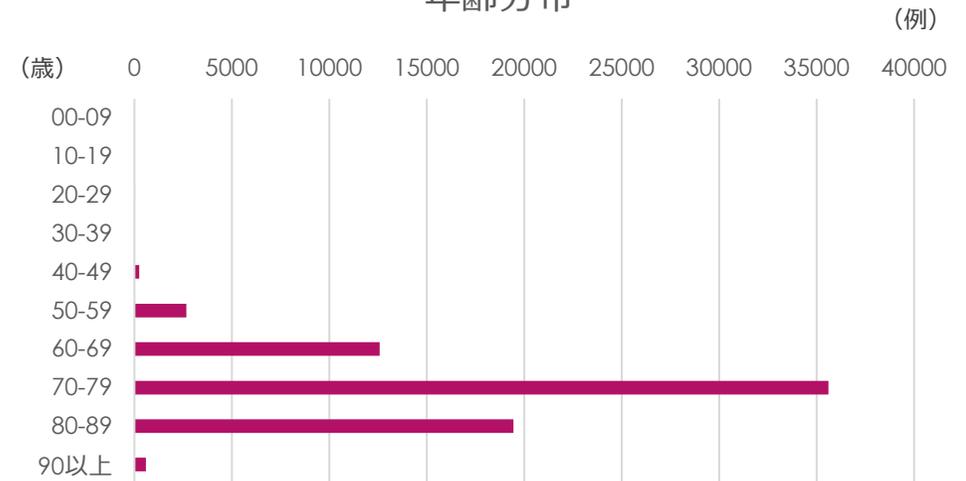
▶ 総数 71,232例

▶ 性別 男：16,274例 女：54,958例

標準病名（トップ5）



年齢分布



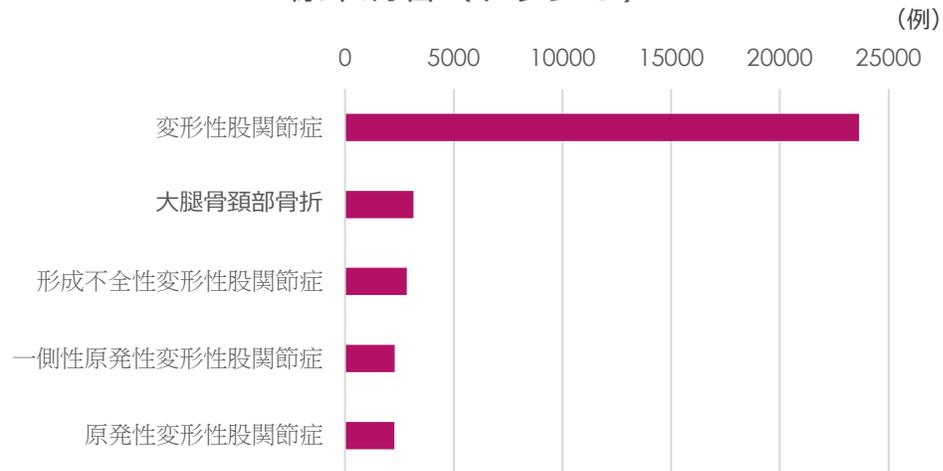
第3位

# K082 1 人工関節置換術（股）

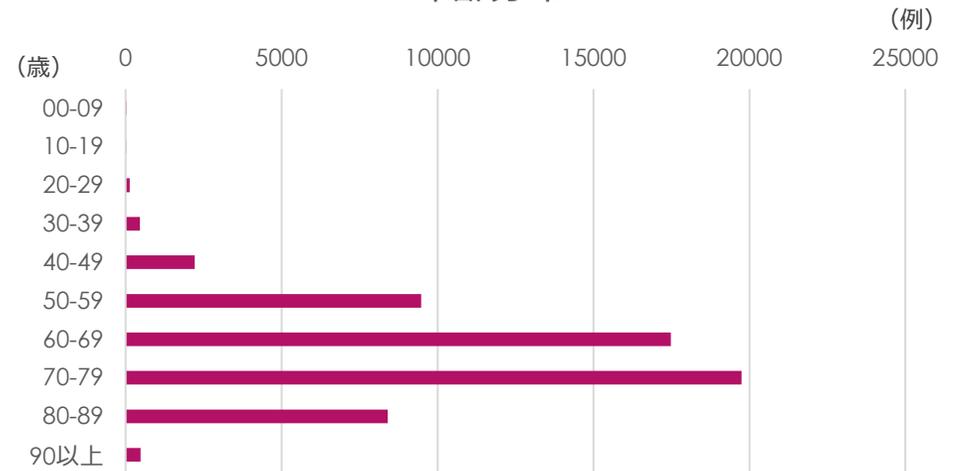
▶ 総数 58,420例

▶ 性別 男：11,185例 女：47,235例

標準病名（トップ5）



年齢分布



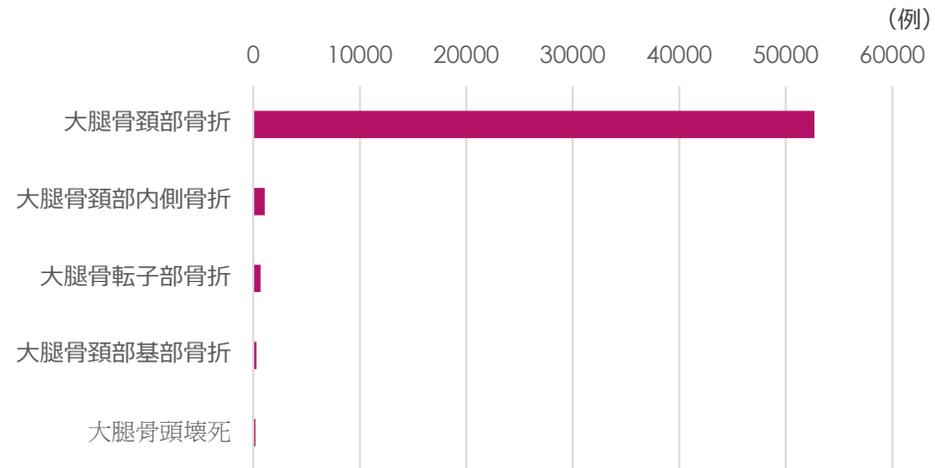
第4位

# K081 1 人工骨頭挿入術（股）

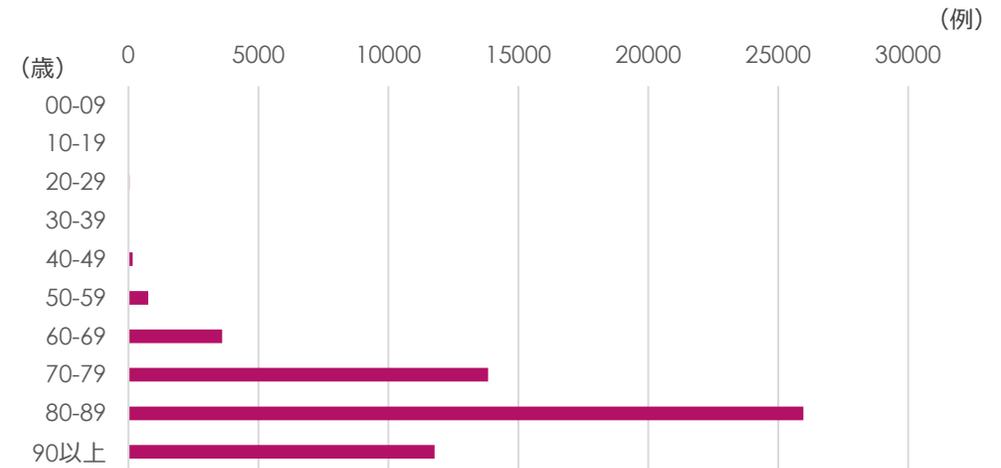
▶ 総数 56,182例

▶ 性別 男：14,117例 女：42,065例

標準病名（トップ5）



年齢分布



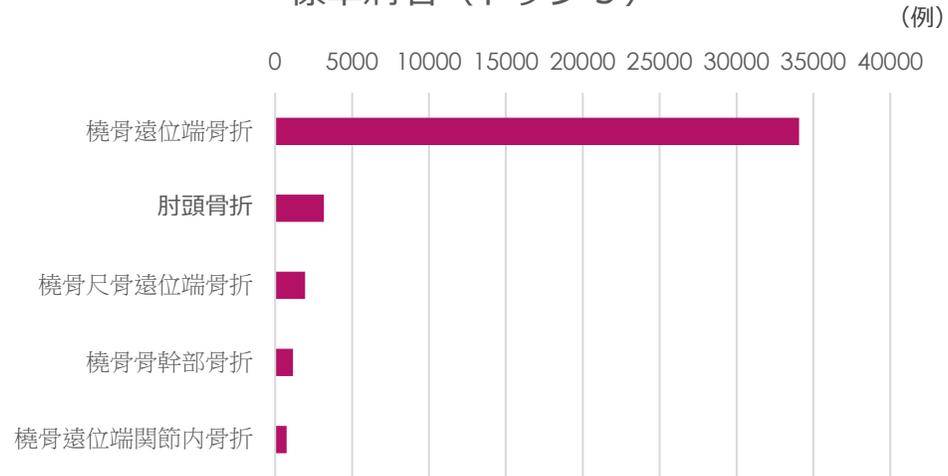
第5位

# K046 2 骨折觀血的手術（前腕）

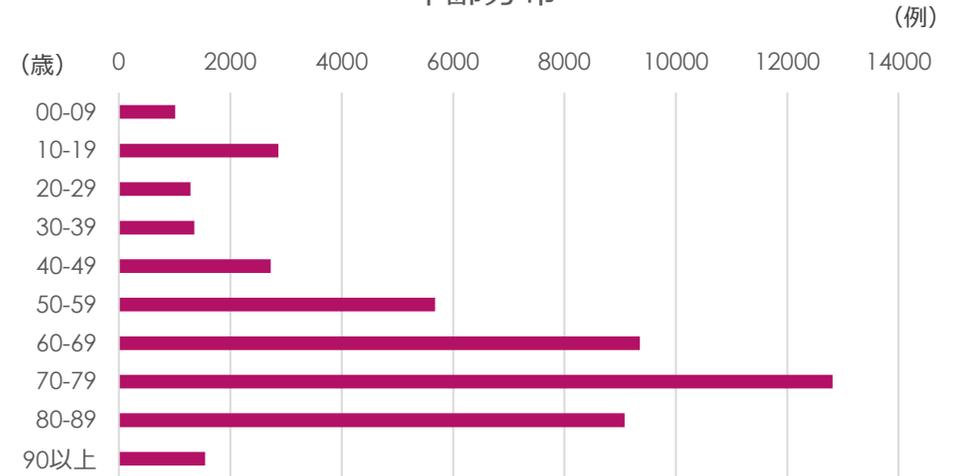
▶ 総数 47,710例

▶ 性別 男：13,885例 女：33,825例

標準病名（トップ5）



年齢分布

