

# 膵臓内視鏡外科手術 前向き登録状況報告

膵臓内視鏡外科研究会 事務局

# 登録状況の概要

---

今回の報告対象期間； **2016/06/16 - 2018/10/31** (入力完了)

手術登録施設数； **85** 施設

手術実施報告完了 **1,009** 例を対象 (LDP **843** 例, LPD **166** 例)

LDP

(85施設 843例)

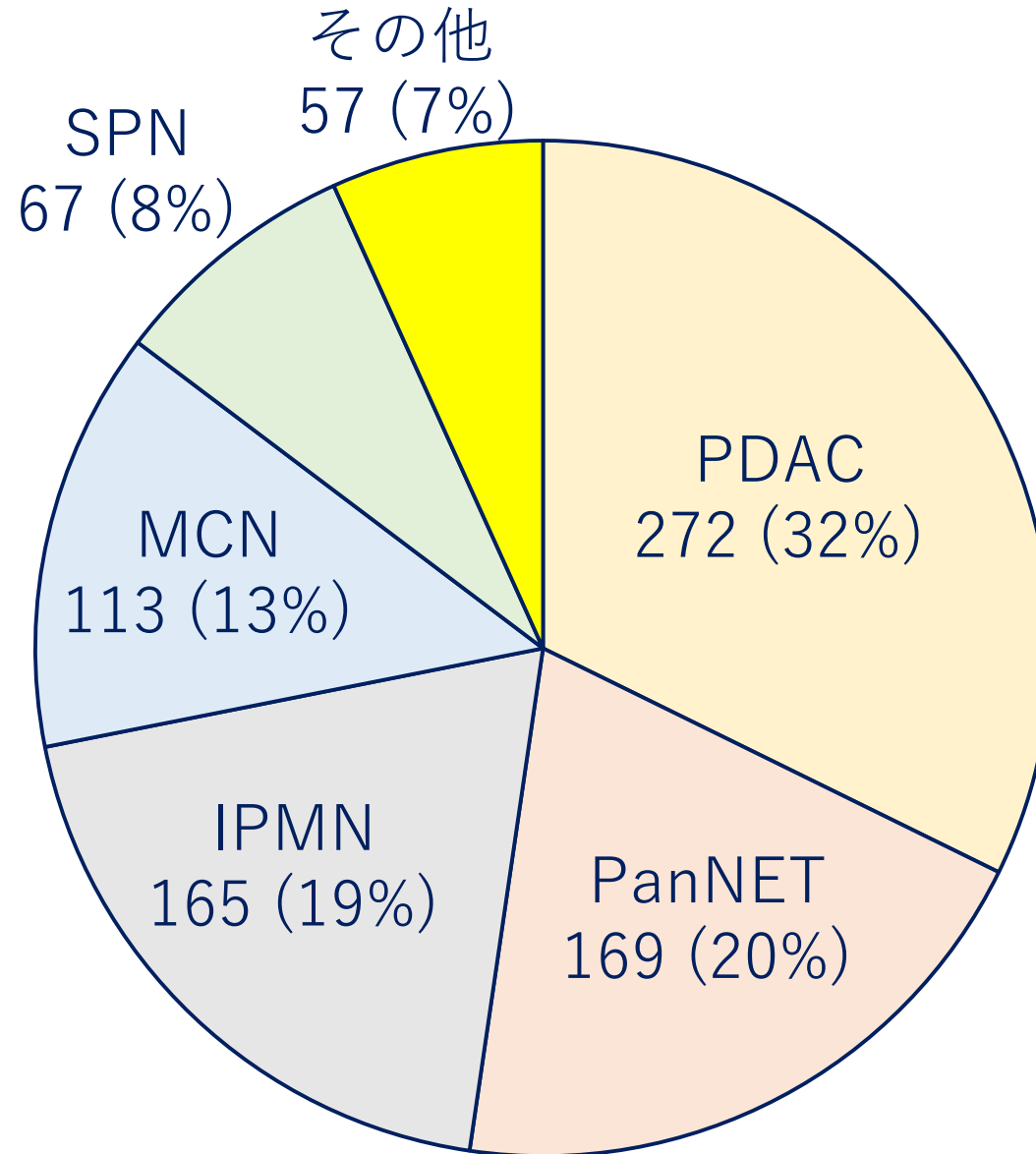
# LDP実施施設

85施設 843例  
(2016.7 - 2018.10)



