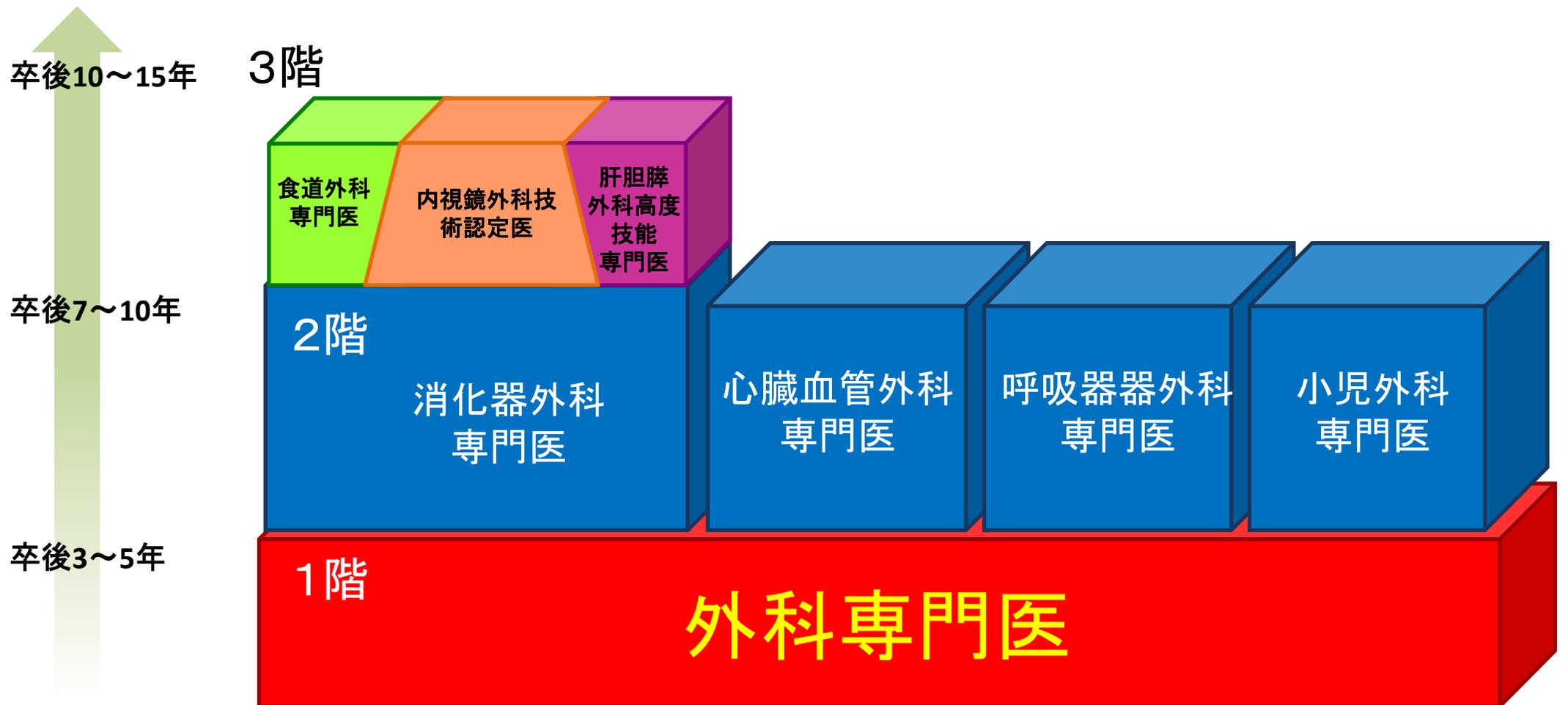
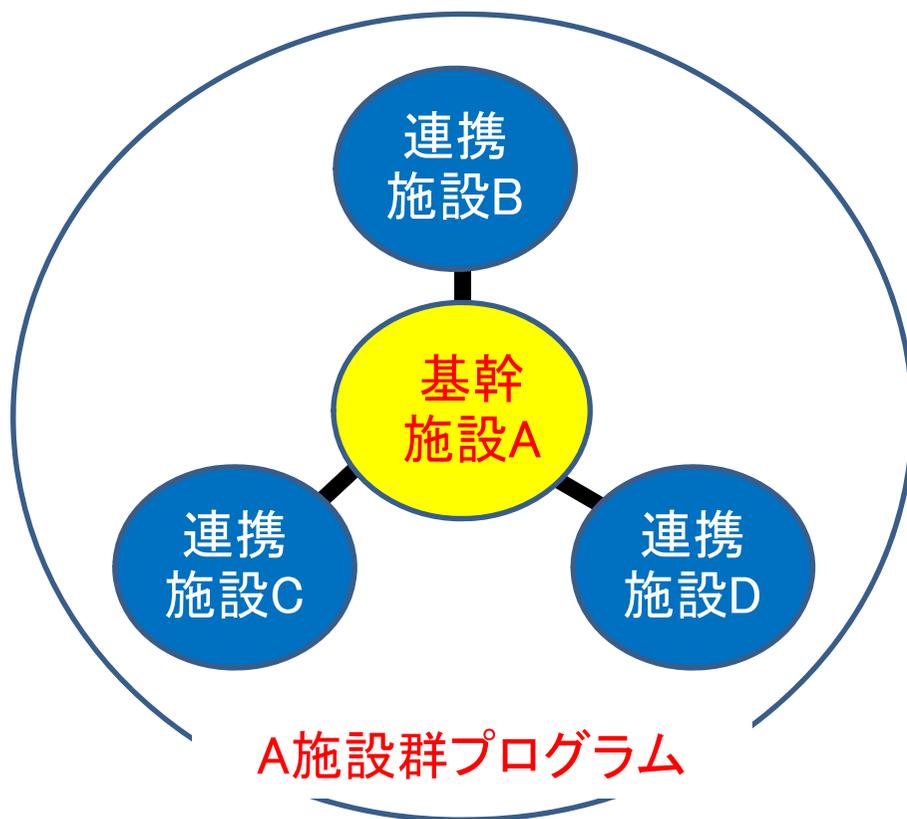