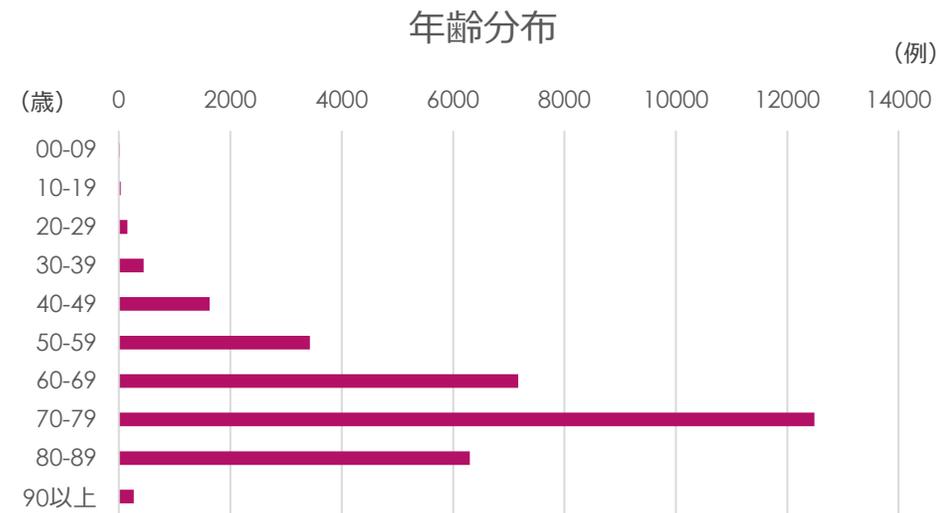
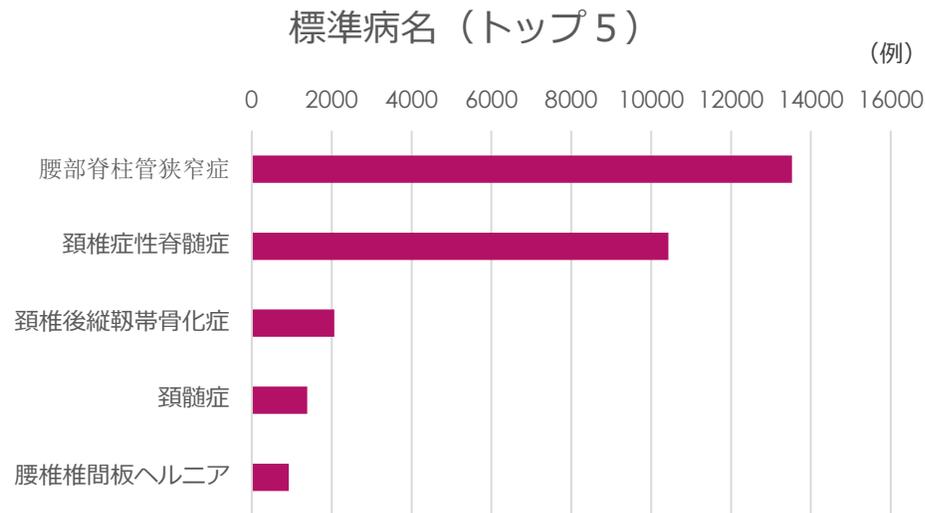


## 第6位

# K142 6 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（椎弓形成）

▶ 総数 31,917例

▶ 性別 男：21,009例 女：10,908例



第7位

# K046 2 骨折觀血的手術（下腿）

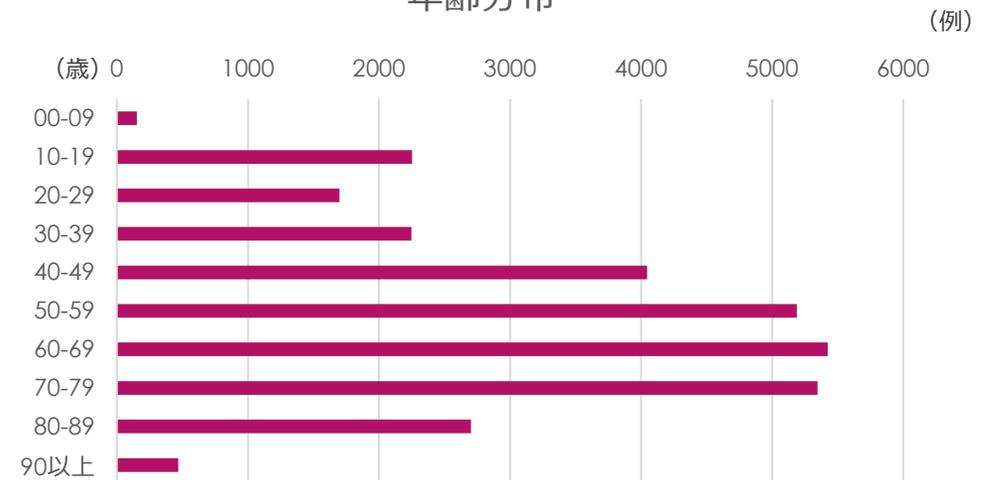
▶ 総数 29,520例

▶ 性別 男：16,254例 女：13,266例

標準病名（トップ5）



年齢分布



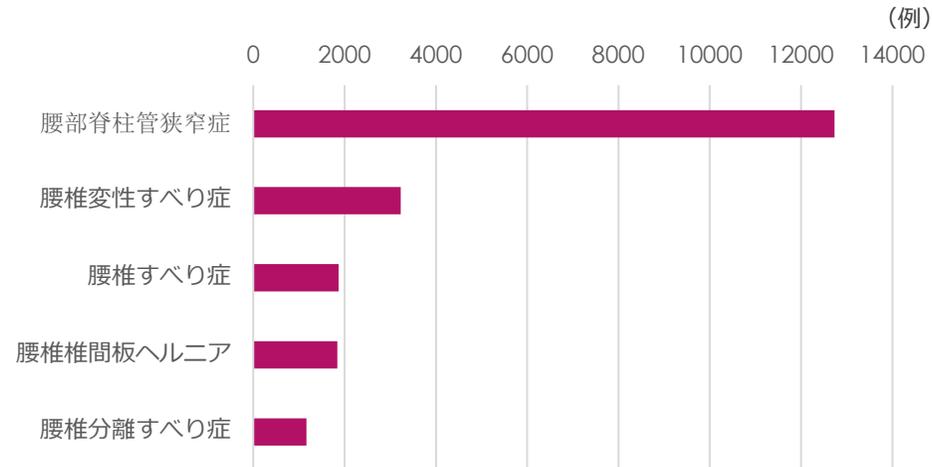
## 第8位

# K142 3 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方椎体固定）

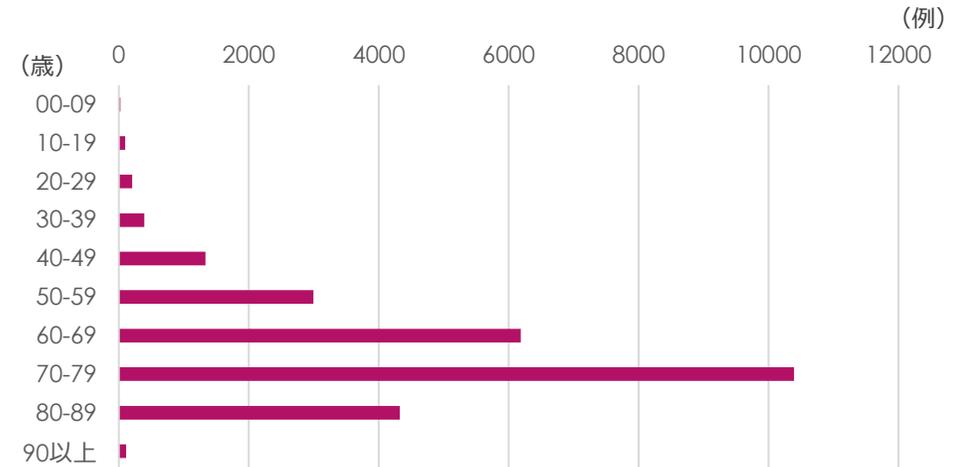
▶ 総数 26,046例

▶ 性別 男：13,176例 女：12,870例

標準病名（トップ5）



年齢分布

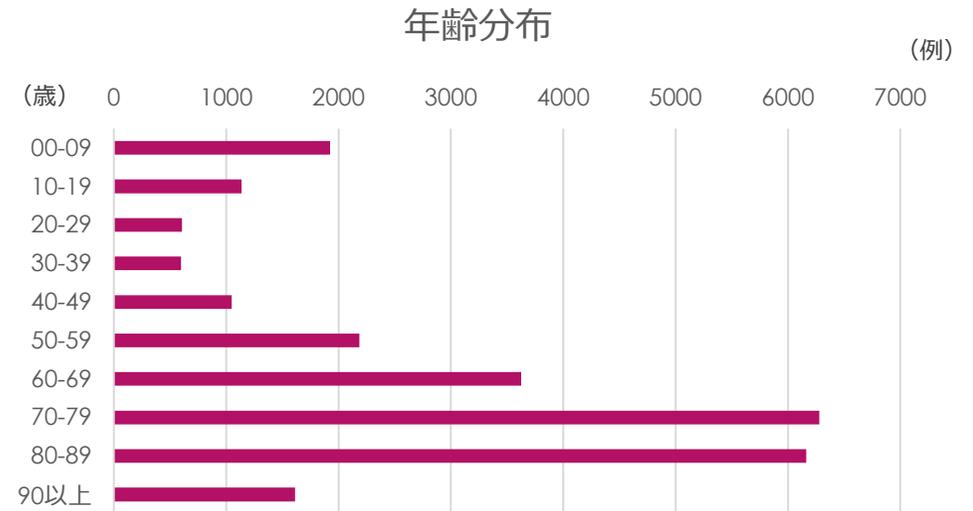
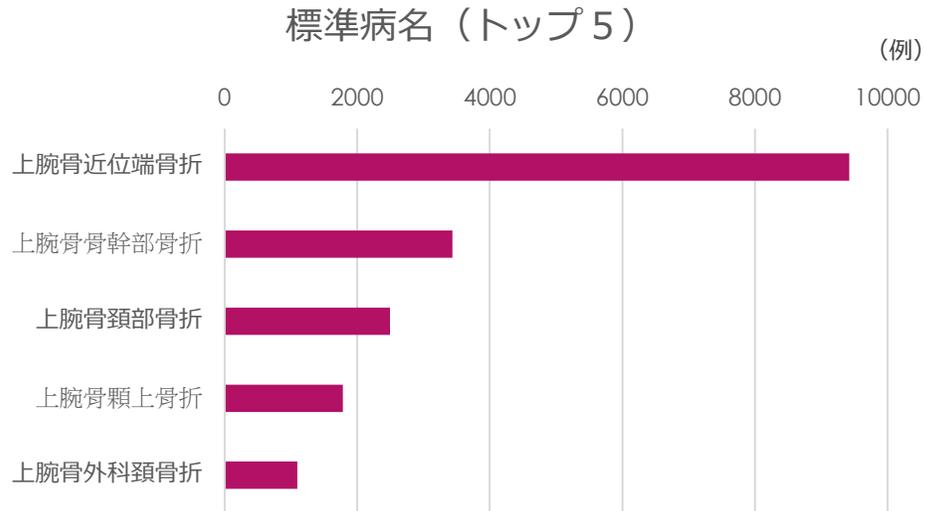


