

# 腎盂・尿管癌で腎尿管摘出を 受けた患者さんの治療成績

---

文責 岩淵郁哉

2009/03/24

# 腎盂尿管癌の診断方法

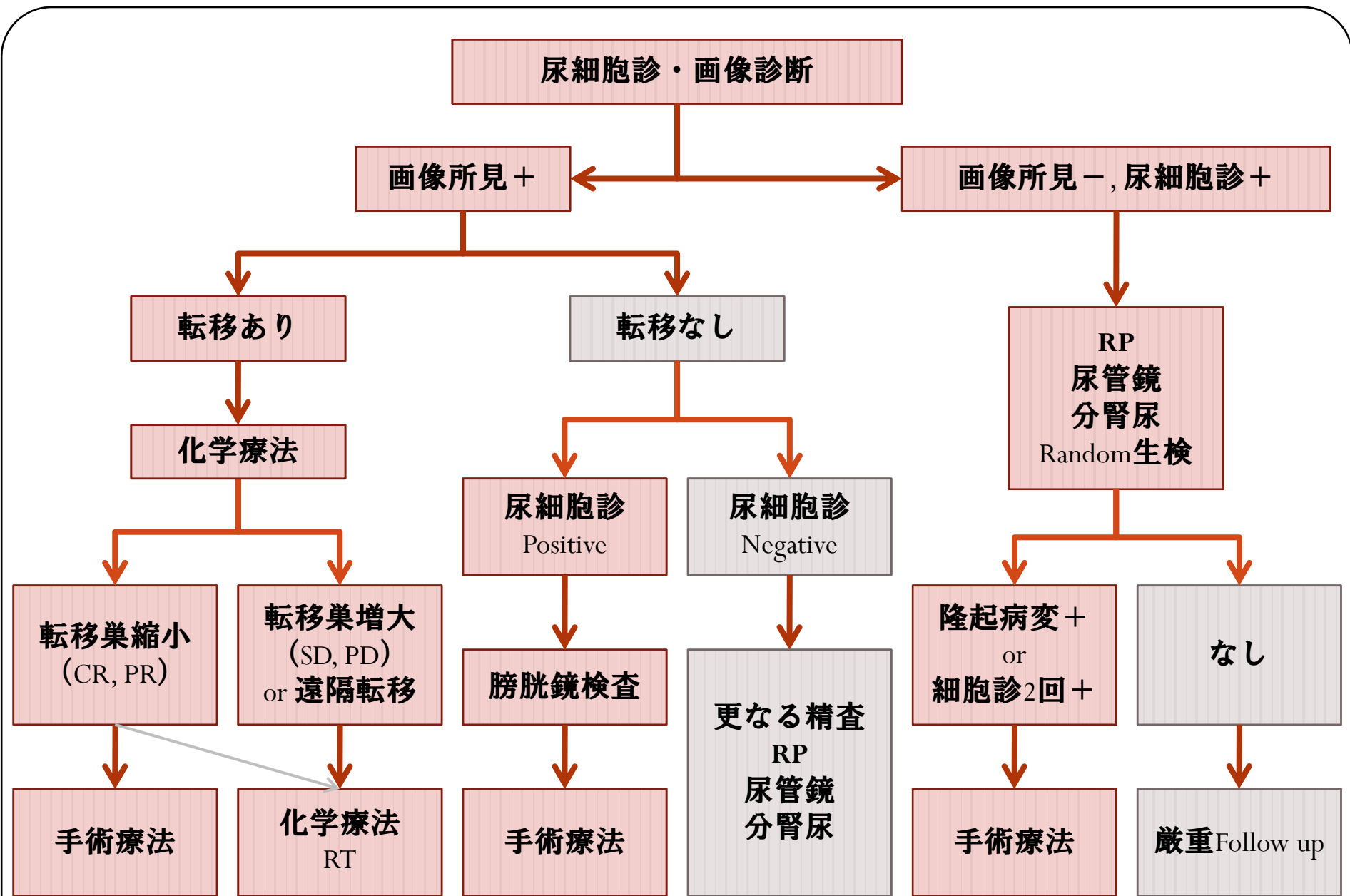
- **尿細胞診**

- **画像診断**

- CT (胸部、腹部～骨盤部 : P+CE)
- 可能ならCT Urography (不可ならCT後KUB)
- 造影CT不可なら単純CT、MRI+MR Urography