外科領域専門医制度の骨格



病院群による外科専門研修プログラム

専門研修施設群



基幹病院条件

- ①年間500例以上の手術
- ②消化器外科,心臓血管外科,,呼吸器外科,小児外科のうち3つ以上の認定教育施設

連携施設条件

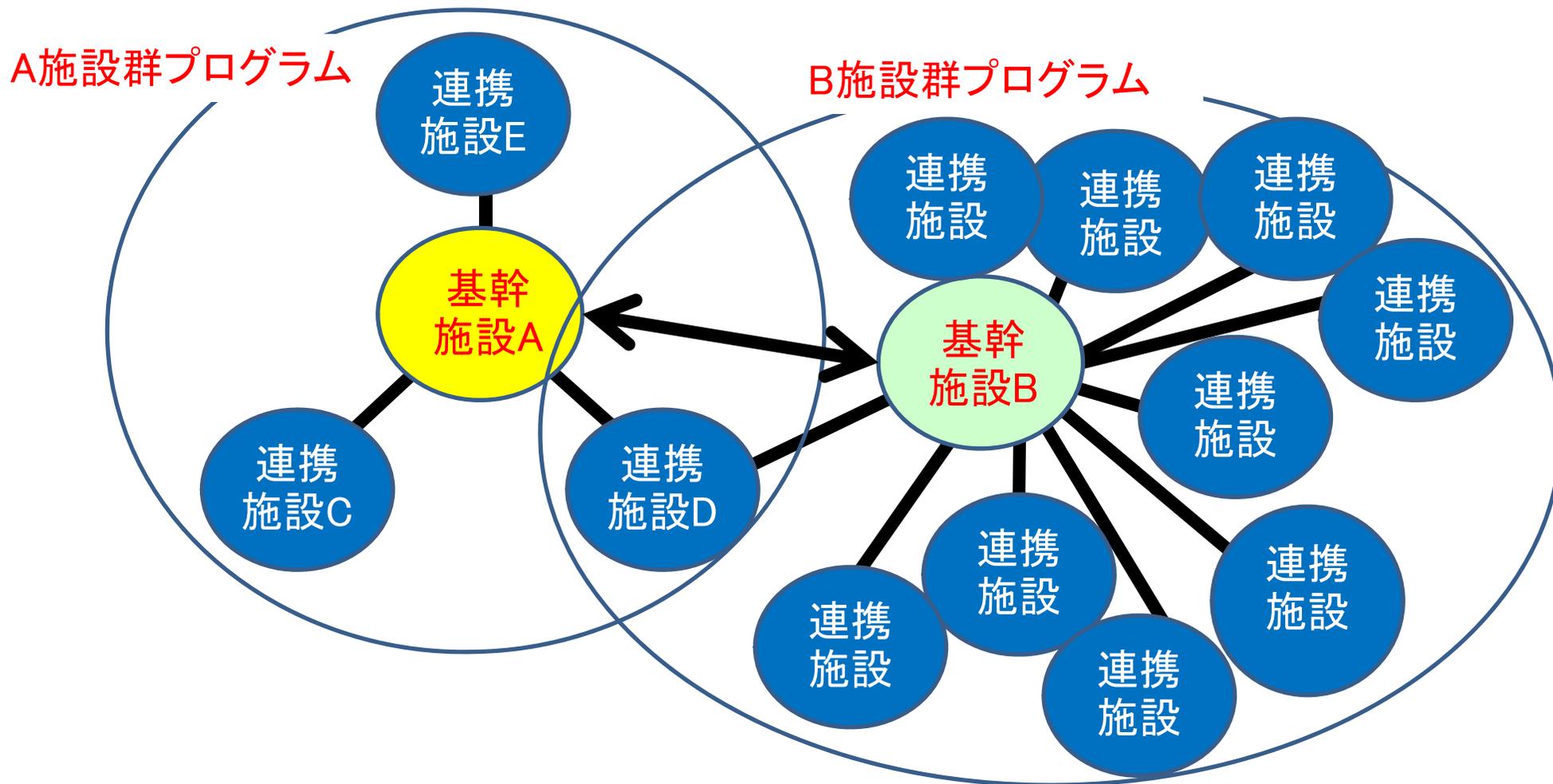
- ①専門研修指導医が最低1人以上常勤
- ②年間50例以上の外科手術例数

必ず一つ以上連携施設と群を組む

地域医療に配慮した連携が必要

病院群による外科専門研修プログラム

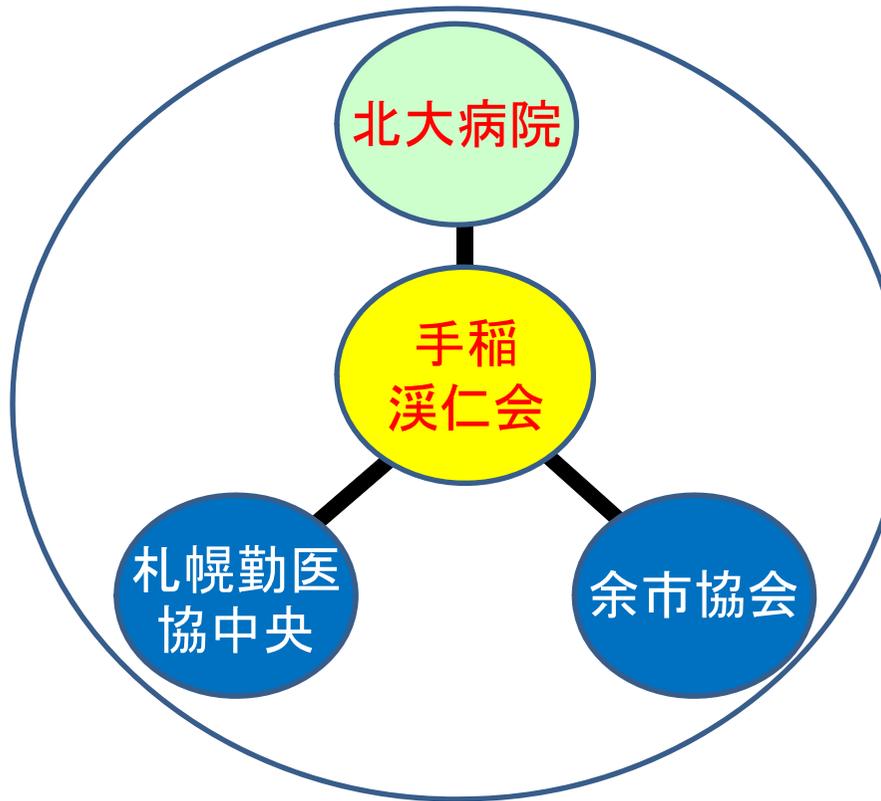
複数連携



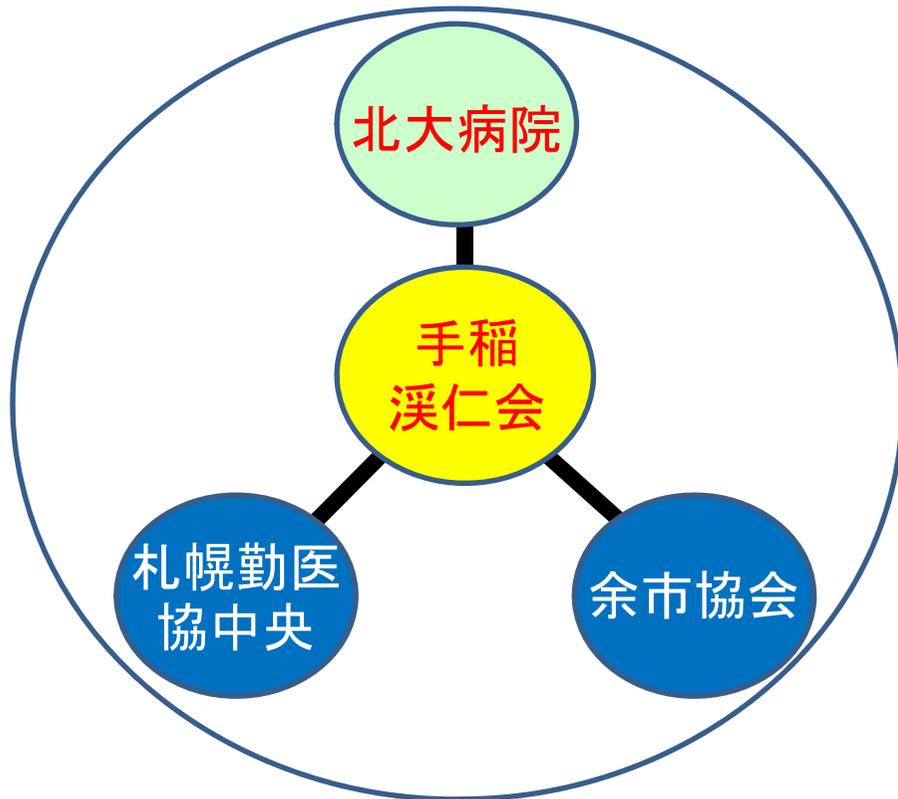




TKH外科専門研修プログラム病院群



TKH外科専門研修プログラム病院群



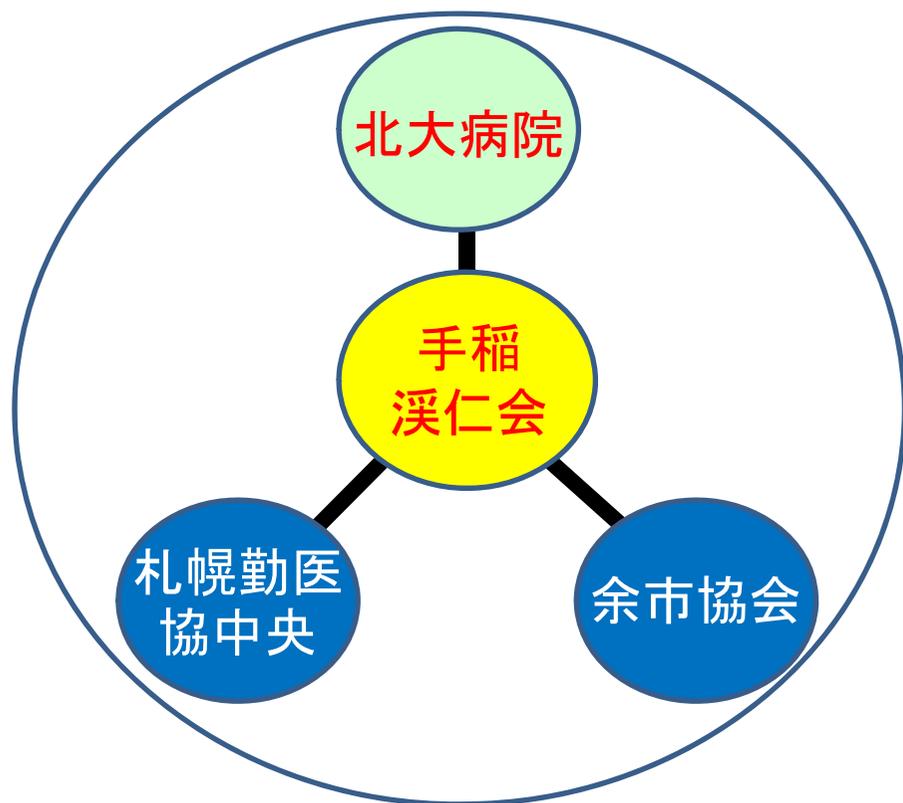
手稲
年間手術件数
1826件

北海道大学病院
札幌市北区
、病床数:874床
年間手術件数
1582件(按分100件)

札幌勤医協中央病院
札幌市東区
、病床数:450床
年間手術件数
1238件(按分500件)

余市協会病院
北海道余市郡余市町(人口約2万人),
病床数:172床
年間手術件数
150件(按分75件)

TKH外科専門研修プログラム病院群



TKH病院群全体

手術件数4,797件/年

按分手術件数

2101件/年で計算し

専攻医募集4名/年

(消化器外科/未定: 2名

呼吸器外科/乳腺: 1名

心臓血管外科 : 1名

外科専攻医到達目標 経験すべき手術

- (1) 350例以上の手術経験.
- (2) (1)のうち術者として120例以上の経験
- (3) 各領域の手術経験または経験の最低症例数.
 - ① 消化管および腹部内臓(50例)
 - ② 乳腺(10例)
 - ③ 呼吸器(10例)
 - ④ 心臓・大血管(10例)
 - ⑤ 末梢血管(頭蓋内血管を除く)(10例)
 - ⑥ 頭頸部・体表・内分泌外科(10例)
 - ⑦ 小児外科(10例)
 - ⑧ 外傷の(多発外傷を含む)(10例) *
 - ⑨ 上記①～⑦の各分野における内視鏡手術(腹腔鏡・胸腔鏡を含む)(10例)

研修プログラム

基本コース

年度	研修病院			
PGY3	手稲溪仁会病院			
PGY4	連携病院(余市)			
PGY5	手稲			

年度	研修病院			
PGY3	手稲溪仁会病院			
PGY4	手稲		連携病院(余市)	
PGY5	手稲			

手稲溪仁会で2年6ヵ月、
連携病院で6ヵ月

研修プログラム

基本コース

年度	研修病院			
PGY3	手稲溪仁会病院			
PGY4	連携病院			
PGY5	手稲			

手稲溪仁会で2年6ヵ月、連携病院で6ヵ月

手術経験数500例
手術執刀数200例以上を見込む
2年間で、外科専門医の必須手術をクリアーし
3年目には、サブスペシャルティ어의研修へ

外科専門医、必要経験数

手術件数:350例
術者 :120例以上

研修プログラム

基本コース

年度	研修病院			
PGY3	消化器		胸部外科	
PGY4	連携病院(余市協会)		心臓血管	消化器
PGY5	消化器	消化器	消化器	消化器

※1コマ3ヵ月

基幹病院での必須期間
消化器外科:6ヵ月
胸部外科 :6ヵ月
心血管外科:3ヵ月
連携施設での6ヵ月必須

残りの1年3ヵ月は、消化器外科、呼吸器外科、心外で自由選択

研修プログラム

心臓血管希望

年度	研修病院			
PGY3	消化器外科		胸部外科	
PGY4	連携病院(余市協会)		心臓血管	心臓血管
PGY5	心臓血管	心臓血管	心臓血管	心臓血管

※1コマ3ヵ月

年度	研修病院			
PGY3	消化器外科		胸部外科	
PGY4	連携病院(余市協会)		消化器外科	消化器外科
PGY5	心臓血管	心臓血管	心臓血管	心臓血管