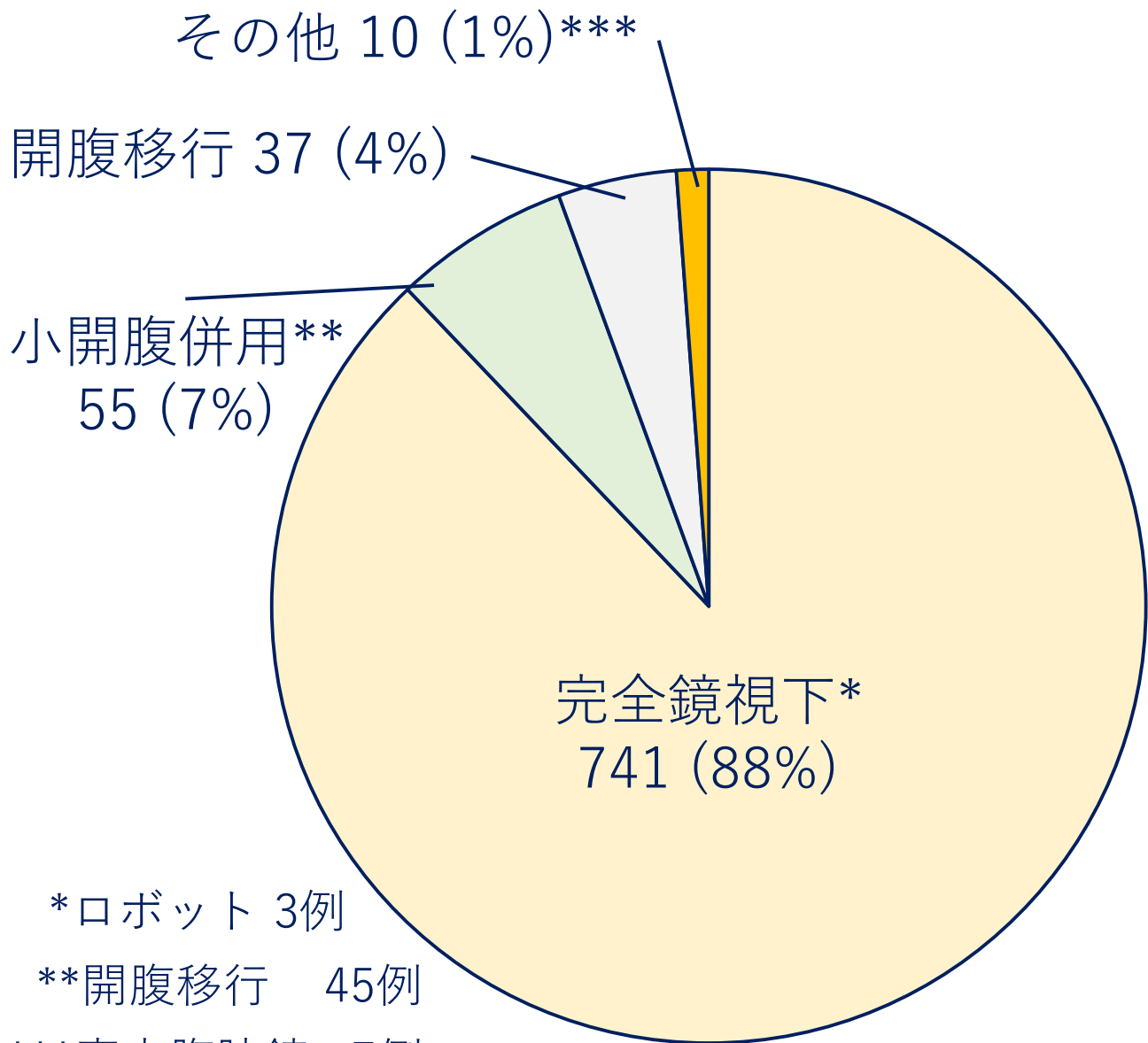
# LDP - 対象疾患 (n=843)