✓ DIPよりCT Urographyが有用

(Raman JD, et al. Nat Clin Pract Urol, 2007 432-443)



- ◆ 膀胱癌に準じたNeoadjvant 化学療法+リンパ節郭清が有効な可能性がある(Raman JD, et al. Nat Clin Pract Urol, 2007 432-443)
- ◆ 限定された遠隔転移摘除で良好な長期成績を得た(Lehmann J. et al. Eur Urol, 2008 Nov29)

# 手術療法

\*1, Ost MC, et al. Nat Clin Pract Urol, 2005 376-383

\*2, Weizer AZ, et al. Urology, 2007 469-72

\*3, Giannarini G, et al. BJU, 2007 264-268

## ◆側臥位にて後腹膜鏡下腎尿管全摘＋傍腹直筋切開による bladder cuff.

- ✓ 除外：リンパ節郭清必要例、COPD、腎周囲浸潤・癒着  
膀胱部分切除、単腎など

## ◆腎温存の適応

- Low-stage, low-gradeなら内視鏡治療（尿管鏡、腎盂鏡）でも腎尿管全摘と成績に意差なし\*1
  - Low gradeでも progressionする報告もある\*2
  - 下部尿管癌に対する尿管部分切除術で腎尿管全摘と成績に有意差なし\*3
- **しかし、実際には術前のLow-stage, low-gradeの診断が困難であるため、腎温存手術は単腎症例や両側腎盂癌などに限る**

# Adjuvant Chemotherapy

- 術後追加化学療法は有効とする報告<sup>\*1\*2</sup>と無効とする報告<sup>\*3\*4</sup>が散在するが、無効とする報告が多い。
- RCTの報告なし
- 全てretrospective studyのため十分な根拠がない
- 当科の治療成績
  - pT2以上に術後MVEC 2コース施行しても癌特異的生存率に有意差なし。
- →以上より、当科では原則、施行しない

\*1, Kwak C.et al.Urology,2006 53-57

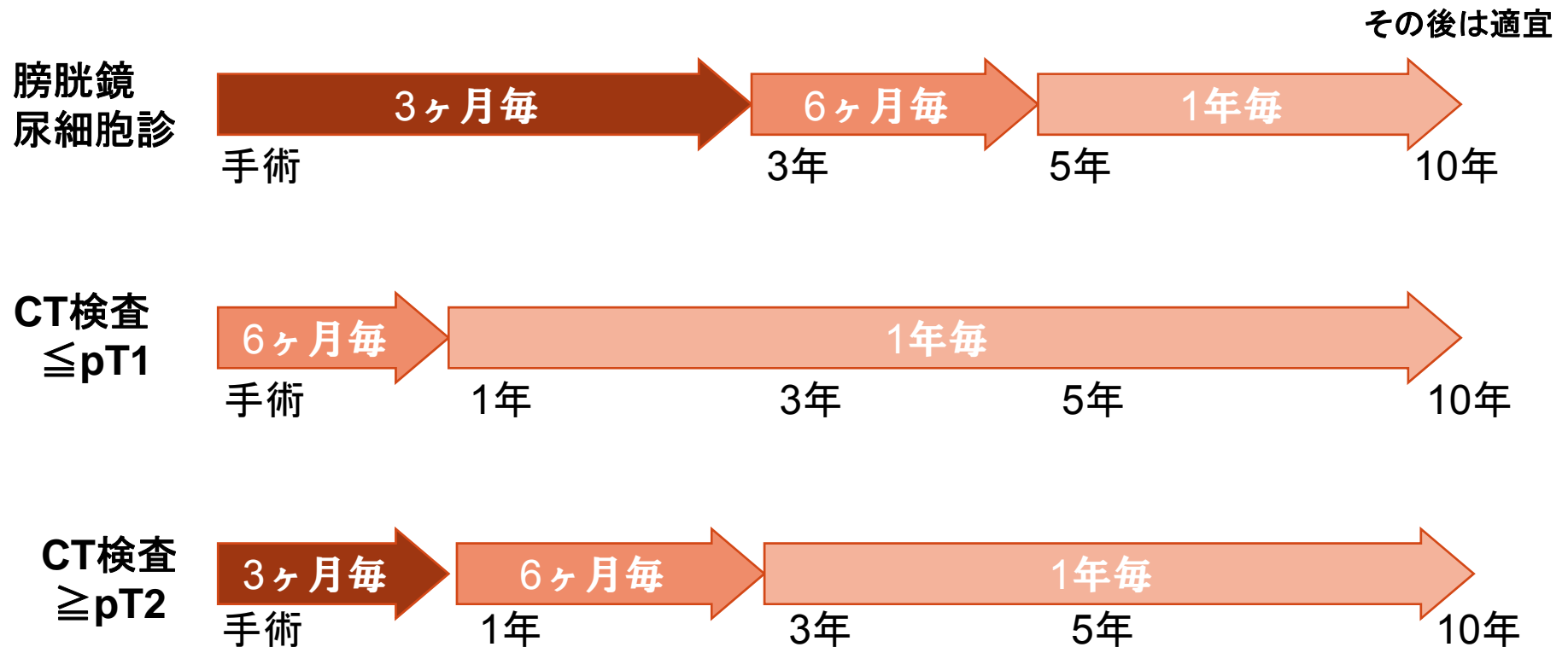
\*2, Soga N.et al.Int J Urol,2008 800-803