手稲溪仁会で2年6ヵ月、連携病院で6ヵ月

自由度の高い
研修

研修プログラム

胸部外科希望

年度	研修病院			
PGY3	消化器外科		胸部外科	
PGY4	連携病院(余市協会)		心臓血管	胸部外科
PGY5	胸部外科	胸部外科	胸部外科	胸部外科

※1コマ3ヵ月

手稻溪仁会で2年6ヵ月、連携病院で6ヵ月

研修プログラム

消化器希望

年度	研修病院			
PGY3	消化器外科		胸部外科	
PGY4	連携病院(余市協会)		心臓血管	消化器
PGY5	消化器	消化器	消化器	消化器

※1コマ3ヵ月

手術経験数(術者)

PGY3: 約50症

ラパ胆、ラパ虫垂切除、ラパ右半結腸切除術、ラパヘルニア根治
開腹結腸切除、人工肛門造設、腸閉塞
胸腔鏡下肺部分切除、肺葉切除、乳腺切除、など

PGY4: 80例執刀

PGY5: 100例執刀

ラパ胆、ラパ虫垂切除、ラパヘルニア根治術
ラパ胃切除、開腹胃全摘、
ラパ右半結腸切除、S状結腸切除、
急性腹症(腸閉塞、穿孔、外傷)
肝部分切除、膵体尾部切除 など

研修プログラム

基本コース

年度	研修病院		
PGY3	手稻溪仁会病院		
PGY4	連携病院		
PGY5	手稻		

手稻溪仁会で2年6ヵ月、連携病院で6ヵ月

大学での 研修希 望者

年度	研修病院	
PGY3	手稻溪仁会病院	
PGY4	手稻	連携病院A(余市協会)
PGY5	手稻	連携病院B(北大病院)

手稻溪仁会で2年、連携病院で1年

外科研修プログラム

当直回数

月4回(平日3回、土日1-2回)

PGY3は、当直明けは休日

PGY4、5:当直明けは休日

or午前勤務で帰宅

手稻溪仁会外科研修プログラム

特徴

小数の病院群でのプログラム

症例数が豊富で、設備の恵まれた手稻溪仁会病院で、2年半もの外科研修が可能で、自由度も高い。

3年目でサブスペシャリティーの研修も開始でき、2階建て部分の専門医取得の近道にもなる。

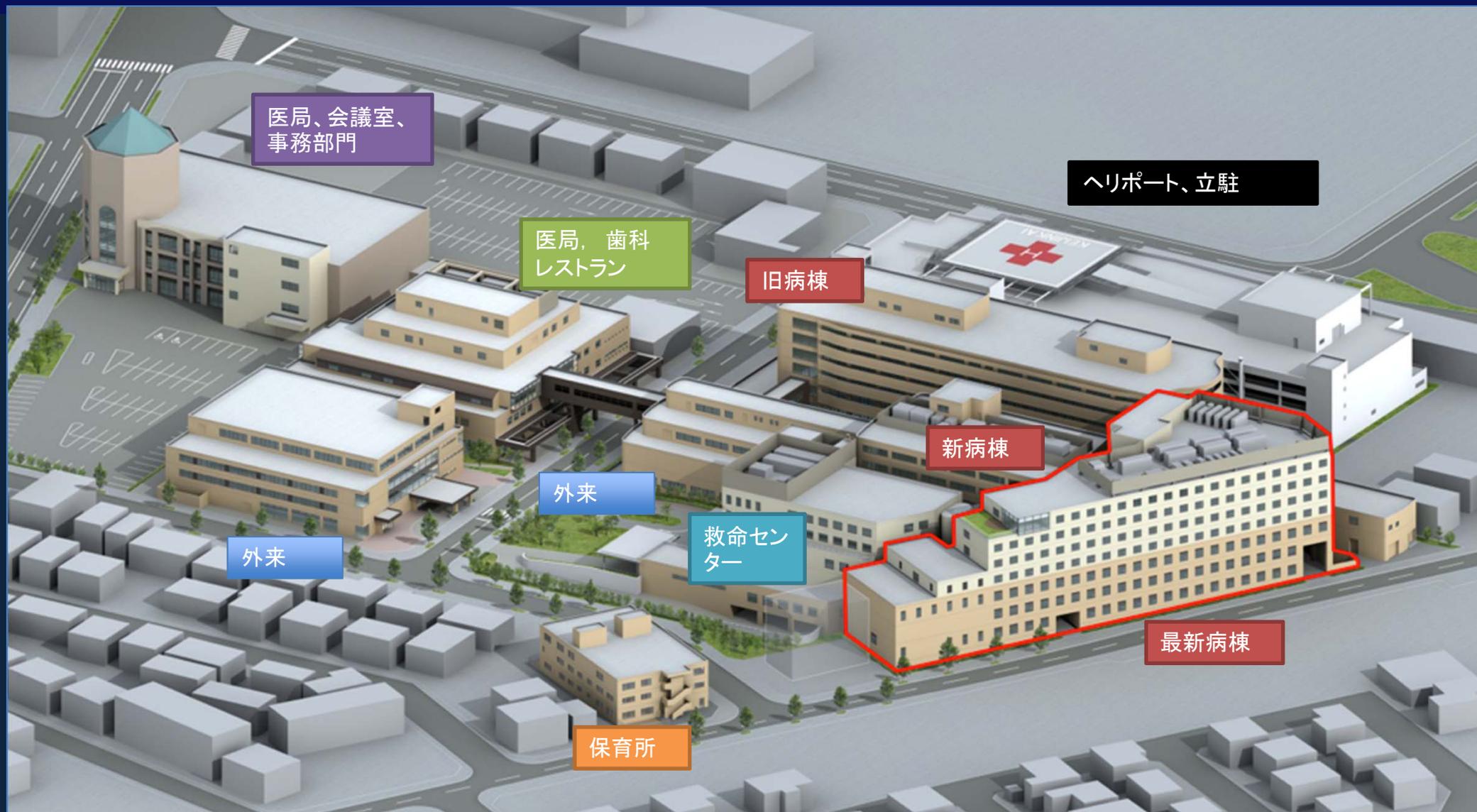
手稻溪仁会病院



手稻溪仁会病院全景



病院全景



病院内施設



コーヒ店



コンビニ



レストラン

病院の施設基準

地域医療支援病院

地域災害拠点病院

地域がん診療連携拠点病院

救命救急センター

ドクターヘリ基地病院

地域周産期センター

臨床研修指定病院

DPC II 群

ドクターヘリ基地



2016.12.31

病院施設—稼働病床数—

一般病床	556
ICU	16
救命救急センター	30
脳卒中ケアユニット	15
新生児特定集中治療室 (NICU)	6
新生児治療回復室 (GCU)	6
小児入院医療管理料 算定病床	27
病床数(合計)	656

2016.12.31



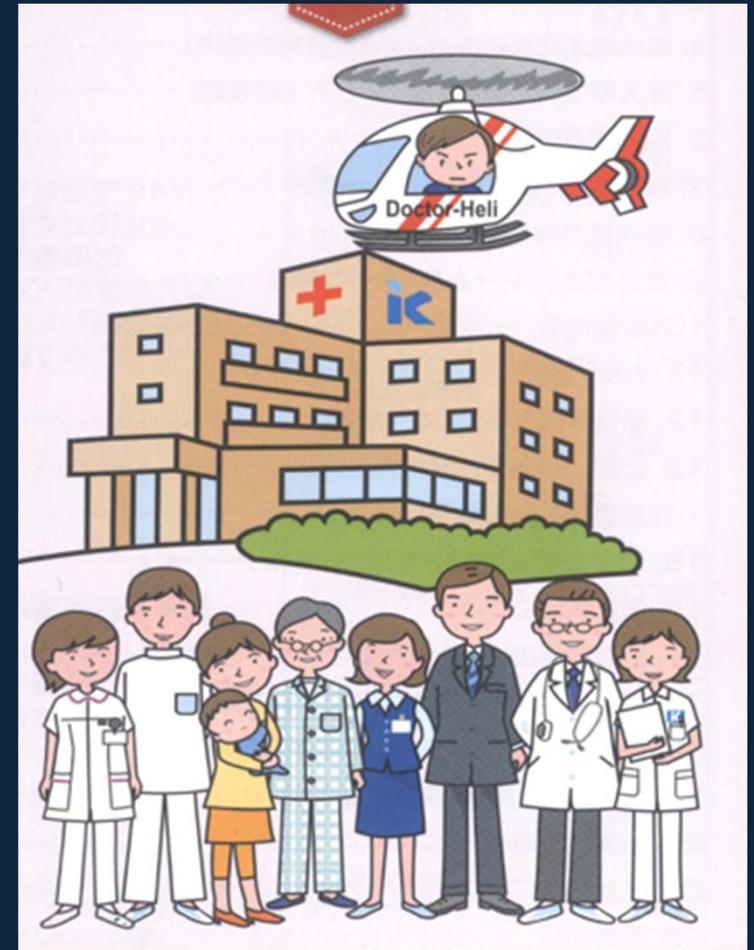
昨年完成した最新病棟(F棟)

施設概況-人員-

職員数(2017.4.1)

医師	215
初期研修医	36
歯科医	5
看護師	896
薬剤師	59
理学療法士	96
管理栄養士	20
事務・医療事務	287
その他職員	299
計	1,913

} 251人



施設概況

1日平均外来患者数	1,239人
1日平均入院患者数	543人
月平均新入院患者数	1,427人
平均在院日数	10.6日
病床稼働率	86.8%
年間手術件数	7,823件



手稻溪仁会クリニック(外来棟)

救命救急センター

診療体制

救急部医師: 13名

病床: 30床



救命救急センター—当直体制

部門	人数	
救命救急センター	4人	(救急部、研修医)
外科	1人	
循環器内科	1人	
消化器内科	1人	
脳外科	1人	
小児科	1人	
産婦人科	1人	
ICU	1人	
他の科は、on call体制		

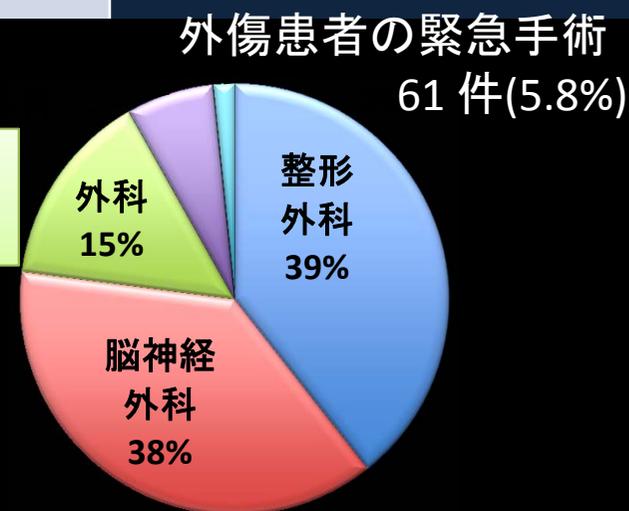


救命救急センター—診療実績—

2015年度	年間	一日当り
救命センター患者	21,090人	約60人
Walk-in	16,497人	約47人
救急車搬送患者	4,593人	約12人
内ドクターヘリ搬送	393件	約1人
内外傷	1,052件	