第9位

# K046 1 骨折觀血的手術（上腕）

▶ 総数 25,174例

▶ 性別 男：8,698例 女：16,476例



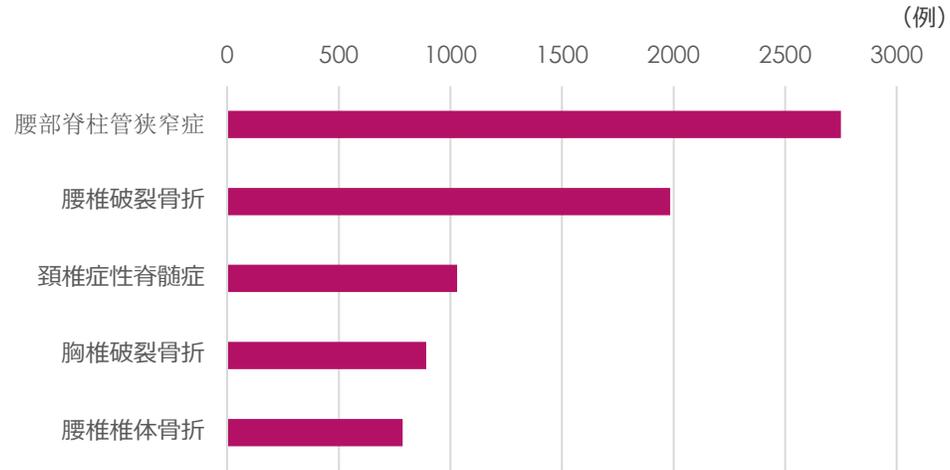
第10位

# K142 2 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（後方又は後側方固定）

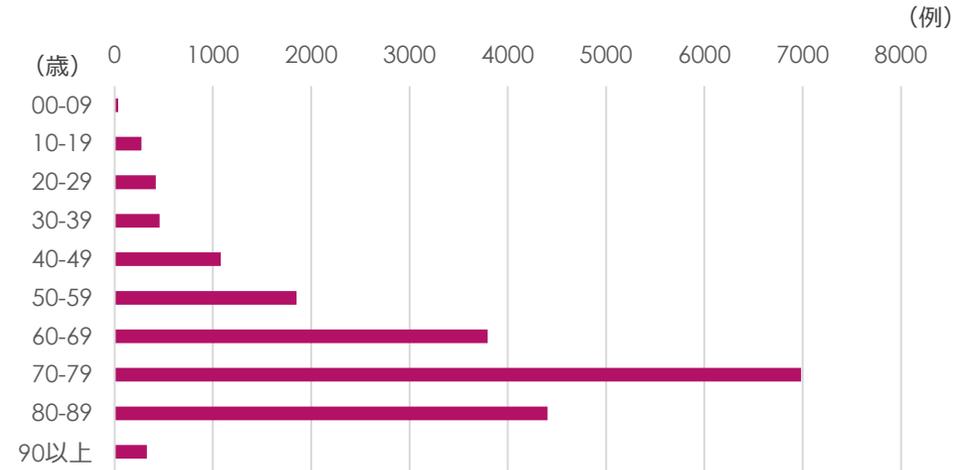
▶ 総数 19,628例

▶ 性別 男：10,988例 女：8,640例

標準病名（トップ5）



年齢分布

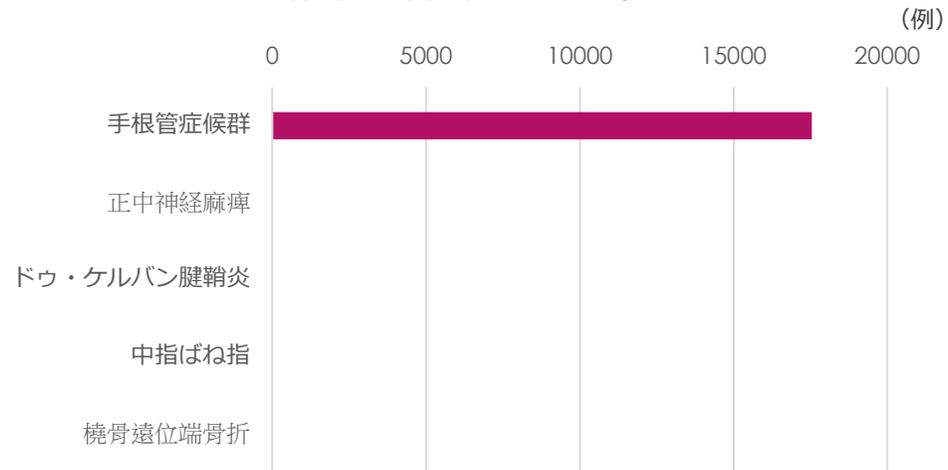


# 第11位 K093 手根管開放手術

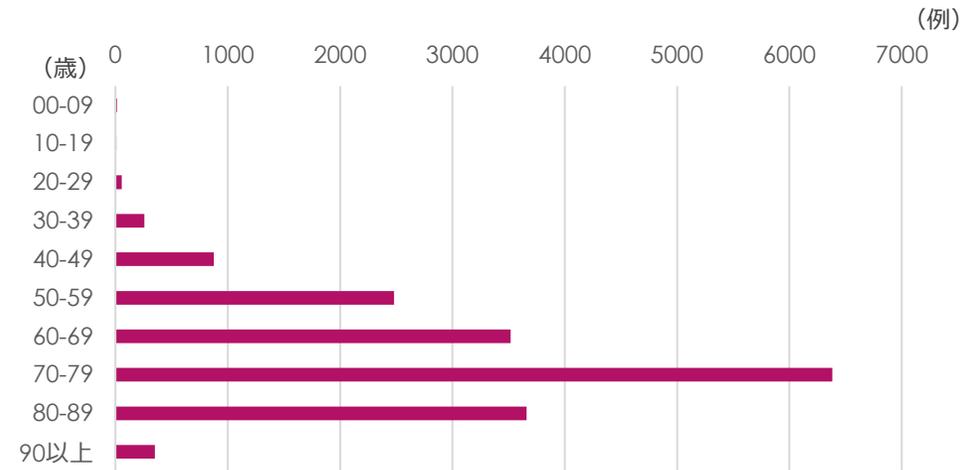
▶ 総数 17,599例

▶ 性別 男：6,310例 女：11,289例

標準病名（トップ5）



年齢分布



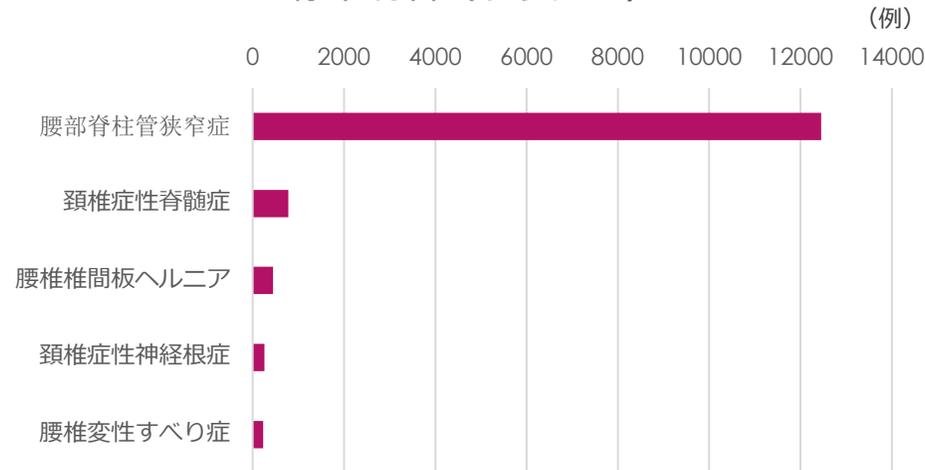
第12位

# K142 5 脊椎固定術、椎弓切除術、椎弓形成術（多椎間又は多椎弓の場合を含む。）（椎弓切除）

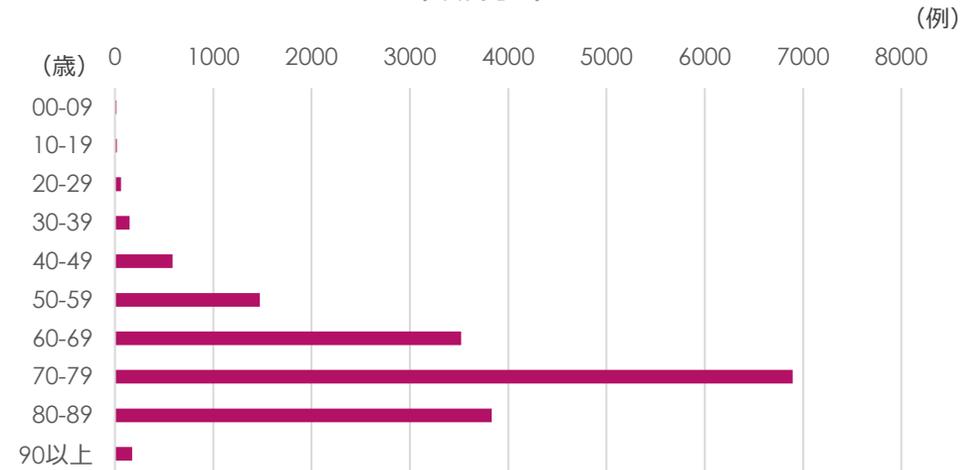
▶ 総数 16,728例

▶ 性別 男：10,558例 女：6,170例

標準病名（トップ5）



年齢分布



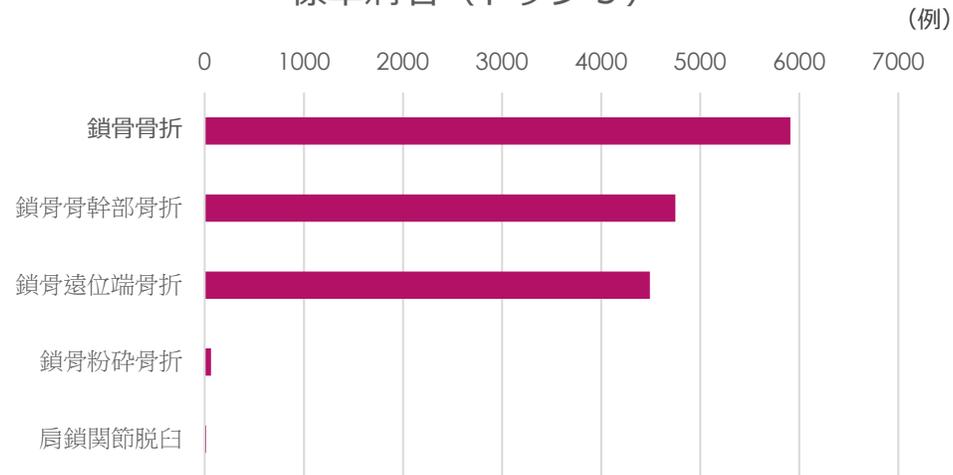
第13位

# K046 3 骨折觀血的手術 (鎖骨)

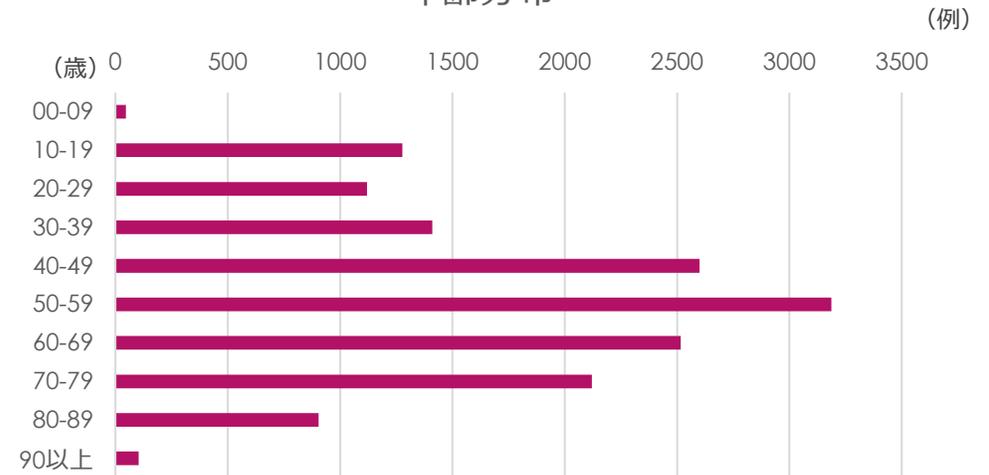
▶ 總数 15,283例

▶ 性別 男：11,543例 女：3,740例

標準病名 (トップ5)