\*3, Bamias A.et al.J Clin Oncol,2004 2150-2154

\*4, Lee SE.et al.Urol Int,2006 22-26

# 経過観察

- ◆当科の膀胱内再発は2年以内が**95.5%**（21/22例）
- ◆膀胱鏡と尿細胞診は非浸潤性膀胱癌のfollow upに準じる。



当科の治療成績

# 腎盂尿管癌

**対象症例**

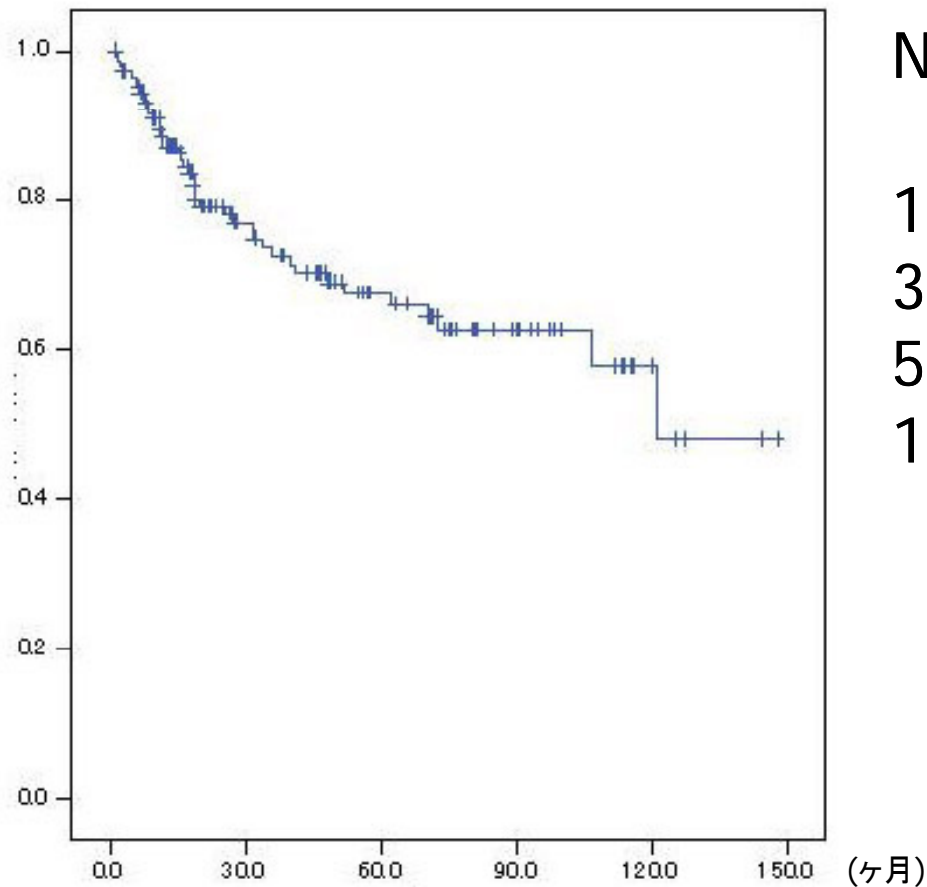
146例

**観察期間**

1994/8月～2007/4月

## 腎盂・尿管癌全症例の治療成績

# 腎盂・尿管癌全体の生存率



N=146

1年生存率:86.8%

3年生存率:72.4%

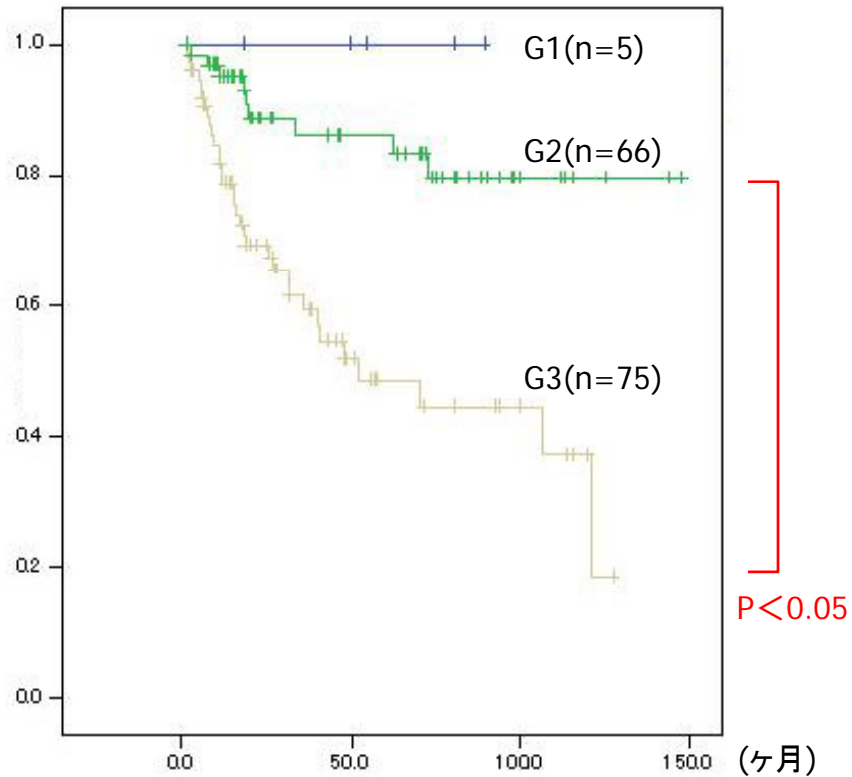
5年生存率:66.5%

10年生存率:48.0%