外科
10-15件/年



麻醉科

診療体制

14名の固定スタッフ

6名の後期研修医 計20名

診療内容

手術室----- (麻醉科管理件数: 5,728^件/年)

ICU管理---- (16床)

手術室

全15室

- ハイブリッド手術室: 1
- 鏡視下手術室: 2

総手術件数 7,878件

麻酔科管理数: 5,728件



ハイブリッド手術室



(2015.4.1~2016.3.31)

TAVI	26 件
大動脈瘤ステント手術 件	87

外科では外傷時,肝外傷の
Damage Control時に使用
(ガーゼパッキング+TAE)



鏡視下手術室

鏡視下専用:2室

- 婦人科
- 泌尿器科
- 消化器外科
- 胸部外科

3Dシステム:3室

3色LED照明 と天吊りモニター



鏡視下手術室(ダヴィンチ兼用)



ICU

全16室

クローズドタイプ

(主治医は各科で、ICU内での治療は麻酔科医)

外科対象疾患：食道、肝胆膵術後、緊急、外傷



消化器内科

- 体制

消化器内科医 25名

放射線科医 2名の計27名

病床数： 96床

消化器内科医 25名	
3グループ制	医師数
胆・膵	12人
肝	7人
消化管	6人

消化器内科-診療実績

検査/治療実績

内訳	症例数
総内視鏡検査/治療	14,232
上部内視鏡検査	7,176
上部内視鏡切除	215
下部内視鏡検査	4,272
下部内視鏡切除	1,266
EUS	1,171
ERCP関連	1,075
経皮経肝処置	158
RFA	73

症例数

内訳	症例数
食道がん	77
胃がん	294
大腸がん	356
肝がん	51
膵がん	170
IPMN	97
胆管がん	19
胆嚢がん	36
肝内胆管がん	18
乳頭部腫瘍	10

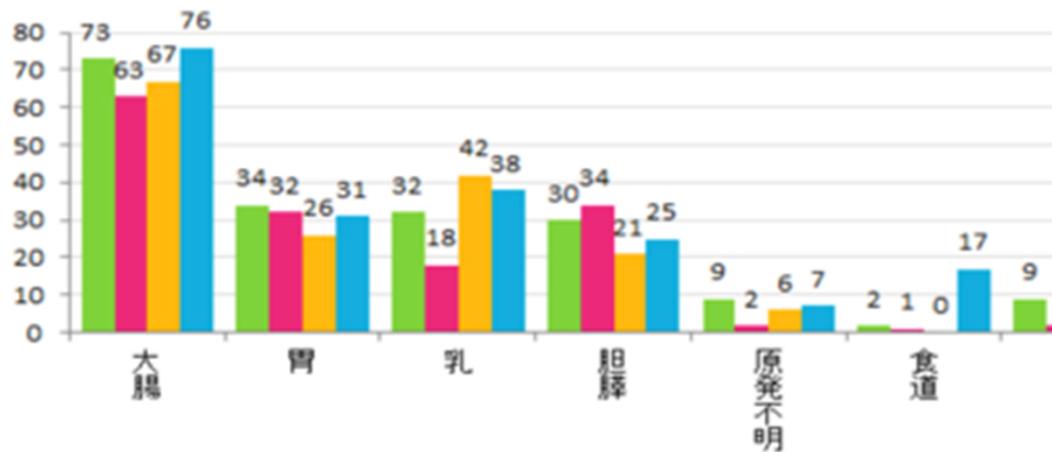
2015.4 ~ 2016.3

腫瘍内科

体制：常勤2名(固定医と後期研修医)＋パート医

疾患別外来新患者数

■ 2013年度 ■ 2014年度 ■ 2015年度 ■ 2016年度



外来化学療法室(23床)

放射線治療医

体制：常勤1名

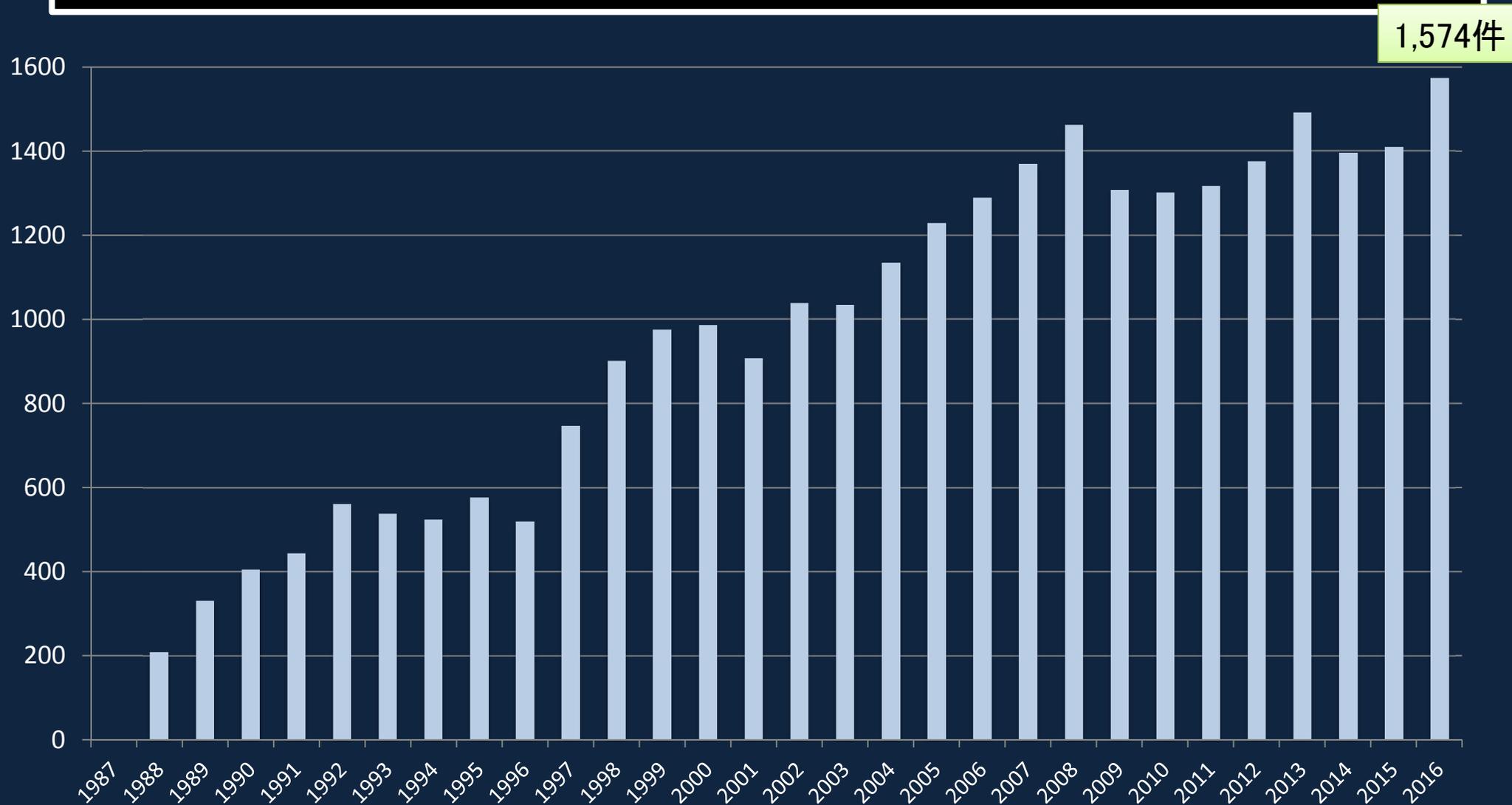
病床：なし、外来診療

診療内容：リニアックによる照射

1日平均30人に治療



外科年度別一手術件数



2016年度外科一疾患別手術件数

疾患別

食道癌	21
胃癌	101
大腸癌	234
肝腫瘍	43
胆道腫瘍	27
膵腫瘍	79
胆石,胆嚢炎	213
ヘルニア	164
乳癌	66
肺癌	98
縦隔	9
その他腫瘍	60