---



\*術前診断

# LDP; 術中 (n=843)



\*ロボット 3例

\*\*開腹移行 45例

\*\*\*審査腹腔鏡 7例

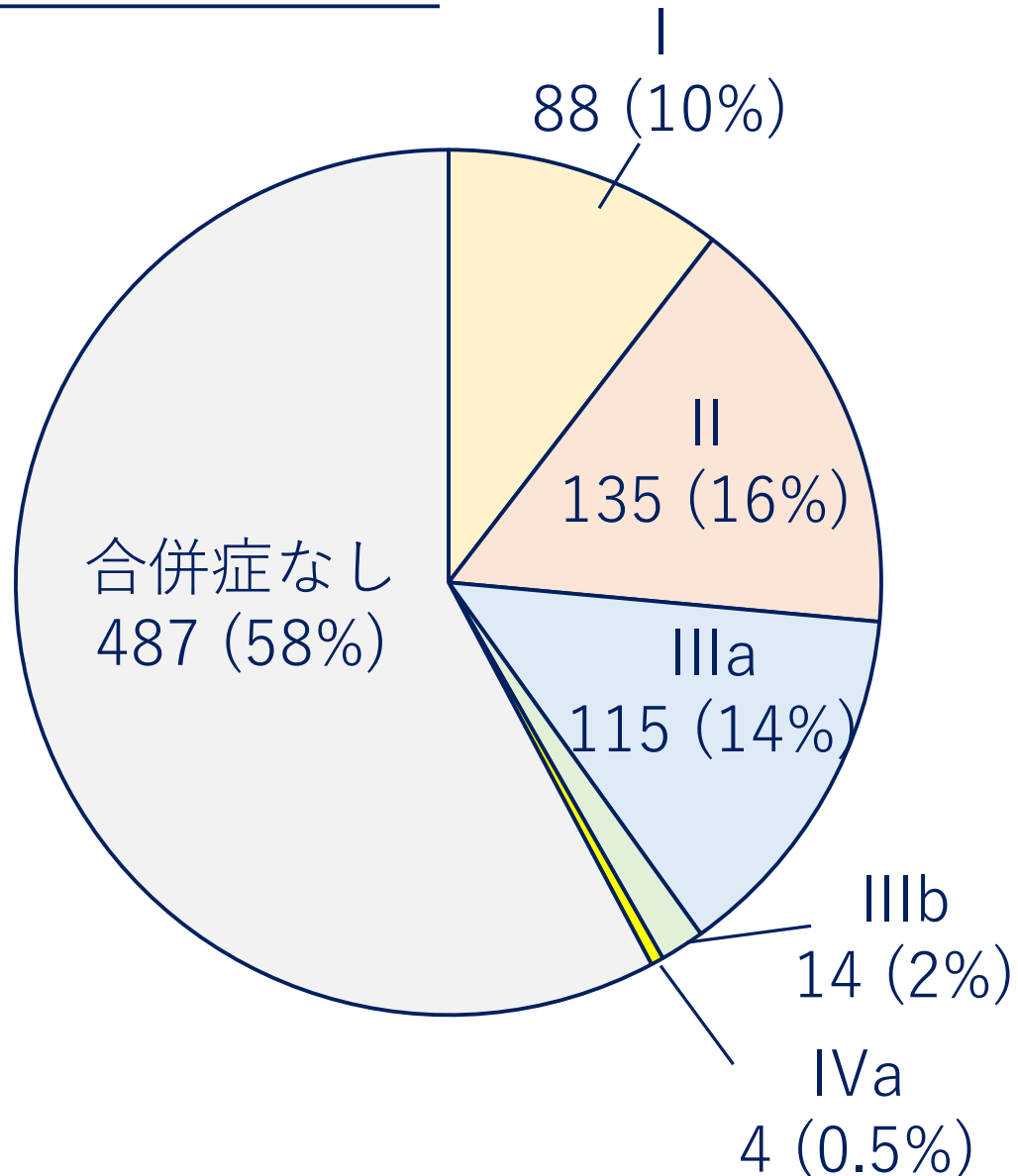
手術時間中央値 302 min  
(39 – 917)

出血量中央値 73.5 mL  
(0 – 21,729)

輸血(MAP) 29 (3%)

# LDP; 術後 (n=843)

## Clavien-Dindo



Clavien-Dindo (IIIa ≤) 133 (15.7%)

POPF (grade B ≤) 114 (13.5%)

術後30日死亡 0 (0%)

術後90日死亡 3 (0.3%)\*

\*3例とも非手術関連死

- ・退院後の縦隔炎
- ・自宅で突然死 (浴槽の中)
- ・癌死 (審査腹腔鏡例)