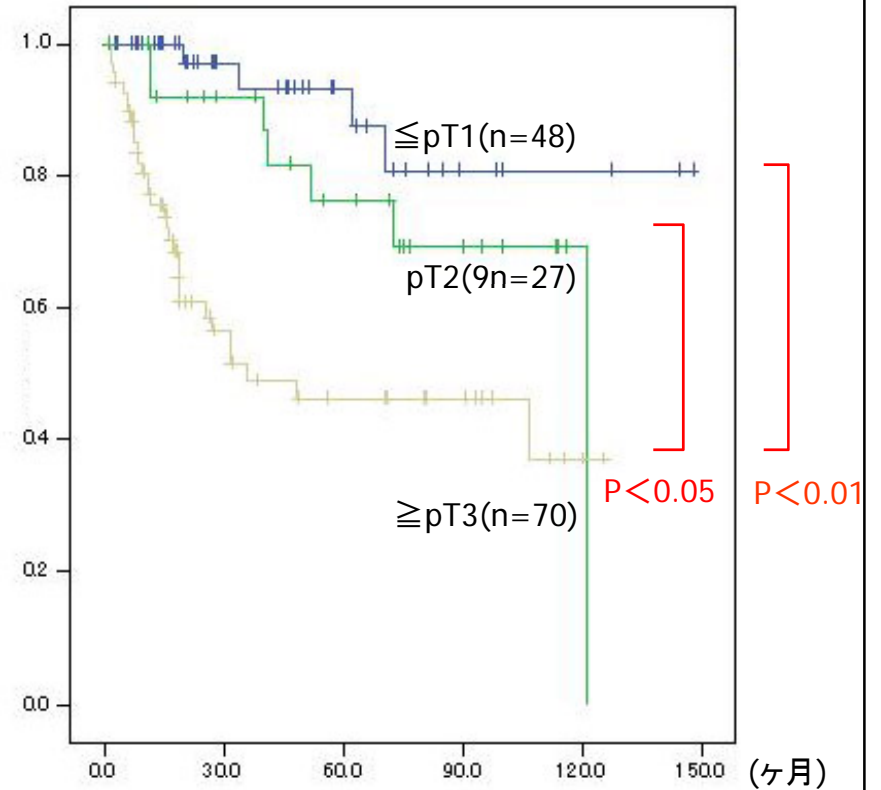


# 全症例(腎盂+尿管癌)の治療成績

## 異型度別生存率



## 深達度別生存率

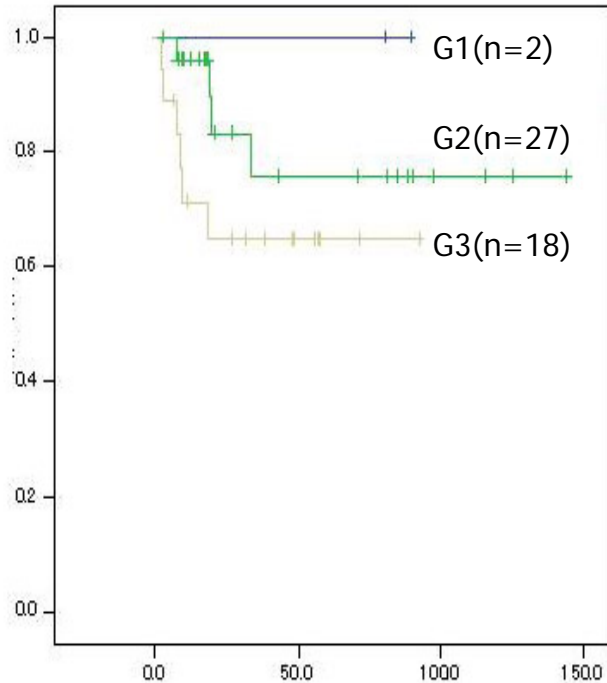


グレードが高いほど、深達度が高いほど予後は悪い

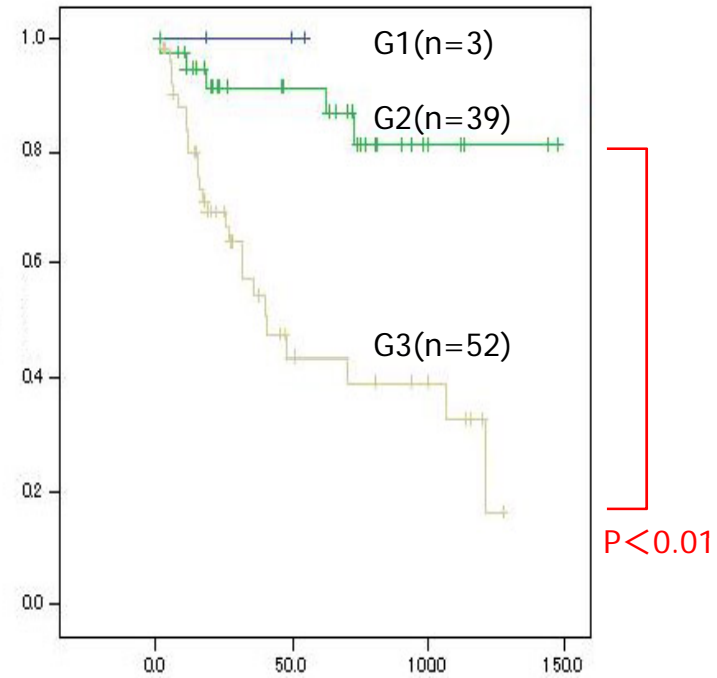