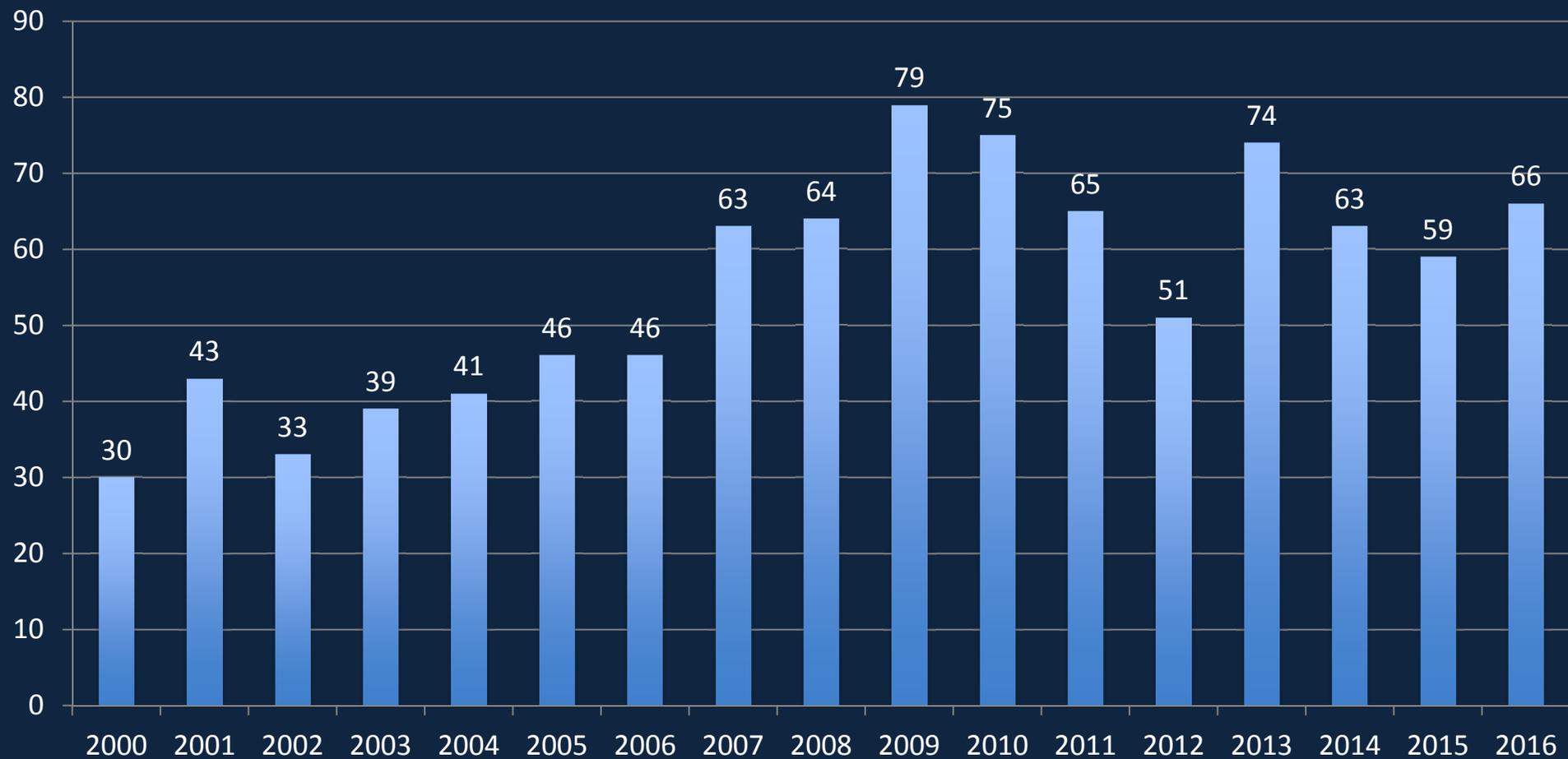
1,574件

臨時/緊急手術:459件

消化管穿孔	38
腸閉塞	78
急性虫垂炎	107
腹膜炎	27
外傷	18
気胸	36
再手術	52
その他	103

週に約30件の手術
(うち臨時8-9件)