年齢分布



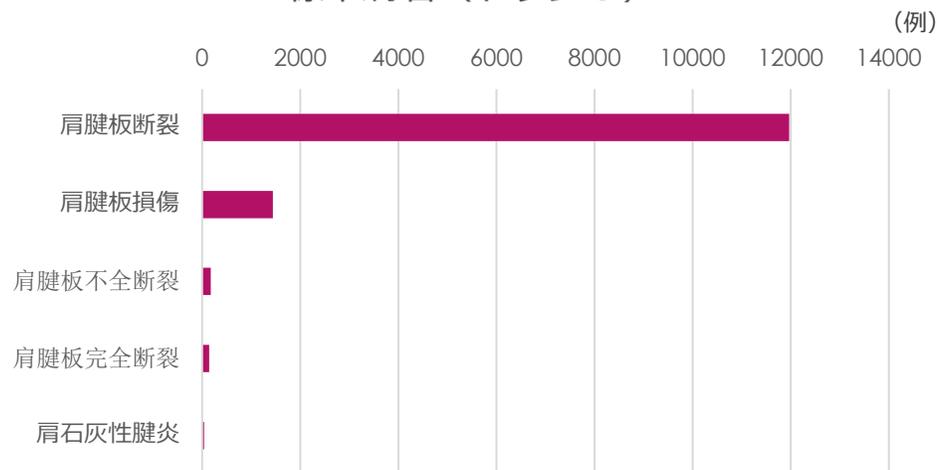
第14位

# K080-4 1 関節鏡下肩腱板断裂手術（簡単なもの）

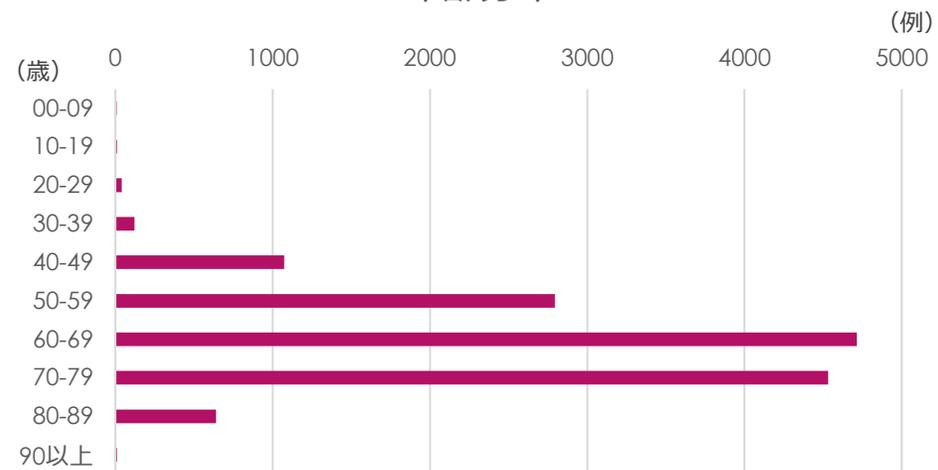
▶ 総数 13,939例

▶ 性別 男：8,165例 女：5,774例

標準病名（トップ5）



年齢分布



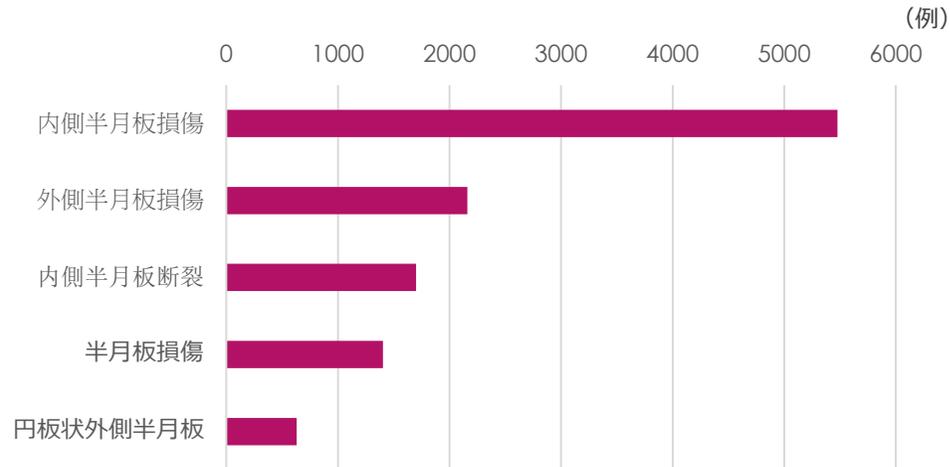
第15位

# K068-2 関節鏡下半月板切除術

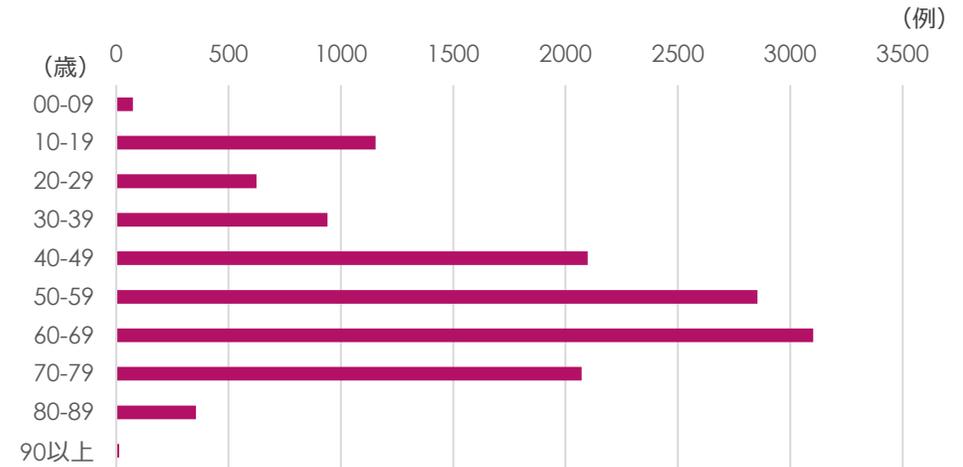
▶ 総数 13,285例

▶ 性別 男：6,992例 女：6,293例

標準病名（トップ5）



年齢分布



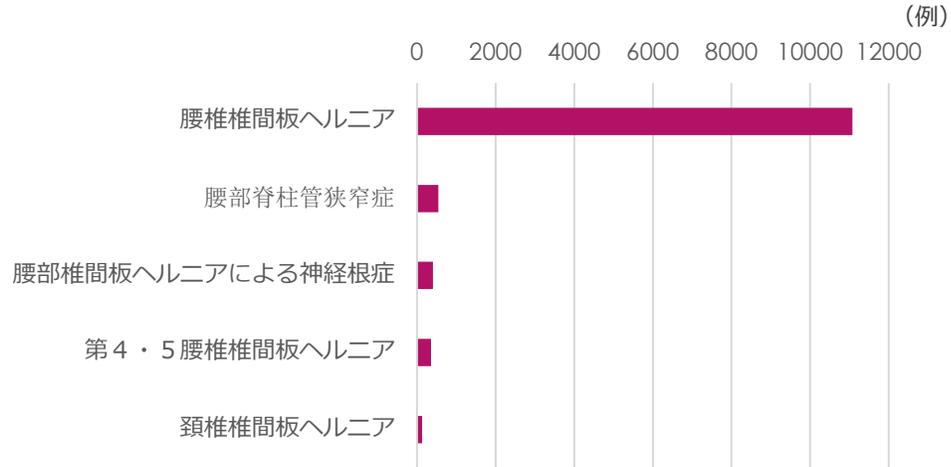
第16位

# K134 2 椎間板摘出術（後方摘出術）

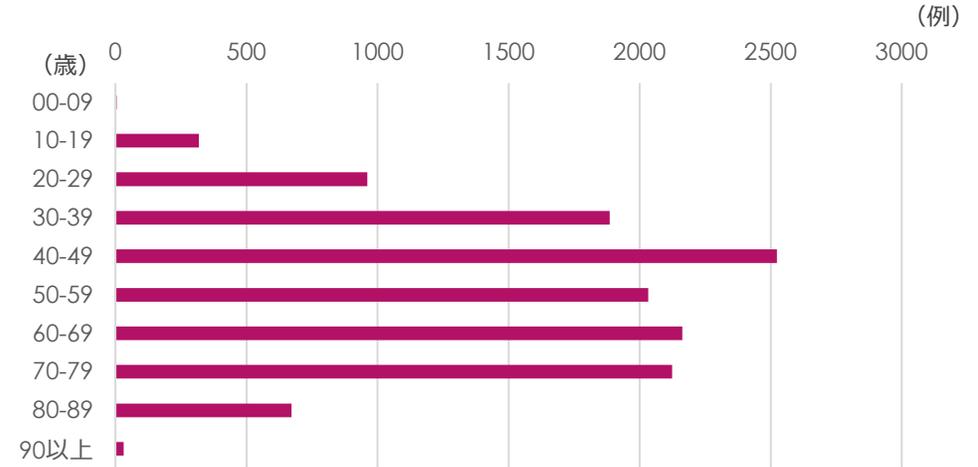
▶ 総数 12,712例

▶ 性別 男：8,383例 女：4,329例

標準病名（トップ5）



年齢分布



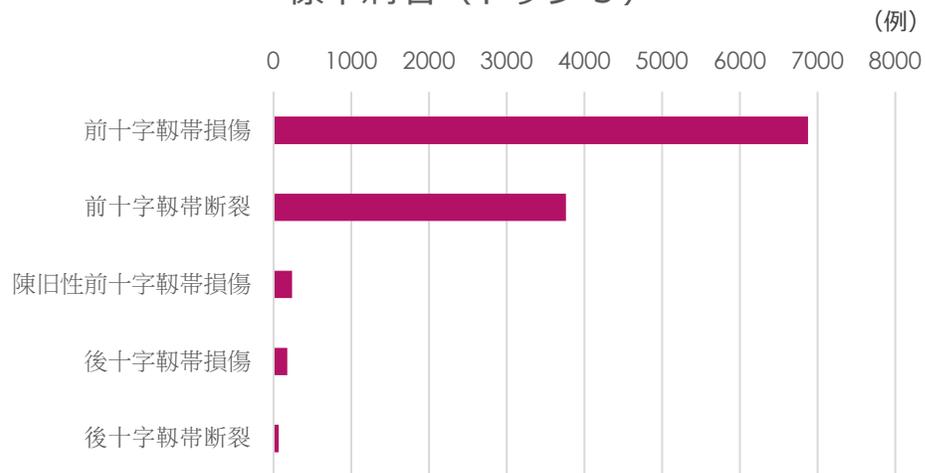
第17位

# K079-2 1 関節鏡下靱帯断裂形成手術（十字靱帯）

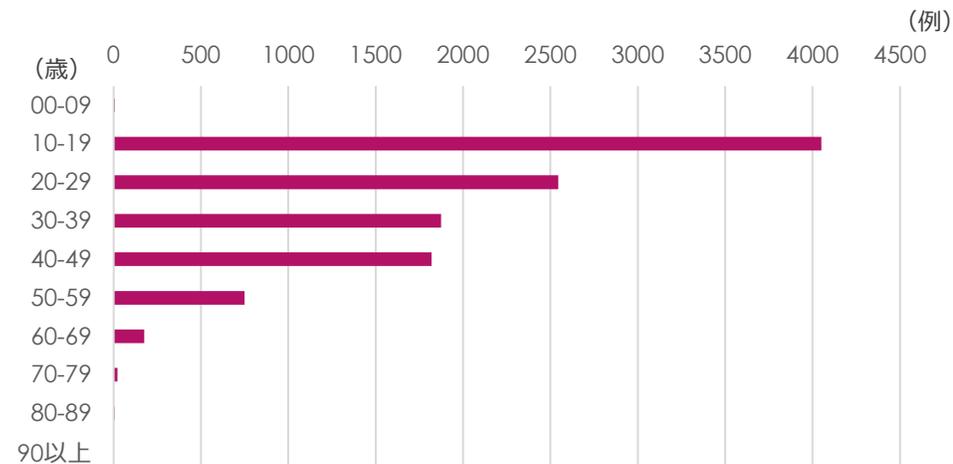
▶ 総数 11,249例

▶ 性別 男：6,110例 女：5,139例

標準病名（トップ5）



年齢分布



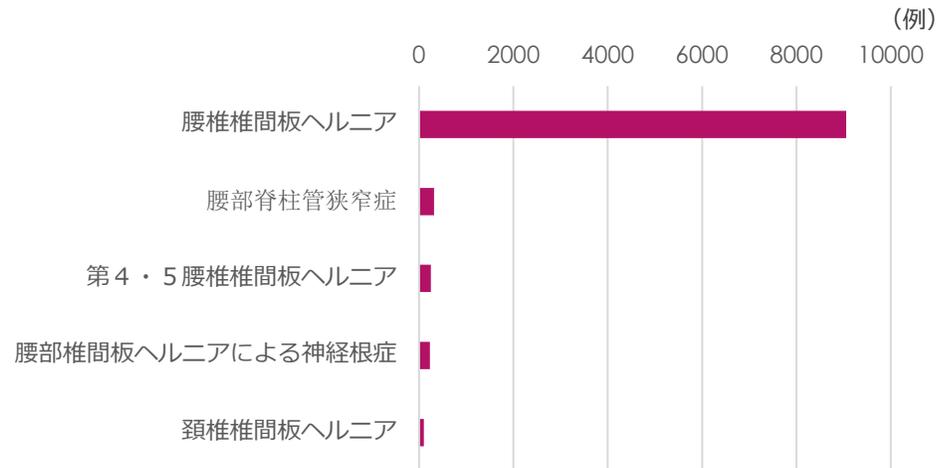
# 第18位

## K134-2 2 内視鏡下椎間板摘出（切除）術（後方摘出術）

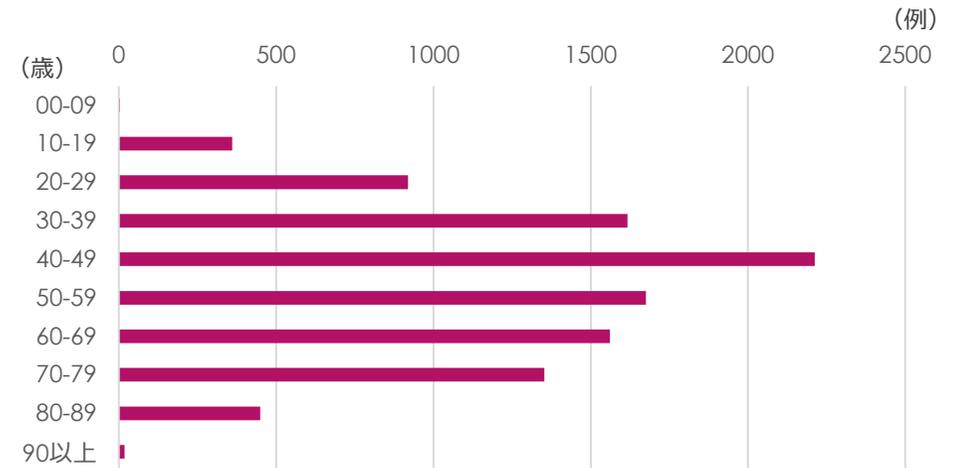