## 経験数と成績 (LDP)

	High volume (20例 ≤) 11施設、361例	Others (< 20例) 74施設、482例	P値
膵癌	142例 (36%)	130例 (27%)	0.003
完全鏡視下	329例 (91%)	406例 (84%)	0.051
手術時間*	284 min (75-818)	315 min (39-917)	0.001
出血量*	50 mL (0-21,729)	100 mL (0-123,219)	<0.001
合併症 (IIIa ≤)	49例 (15%)	84例 (17%)	0.68

\*Median (range)



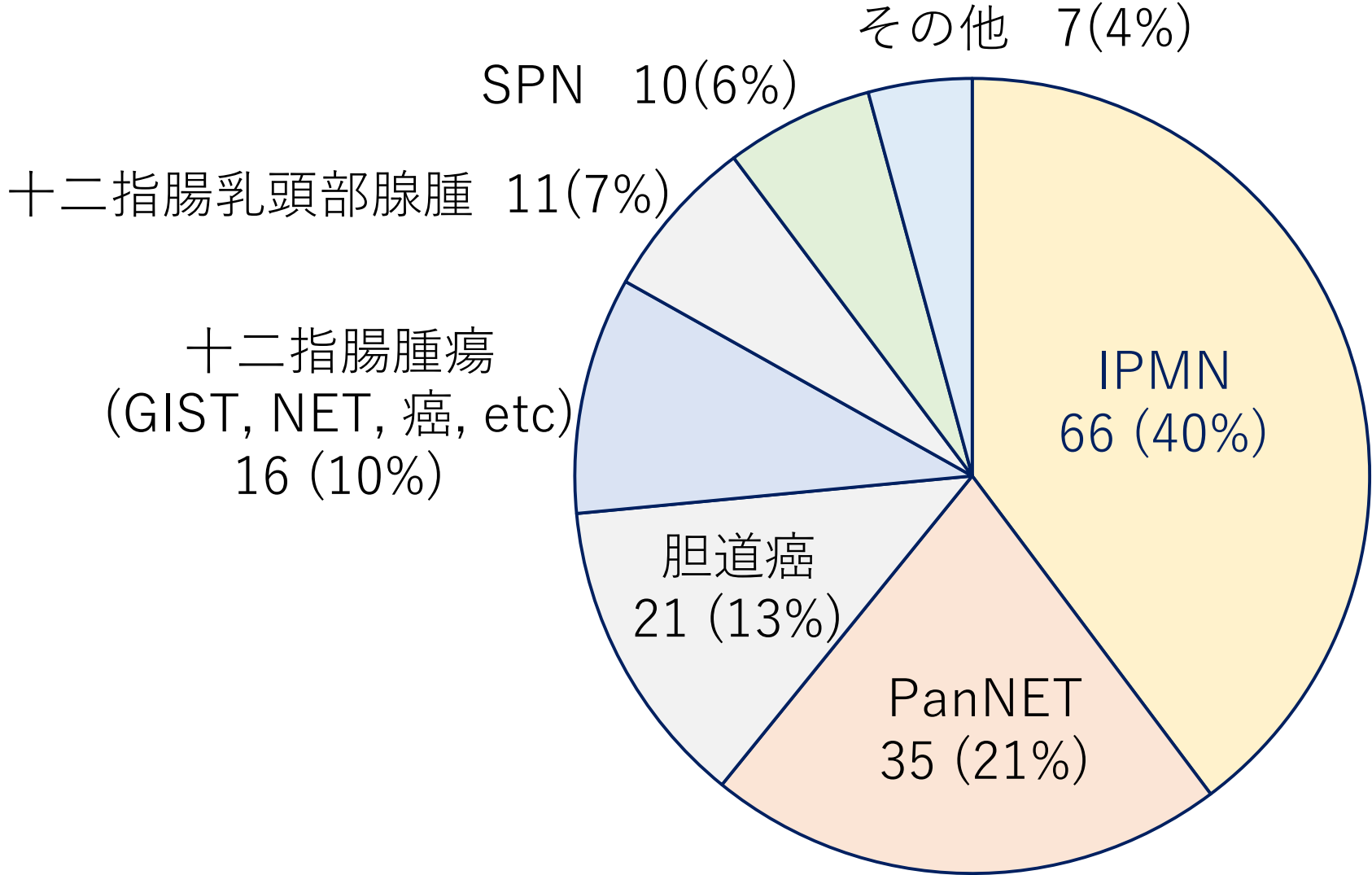
LPD

(22施設 166例)