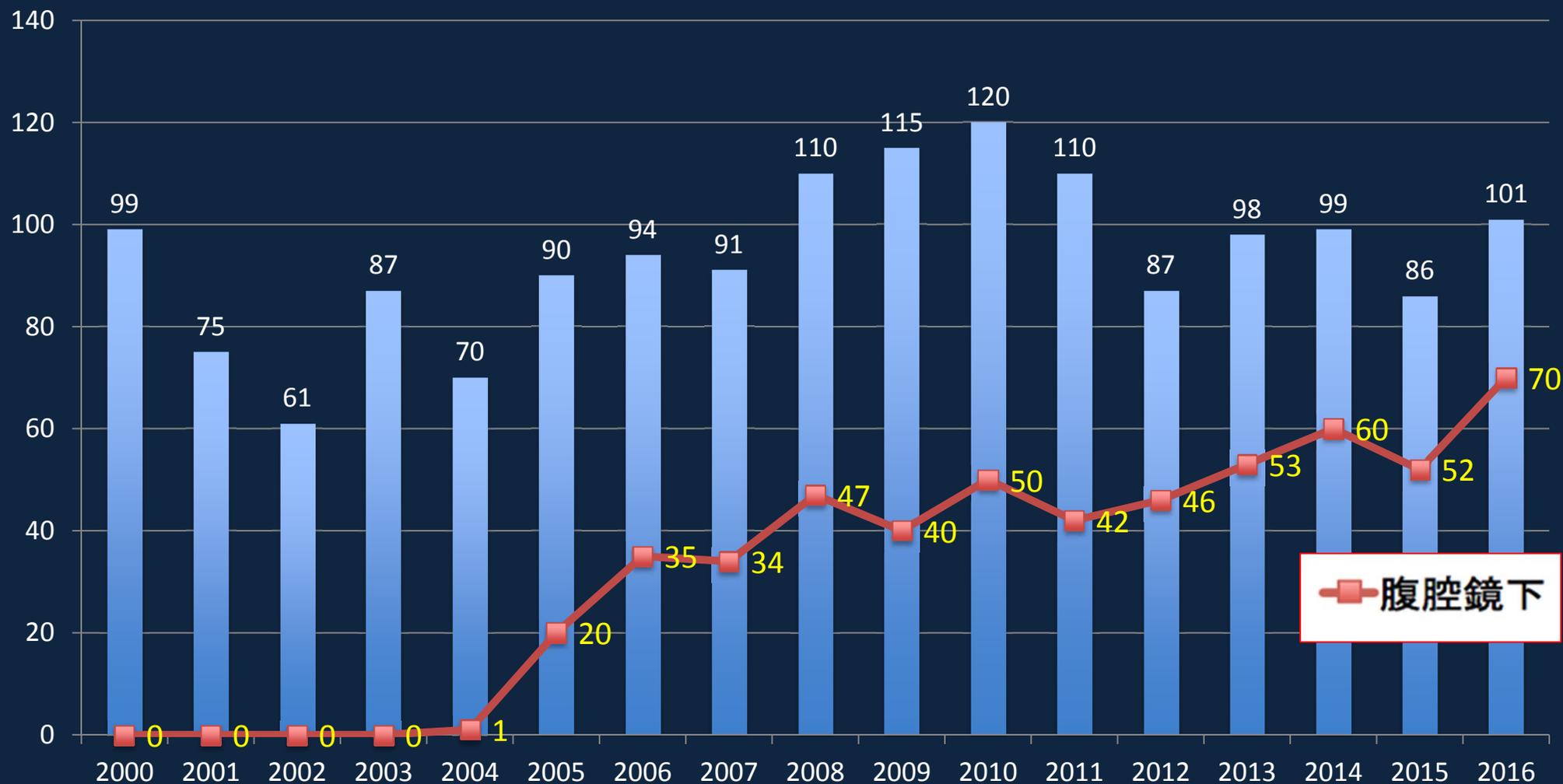
乳癌手術件数



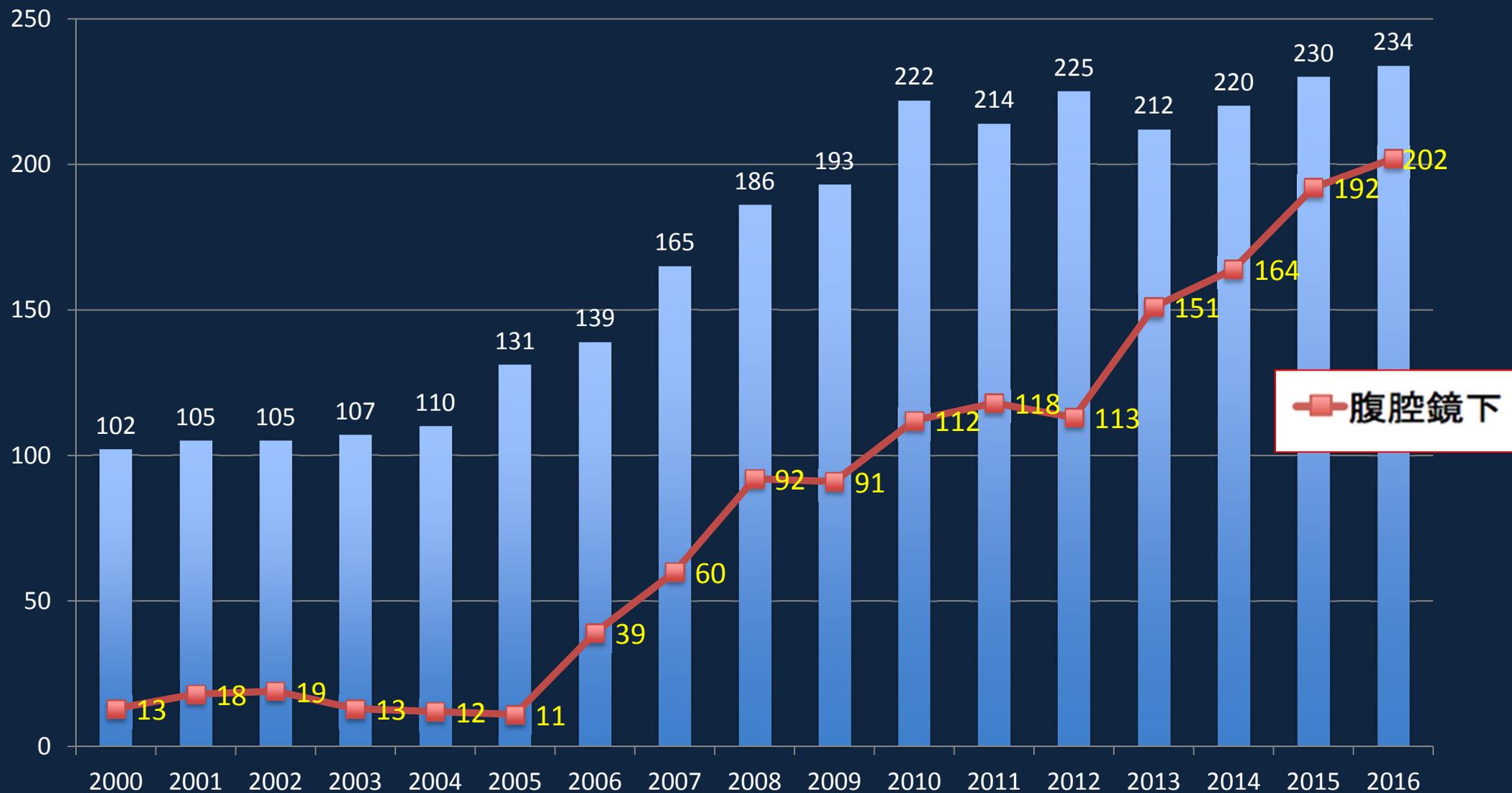
肺癌手術件数



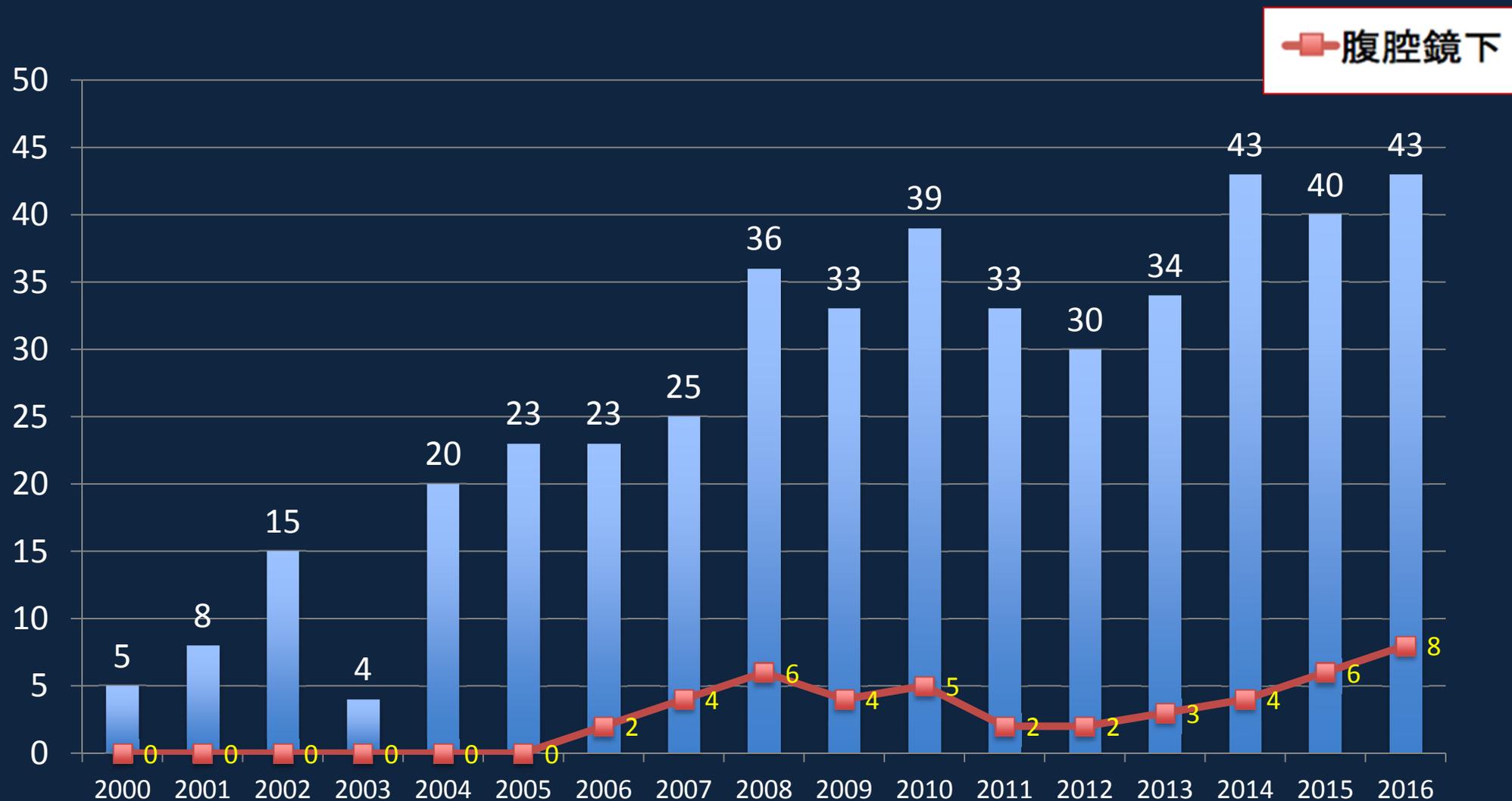
胃癌手術件数



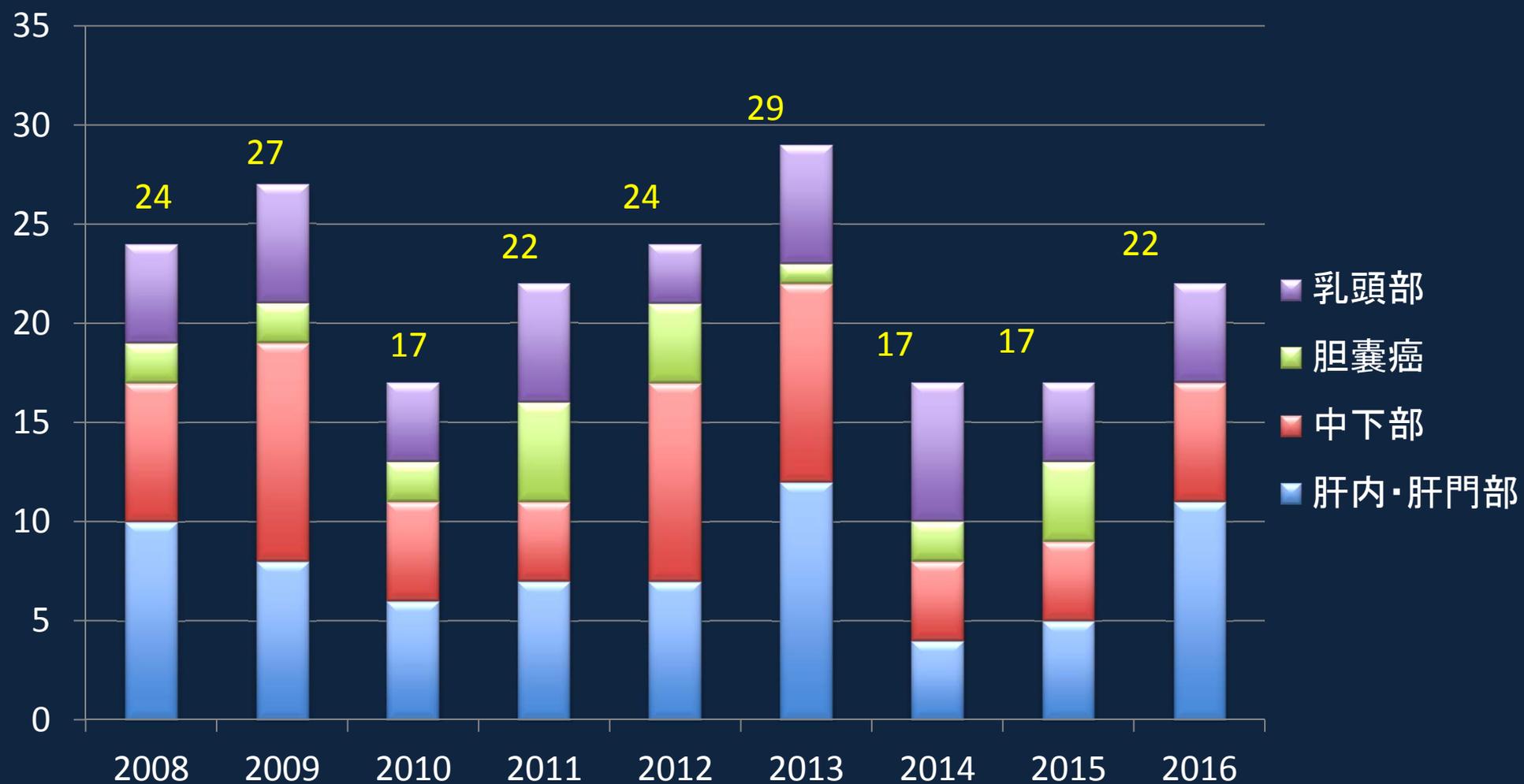
大腸癌手術件数



肝腫瘍(原発・転移性)手術件数

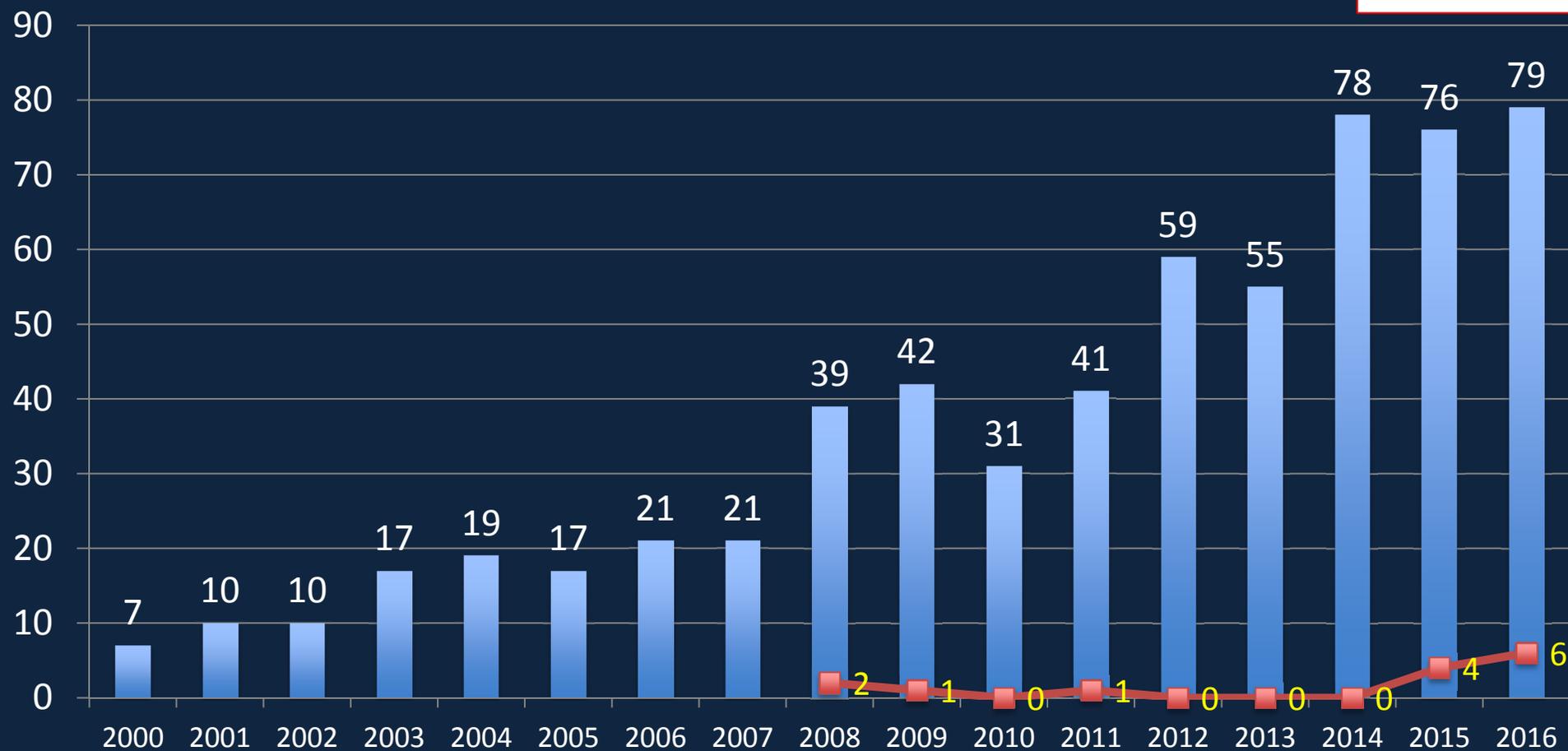


胆道腫瘍手術件数

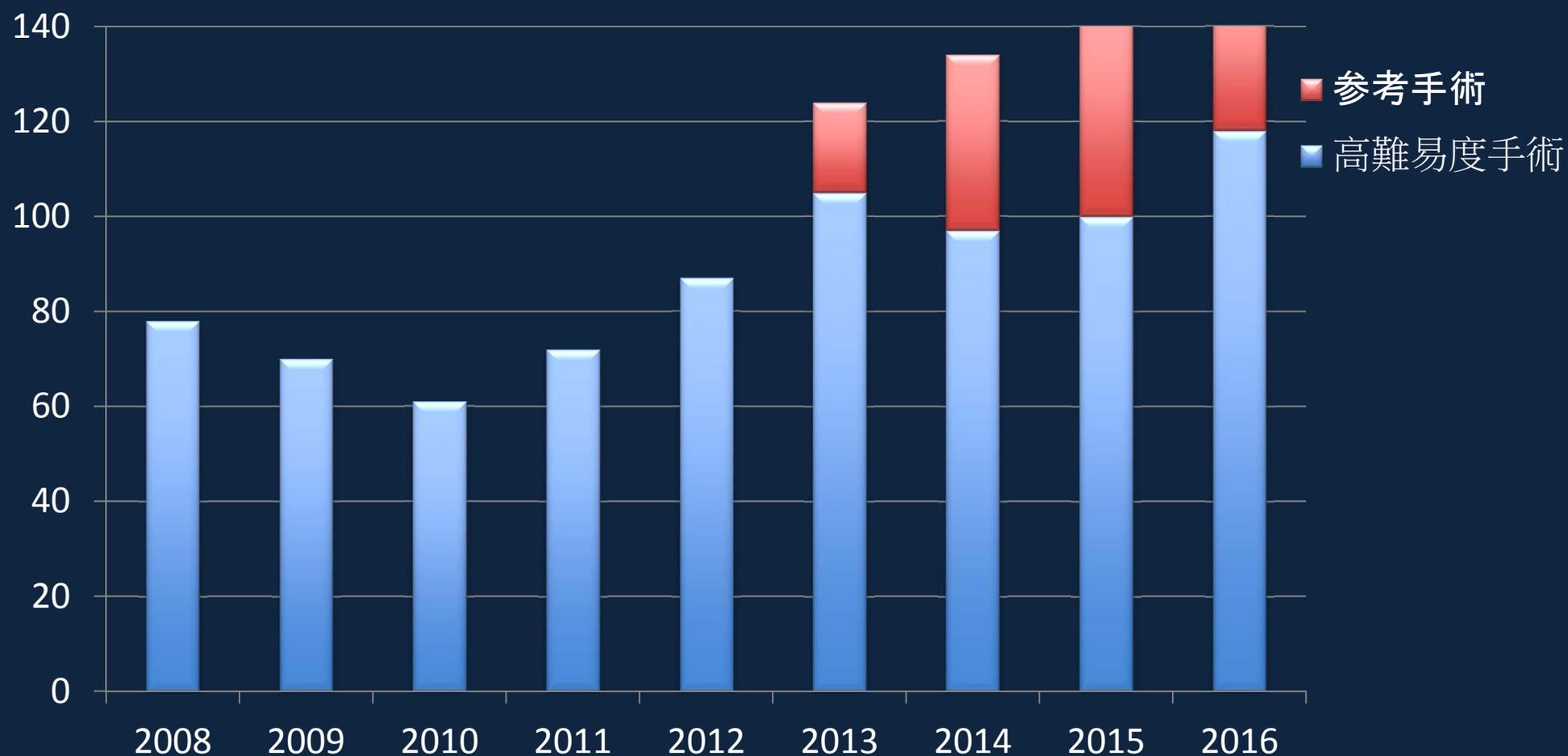