▶ 総数 10,167例

▶ 性別 男：6,528例 女：3,639例

標準病名（トップ5）



年齢分布



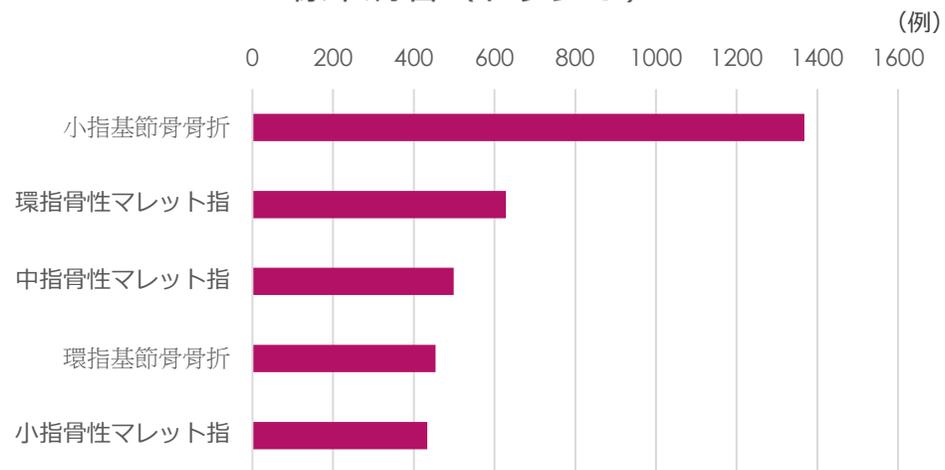
第19位

# K045 3 骨折経皮的鋼線刺入固定術（指（手、足））

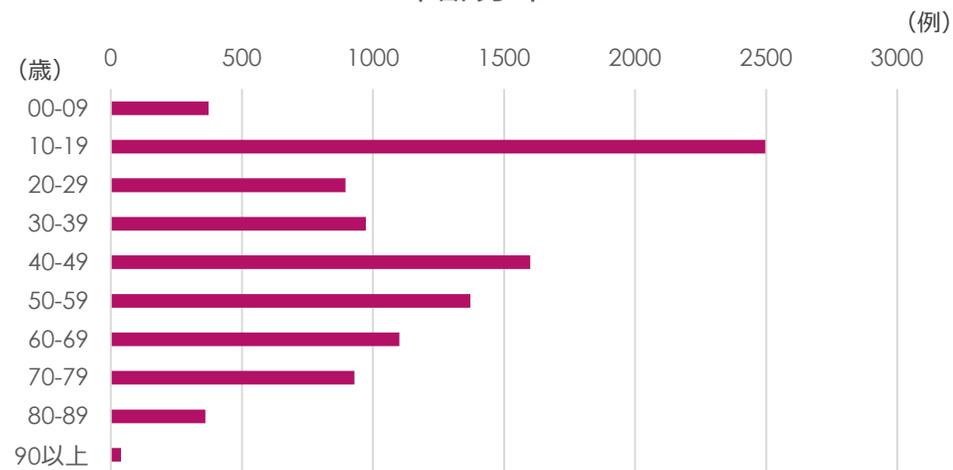
▶ 総数 10,136例

▶ 性別 男：6,588例 女：3,548例

標準病名（トップ5）



年齢分布



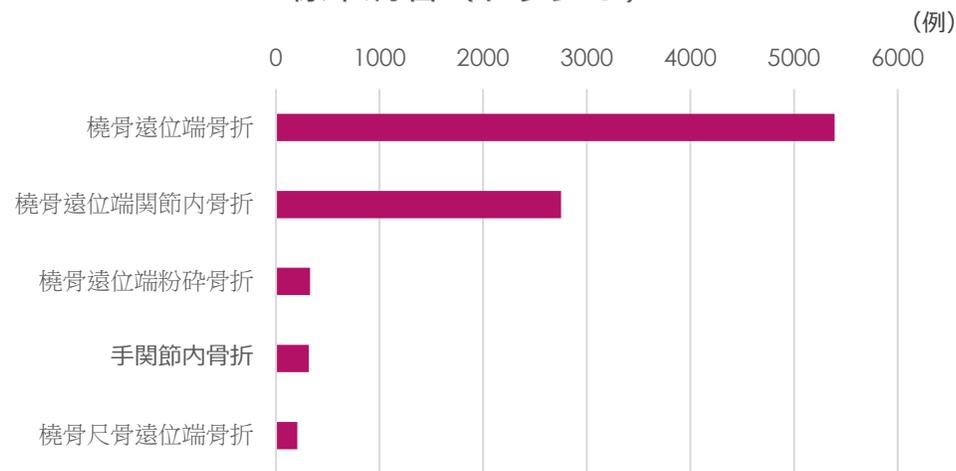
第20位

# K073 2 關節內骨折觀血的手術（手）

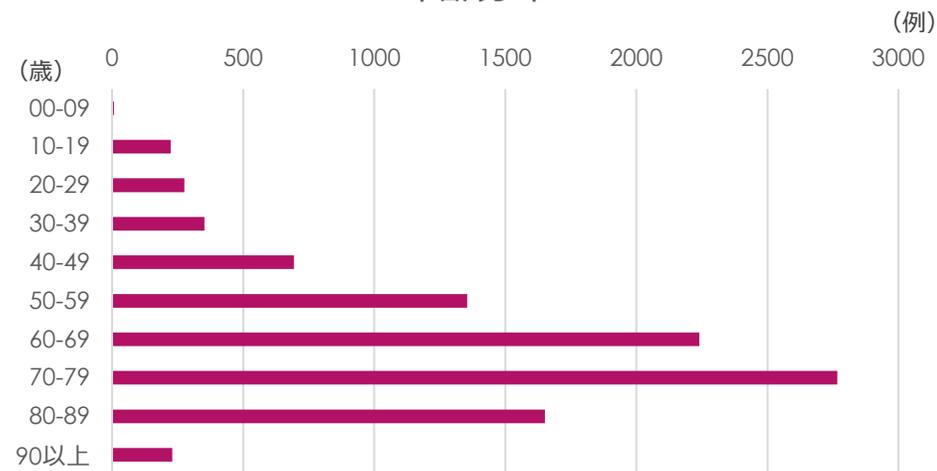
▶ 總數 9,792例

▶ 性別 男：2,763例 女：7,029例

標準病名（トップ5）



年齢分布



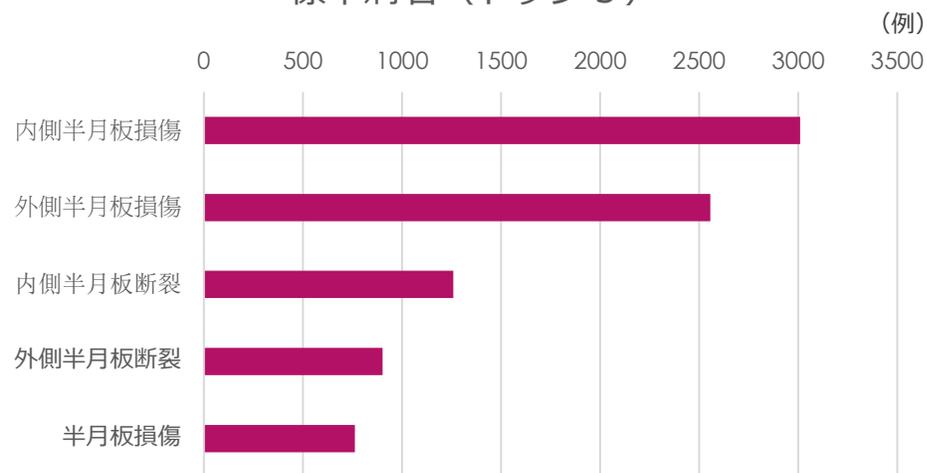
第21位

# K069-3 関節鏡下半月板縫合術

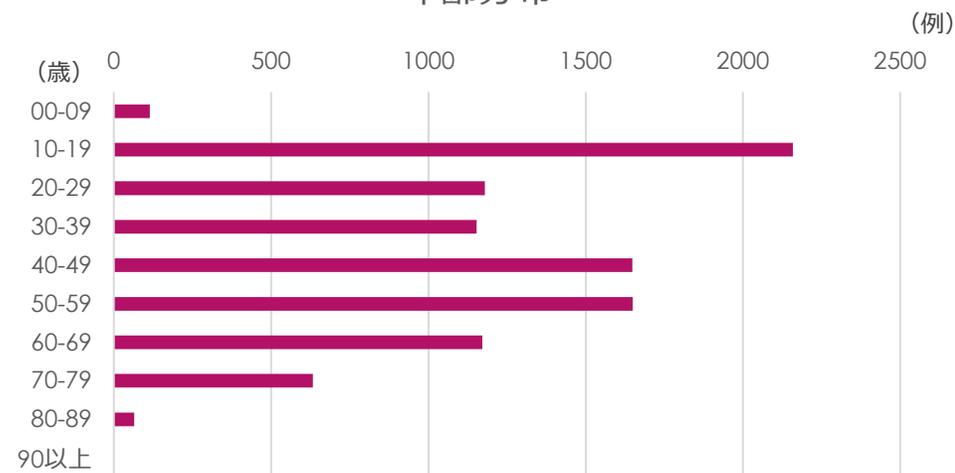
▶ 総数 9,770例

▶ 性別 男：4,945例 女：4,825例

標準病名（トップ5）



年齢分布



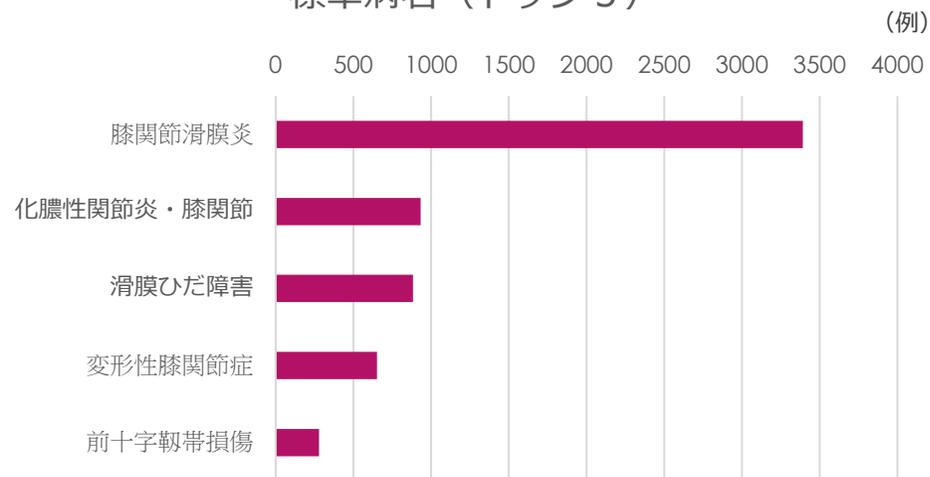
第22位

# K066-2 1 関節鏡下関節滑膜切除術（膝）

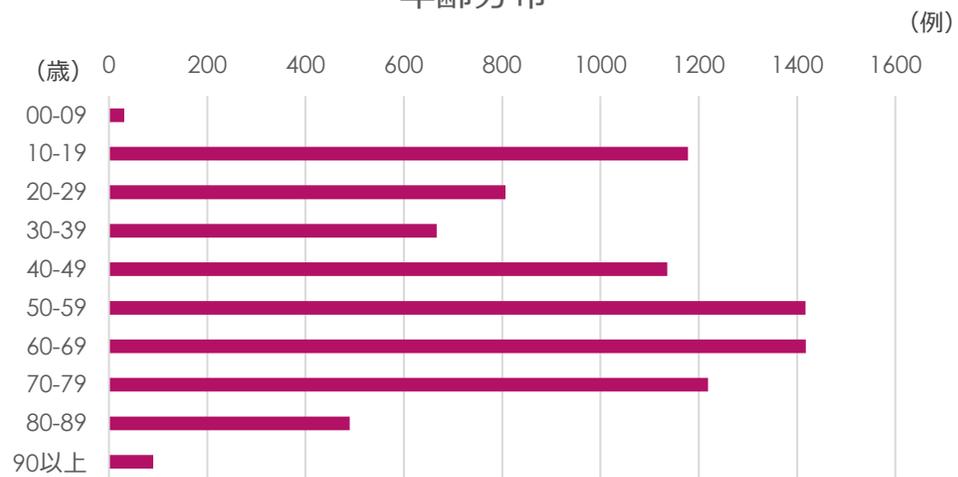
▶ 総数 8,453例

▶ 性別 男：4,051例 女：4,402例

標準病名（トップ5）



年齢分布