# LPD実施施設



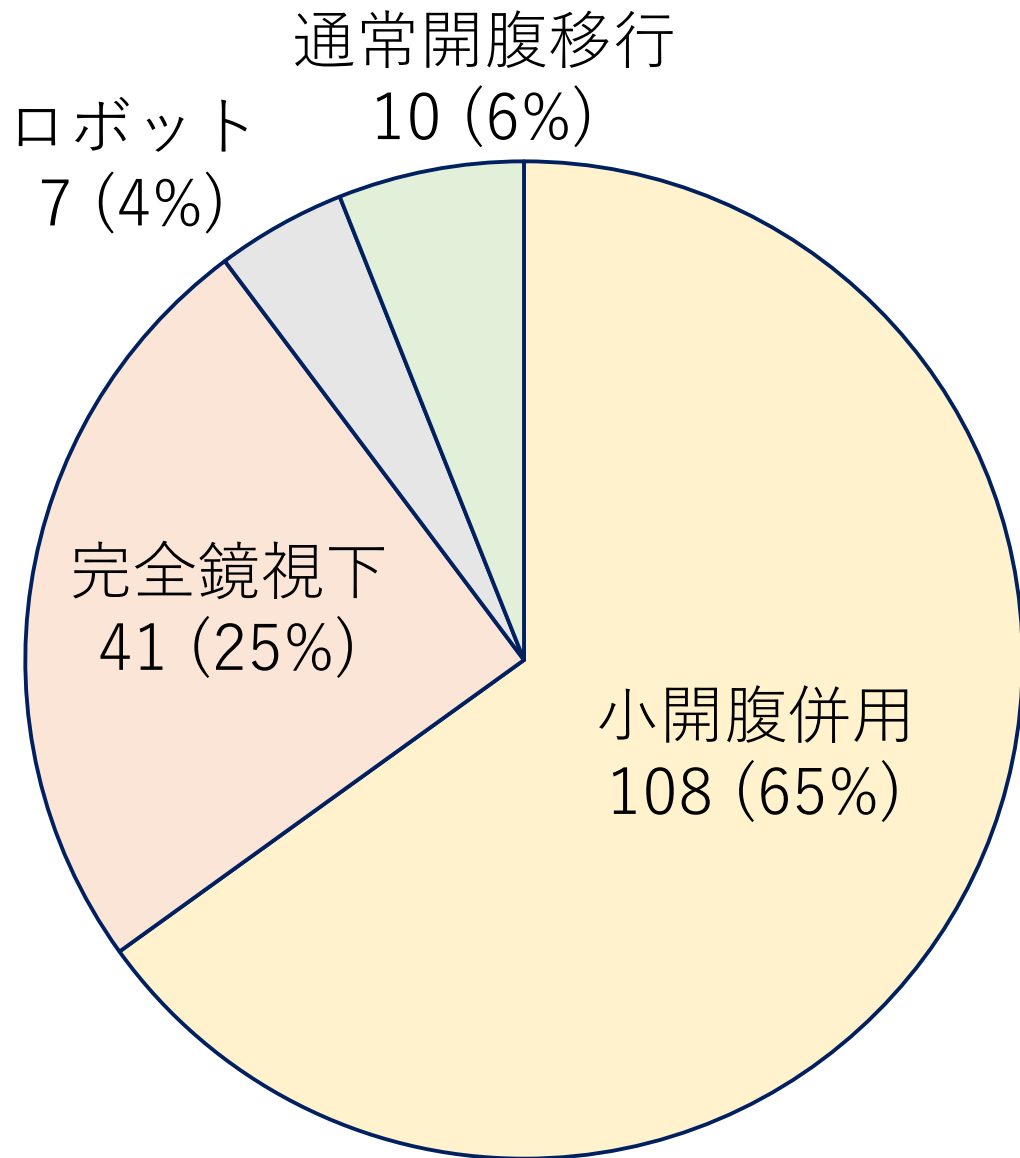
# LPD - 対象疾患 (n=166)