膵腫瘍(膵癌・IPMN等)手術件数

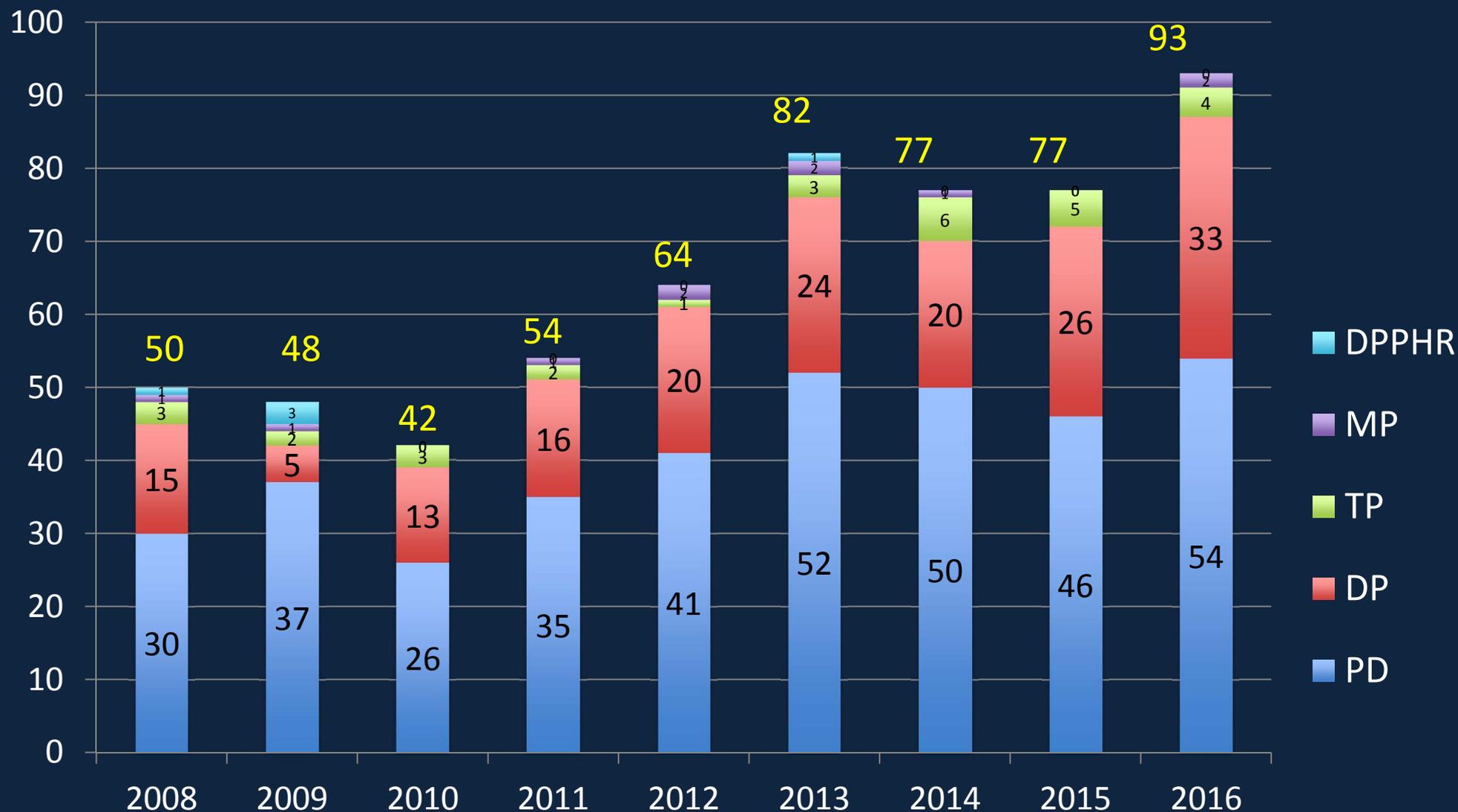
■ 腹腔鏡下



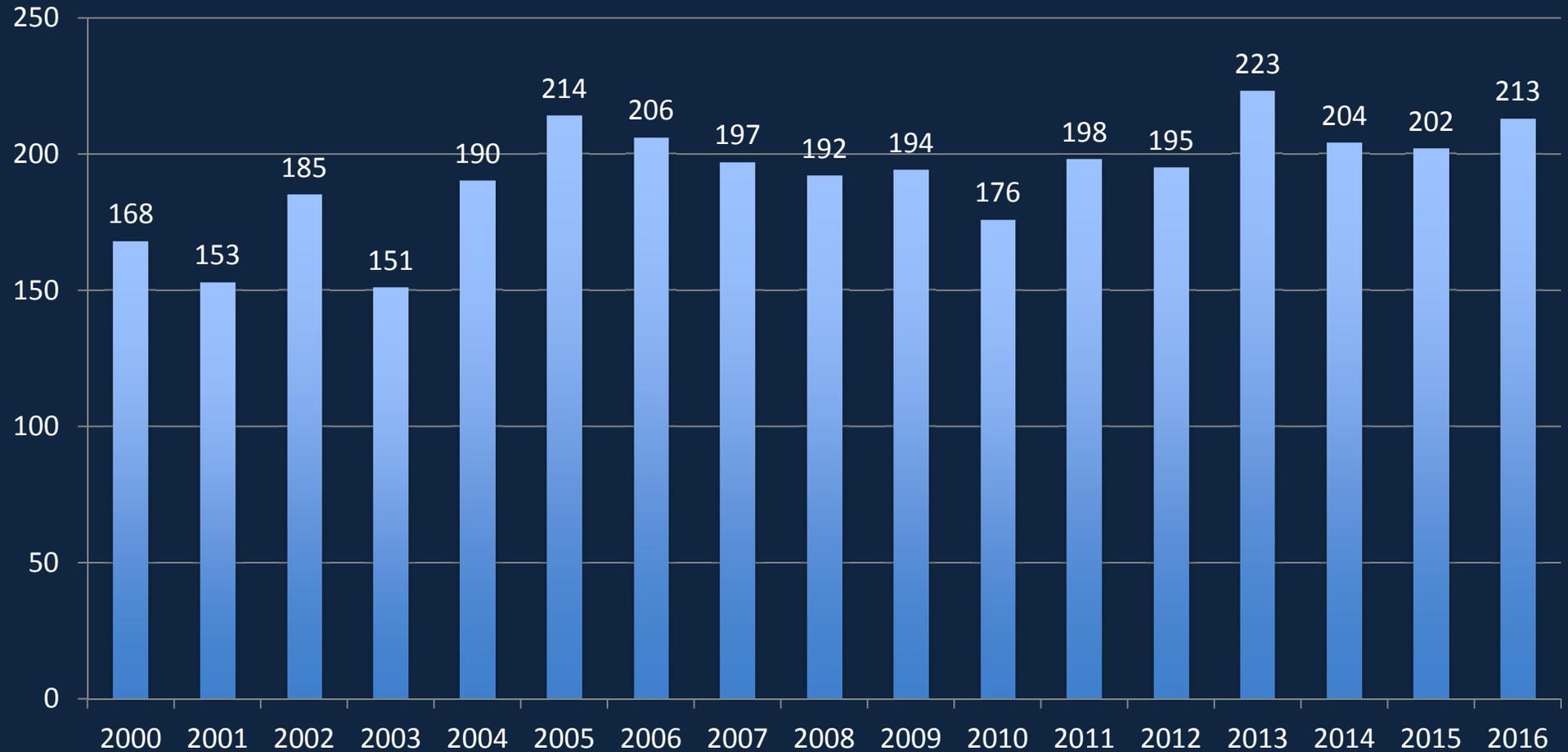
肝胆胰外科学会—高難度手術件数



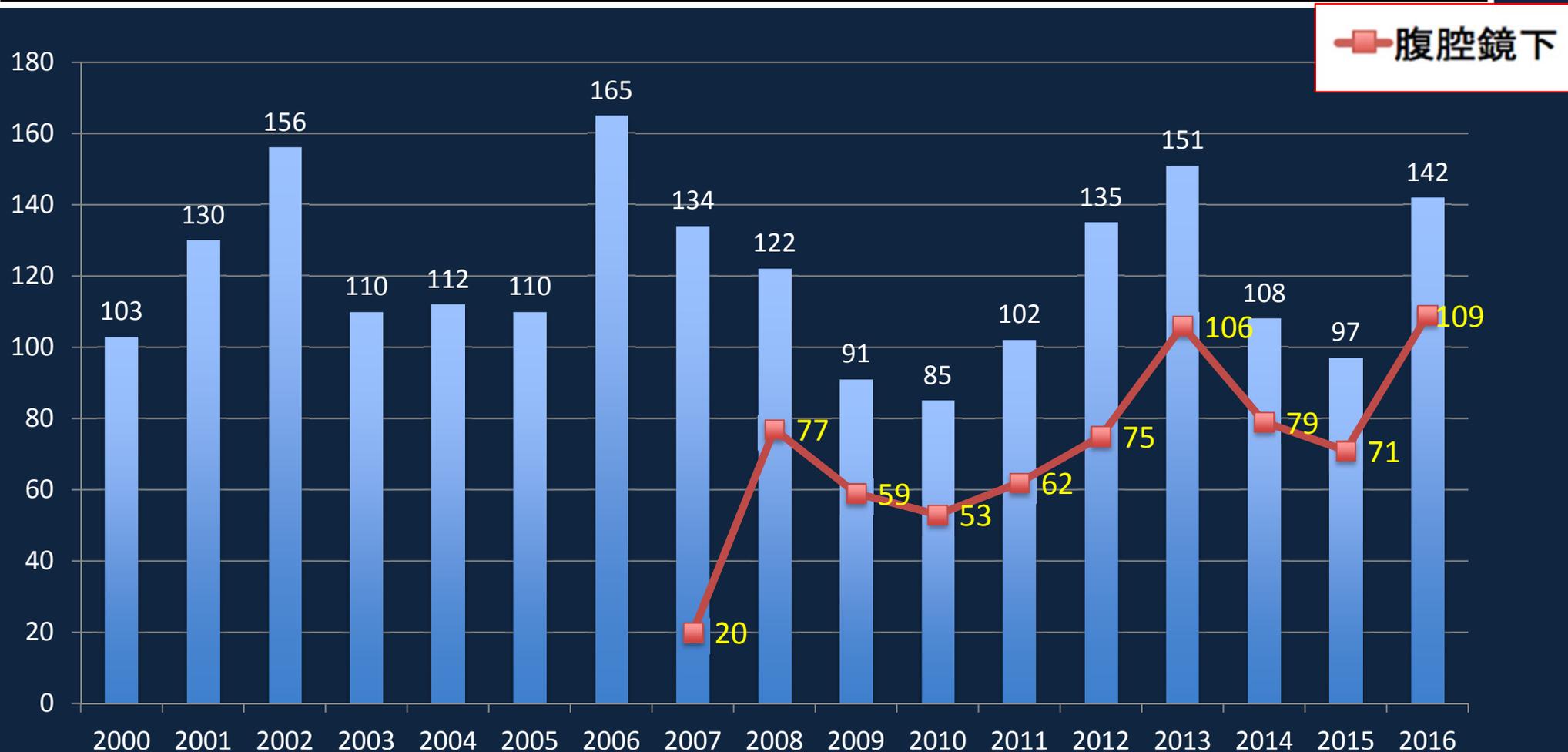
膵切除—術式別手術件数



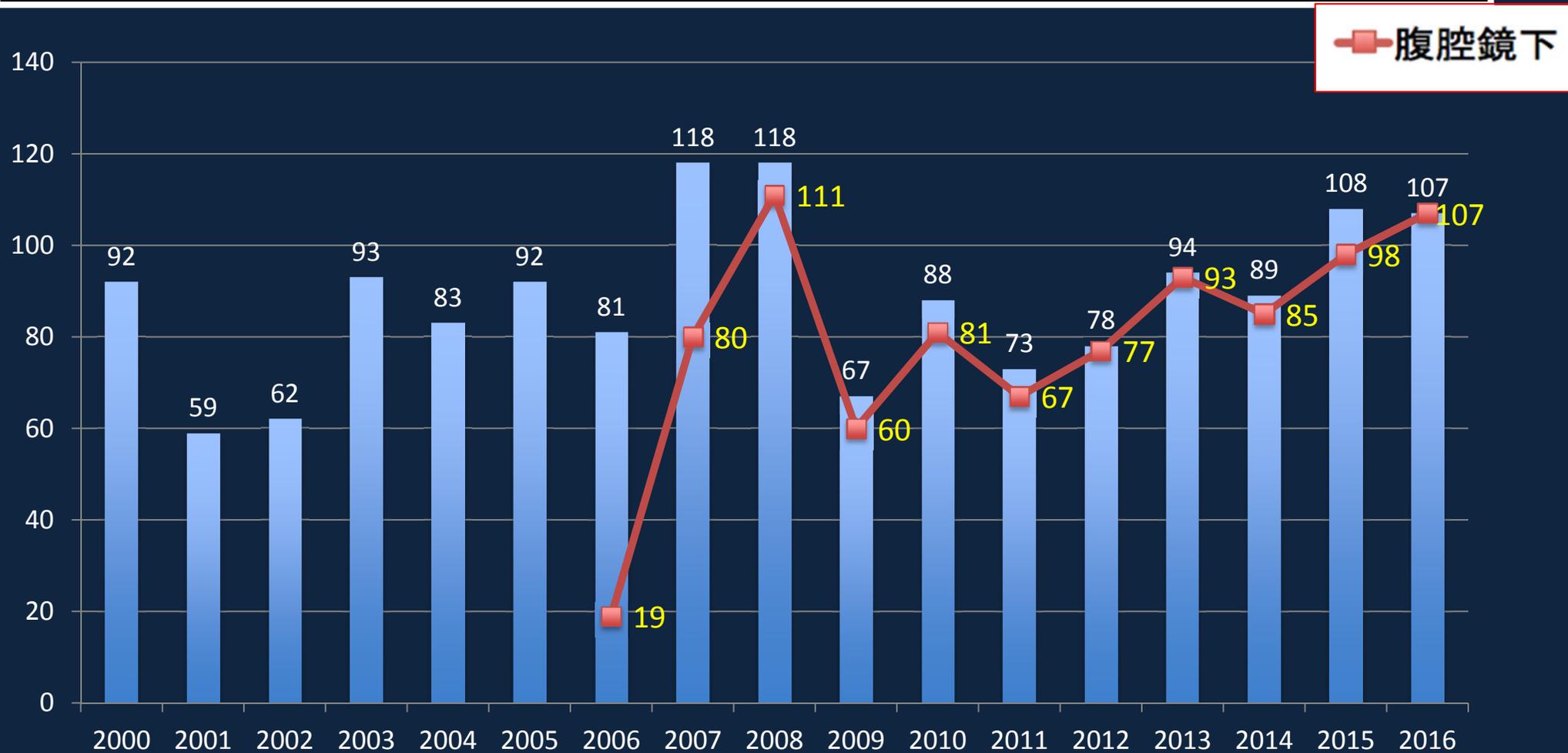
腹腔鏡下膽囊摘出術



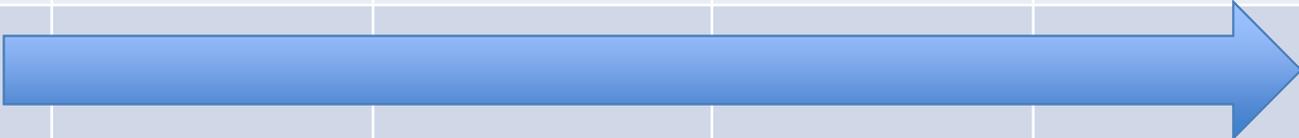
鼠径ヘルニア手術件数



急性虫垂炎手術件数



消化器外科一週間スケジュール

	月	火	水	木	金	土	
7:30 ～8:30	OP前カンファ 週初め カンファ	8:00～ 肝胆膵 カンファ	抄読会 合併症検討 死亡例検討	初期研修医 セミナー (外科分)	OP前カンファ	外科 勉強会 (有志)	
8:30 ～9:00	ICUカンファ	ICUカンファ	ICUカンファ	ICUカンファ	ICUカンファ		
9:00 ～17:00	外来 病棟管理 手術						
17:30 ～19:30		消化器内科 手術カンファ					
18:00 ～19:00	病棟 夕方カンファ		病棟 夕方カンファ	病棟 夕方カンファ	病棟 夕方カンファ		
19:00 ～21:00				消化器内科 外科 CPC(胆膵)			

外科スタッフ＋後期研修医