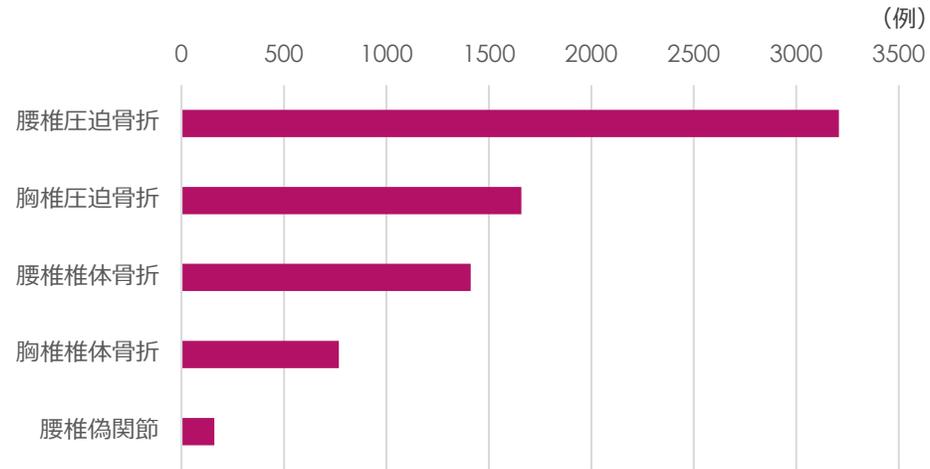
第23位

# K142-4 経皮的椎体形成術

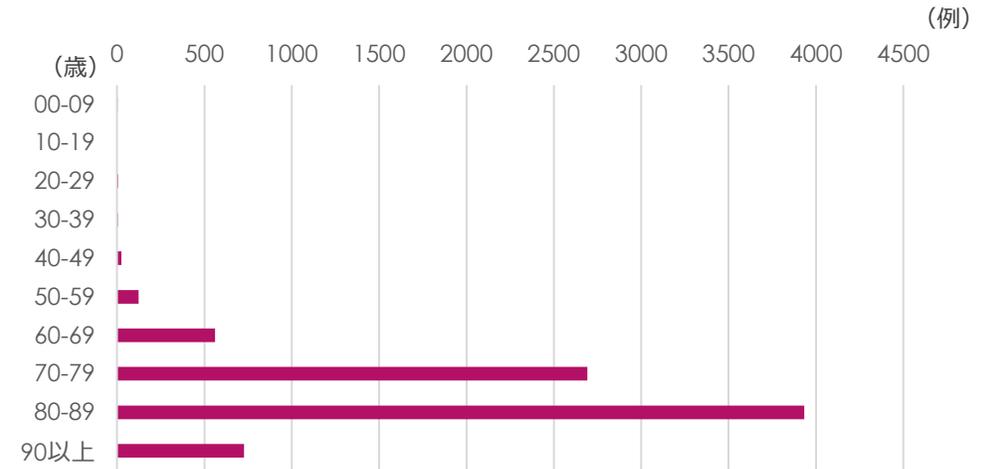
▶ 総数 8,075例

▶ 性別 男：2,278例 女：5,797例

標準病名（トップ5）



年齢分布



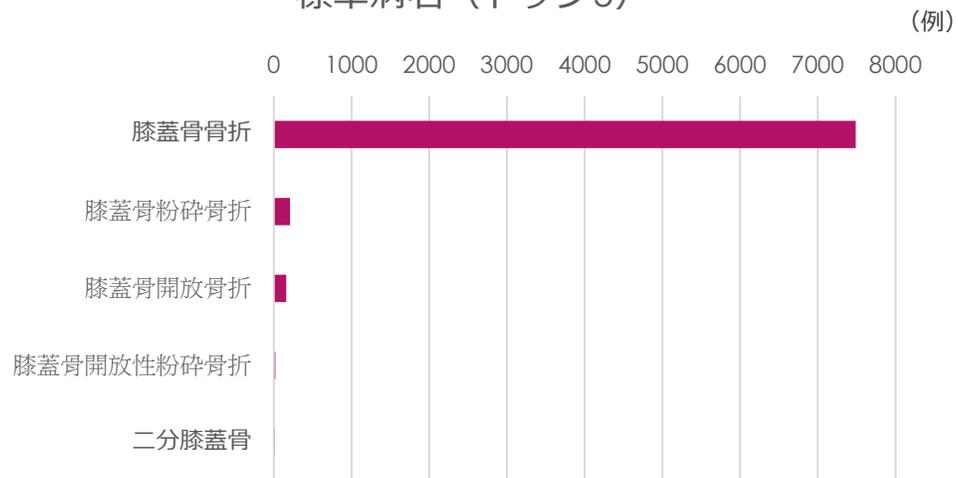
第24位

# K046 3 骨折觀血的手術（膝蓋骨）

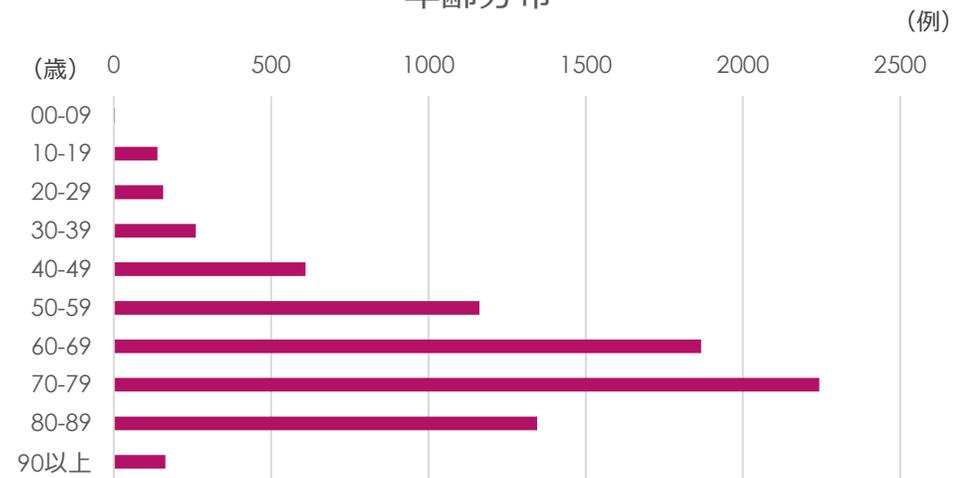
▶ 總數 7,949例

▶ 性別 男：3,191例 女：4,758例

標準病名（トップ5）



年齢分布



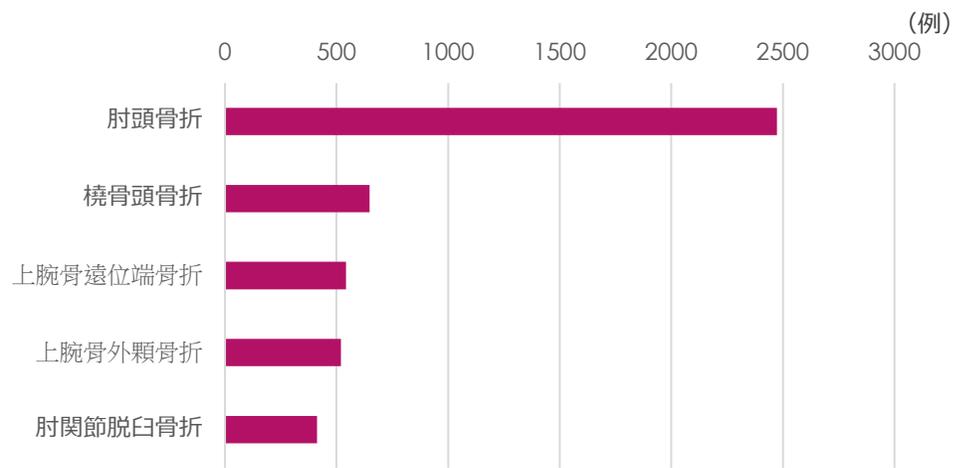
第25位

# K073 1 關節內骨折觀血的手術（肘）

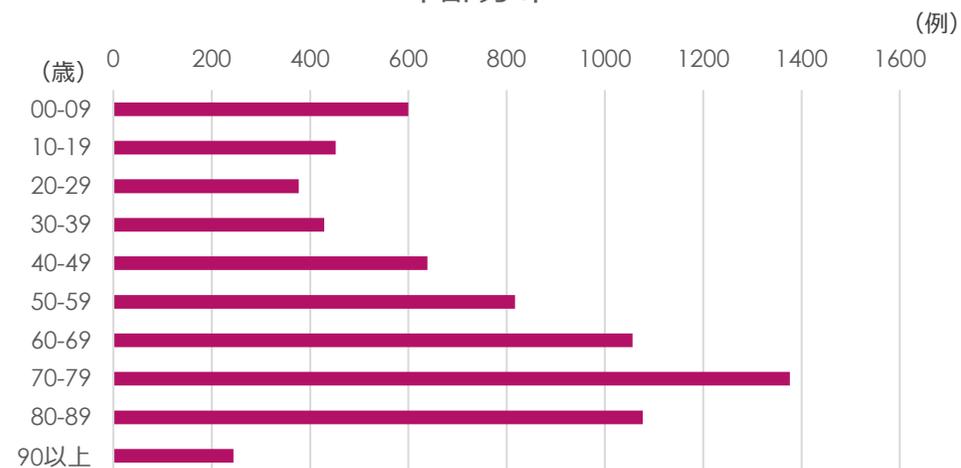
▶ 總數 7,067例

▶ 性別 男：3,232例 女：3,835例

標準病名（トップ5）



年齢分布



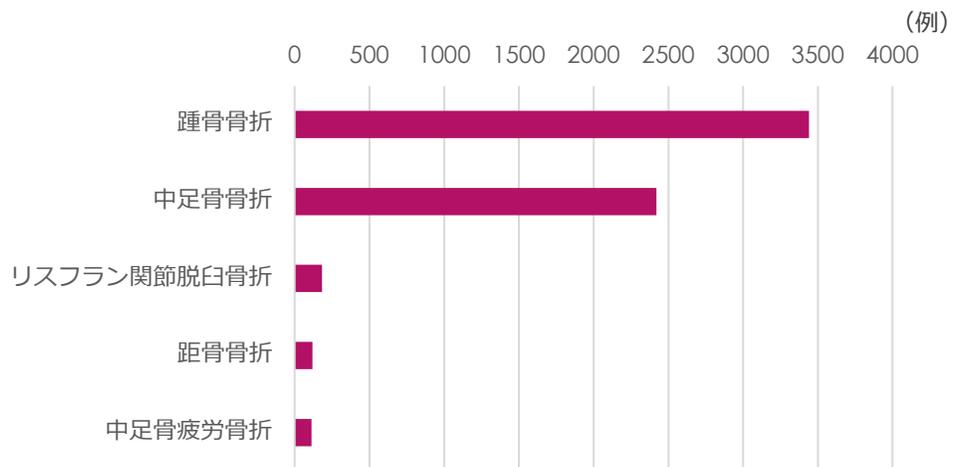
第26位

# K046 3 骨折観血的手術（足）

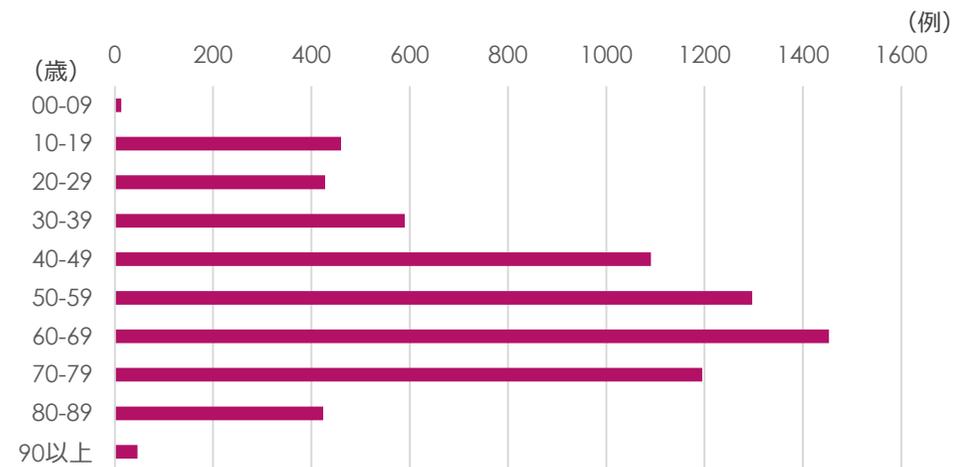
▶ 総数 6,997例

▶ 性別 男：4,282例 女：2,715例

標準病名（トップ5）



年齢分布



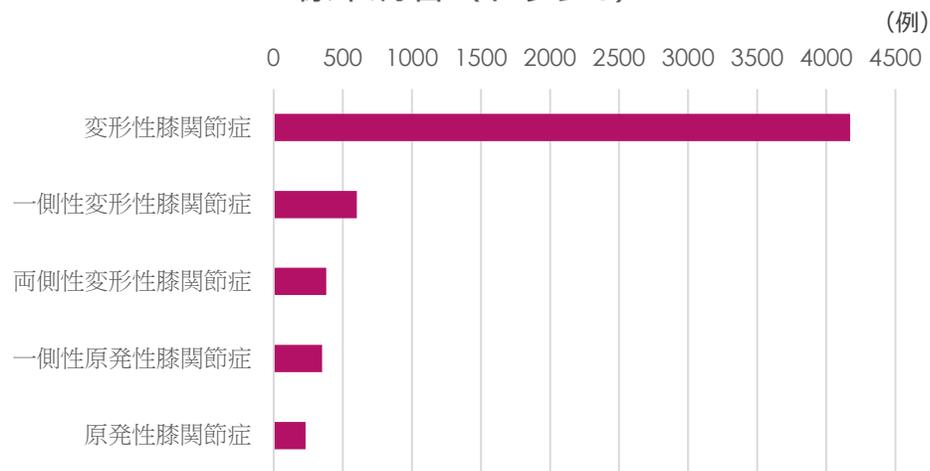
第27位

# K054 2 骨切り術（下腿）

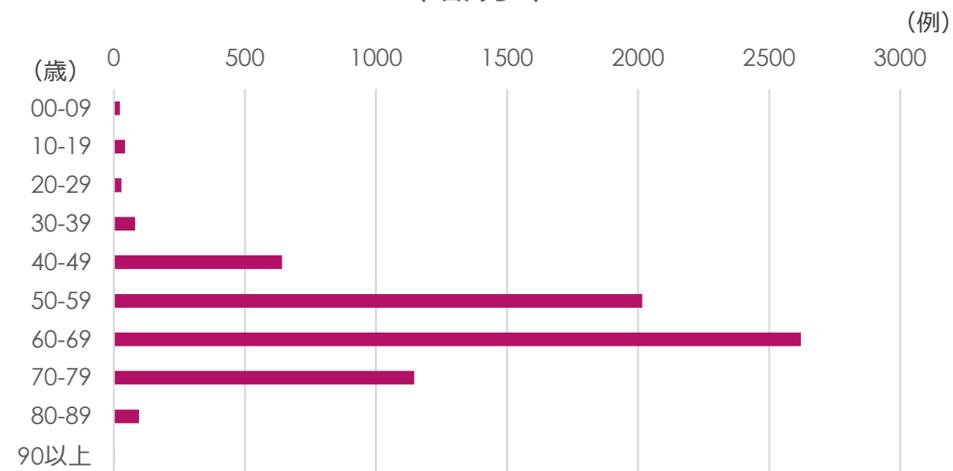
▶ 総数 6,695例