\*術前診断

# LPD; 術中 (n=166)

---



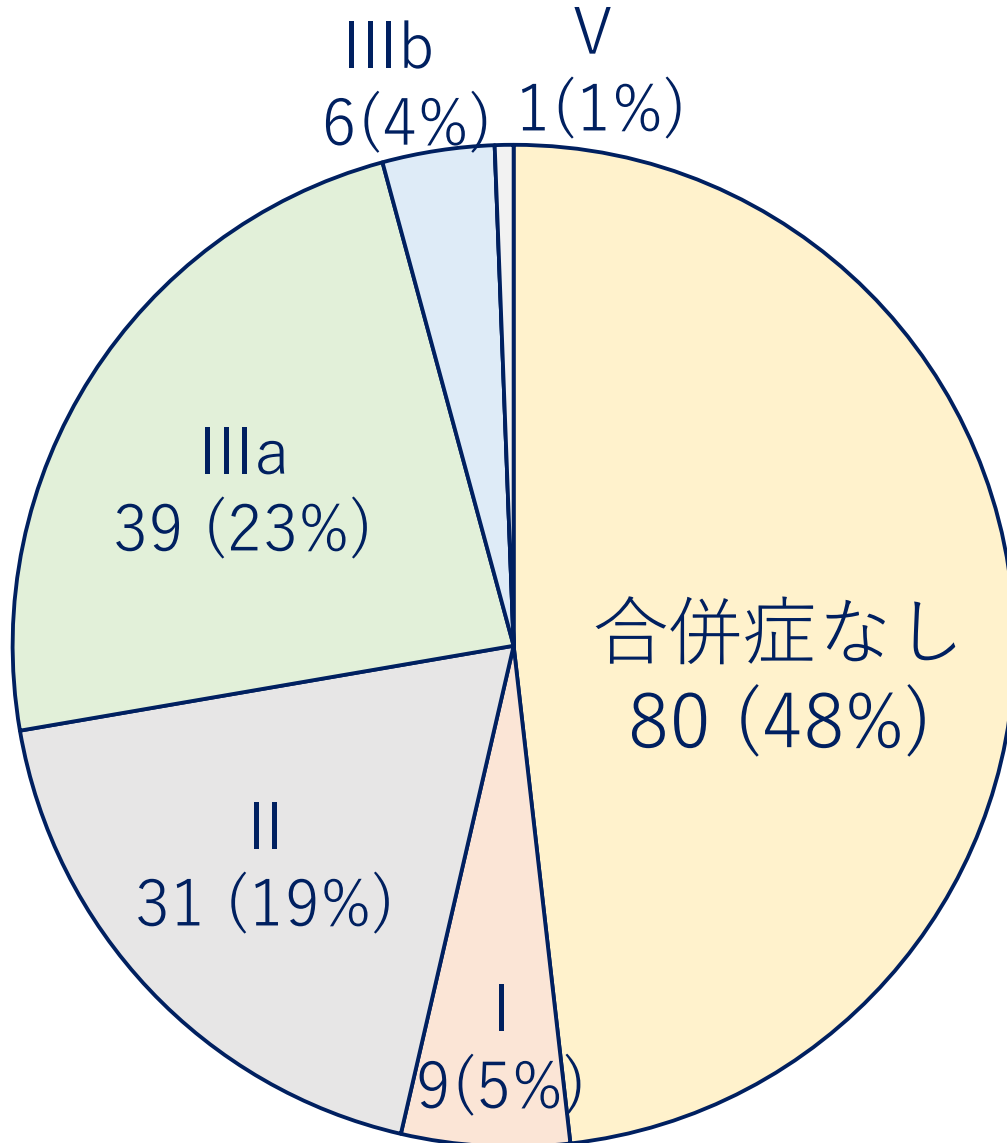
手術時間中央値 525 min  
(150 – 1,313)

出血量中央値 200 mL  
(0 – 4,360)

輸血(MAP) 5 (3%)

# LPD; 術後 (n=166)

## Clavien-Dindo



Clavien-Dindo (IIIa ≤) 46 (28%)

POPF (grade B ≤) 25 (15%)

術後30日死亡 1 (0.6%)\*

術後90日死亡 1 (0.6%)\*

\*臍液瘻からの出血

## 経験数と成績 (LPD)

	High volume (15例 ≤) 4施設、89例	Low volume (< 15例) 18施設、77例	P値
BMI	22.2 (15.5-30.5)	21.7(12.6-30.5)	0.13
完全鏡視下	45例 (51%)	3例 (4%)	<0.01
手術時間*	457 min (194-1,313)	566 min (150-816)	0.01
出血量*	200 mL (0-4,360)	200 mL (0-3,430)	0.68
合併症 (IIIa ≤)	24例 (27%)	22例 (29%)	0.22

\*Median (range)