▶ 性別 男：3,043例 女：3,652例

標準病名（トップ5）



年齢分布



第28位

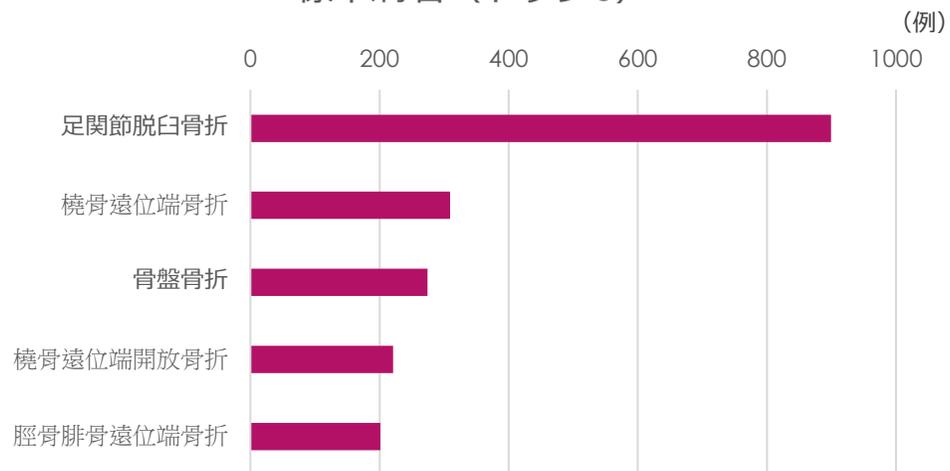
K046-3

# 一時的創外固定骨折治療術

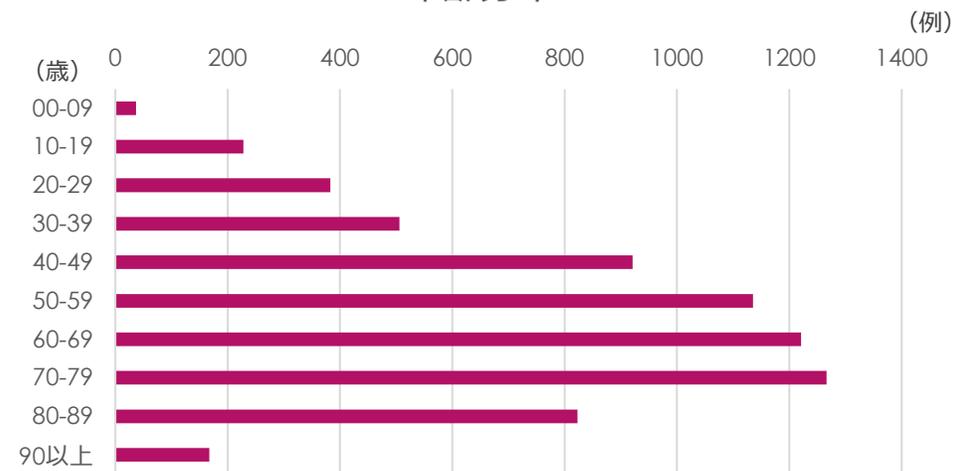
▶ 総数 6,687例

▶ 性別 男：3,751例 女：2,936例

標準病名（トップ5）



年齢分布



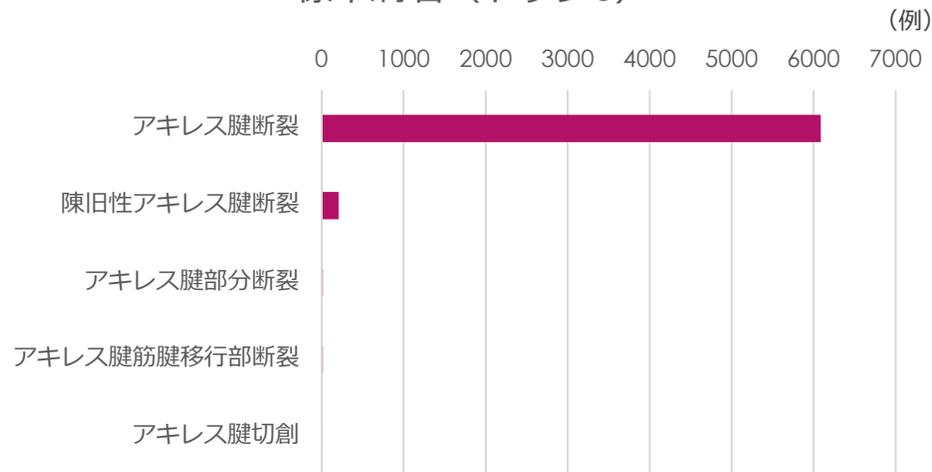
第29位

# K037-2 アキレス腱断裂手術

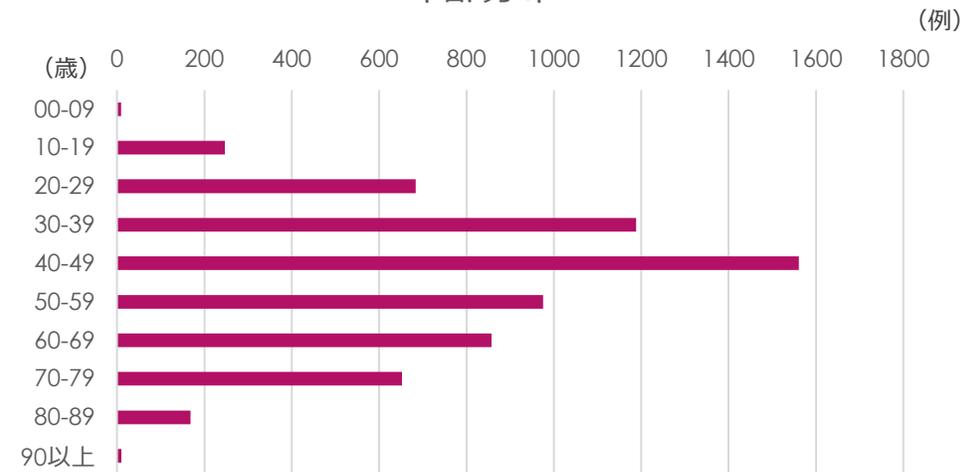
▶ 総数 6,351例

▶ 性別 男：4,591例 女：1,760例

標準病名（トップ5）



年齢分布



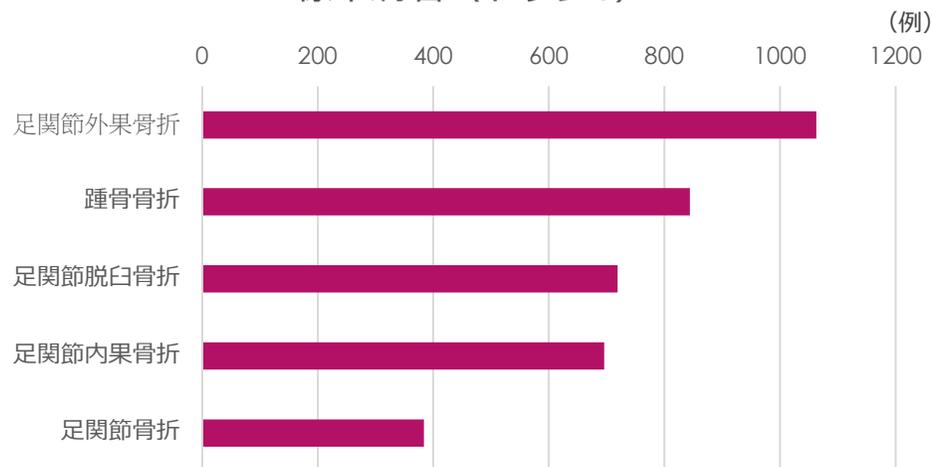
第30位

# K073 2 關節內骨折觀血的手術 (足)

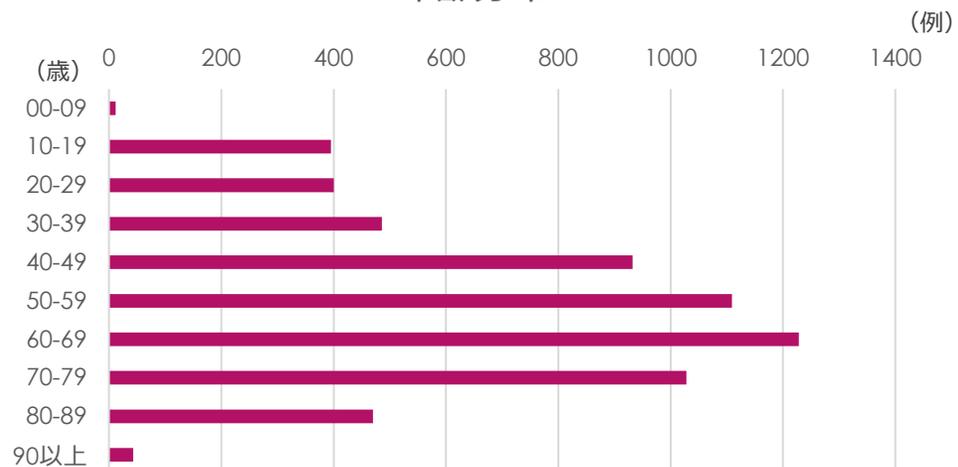
▶ 総数 6,103例

▶ 性別 男：3,641例 女：2,462例

標準病名 (トップ5)



年齢分布



# JOANR年次報告に関する注意事項 1

- ▶ JOANR年次報告のデータを引用する場合は、出典を明示して下さい。（JOANR利用規約・第13条による）
- ▶ 出典には、「JOANR年次報告2020年度版」と記載し、このページのURLを正しく記載してください。
- ▶ JOANR年次報告2020年度版は、PDFでダウンロード可能です。
- ▶ JOANR年次報告2020年度版では、手術件数上位30手術に関する疫学データ（症例数、男女比、年齢分布、疾患名（上位5個））のみを日整会会員向けページに記載しています。
- ▶ JOANR年次報告2020年度版では、上記以外の解析結果の公表を行う予定はありません。
- ▶ JOANR年次報告2020年度版では「主たる術式1」に登録されたデータを利用して作成されたもので、併施術式の有無などは考慮されていません。

# JOANR年次報告に関する注意事項 2

- ▶ JOANR年次報告2020年度版では、日整会が設置したクラウド環境内で解析を実施しています。
- ▶ データセキュリティの観点から、JOANRに登録された生データをデータベース外へダウンロードすることは一切行っていません。
- ▶ 統計解析ソフトウェアは、SAS® 9.4 (SAS Institute Inc., Cray, NC, USA)を使用しています。
- ▶ JOANRでは2階部分を担当している学会が「基本項目（1階部分）」以外の登録データを解析した年次報告を行う場合、採用するデータの組み入れ基準等が異なることにより症例数などに齟齬が生じることがあります。
- ▶ JOANR年次報告2020年度版に関するご意見・お問い合わせはJOANRサポートデスクにご連絡下さい。

# JOANR年次報告2020年度作成者一覧

(2021年度構成員)

公益社団法人 日本整形外科学会  
(理事長)  
中島 康晴

症例レジストリー委員会  
(担当理事)  
種市 洋  
(委員長)  
金村 徳相  
(委員)  
岩瀬 嘉志  
上田 明希  
葛原 啓  
黒住 健人  
高橋 詠二

高橋 宏  
中前 敦雄  
橋口 宏  
平泉 裕  
前 達雄  
森岡 秀夫  
八木 満  
(アドバイザー)  
秋山 治彦  
稲垣 時子 (データクレンジング担当)  
(臨時アドバイザー)  
西連地利己 (統計解析担当)  
西脇 祐司