# 腎盂・尿管癌 疾患別治療成績

## 腎盂癌・尿管癌の異型度別生存率

### 腎盂癌



### 尿管癌

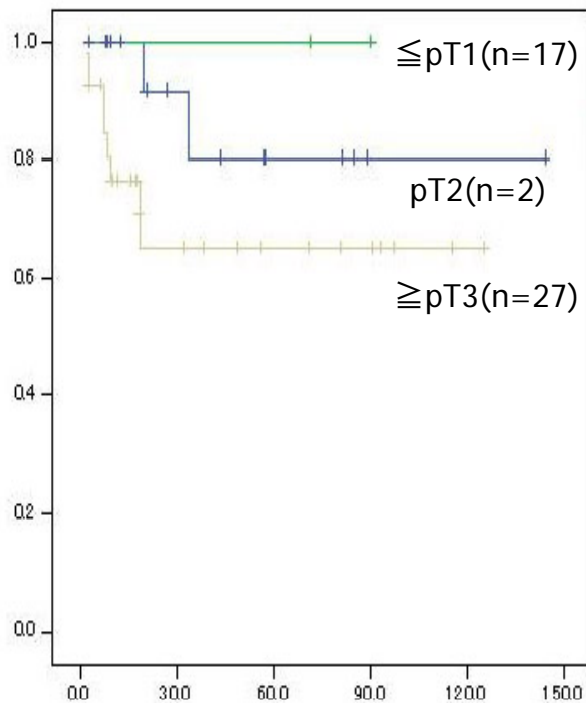


悪性度が高いほど予後は悪い

# 腎盂・尿管癌 疾患別治療成績

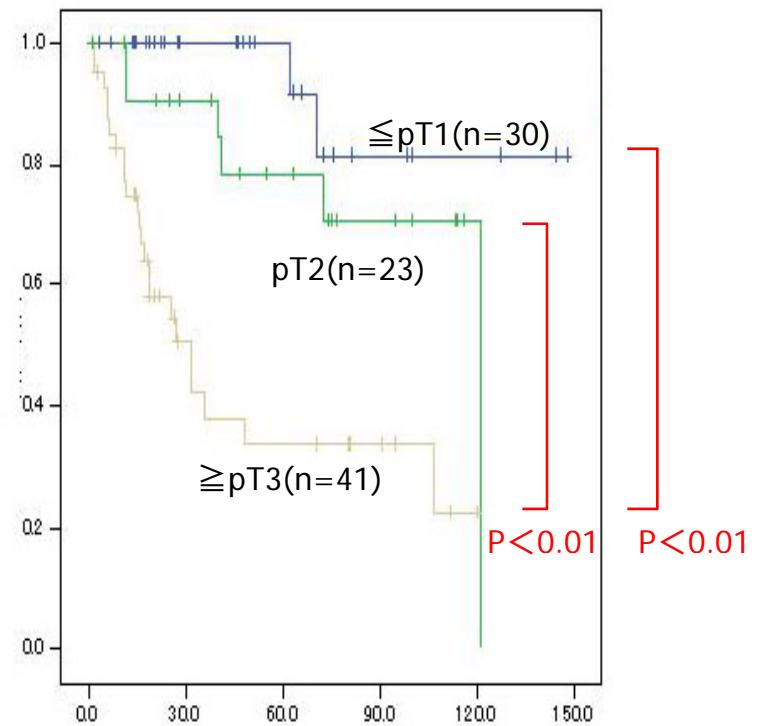
## 腎盂癌・尿管癌の深達度別生存率

### 腎盂癌



pT3の5年生存率: 64.0%

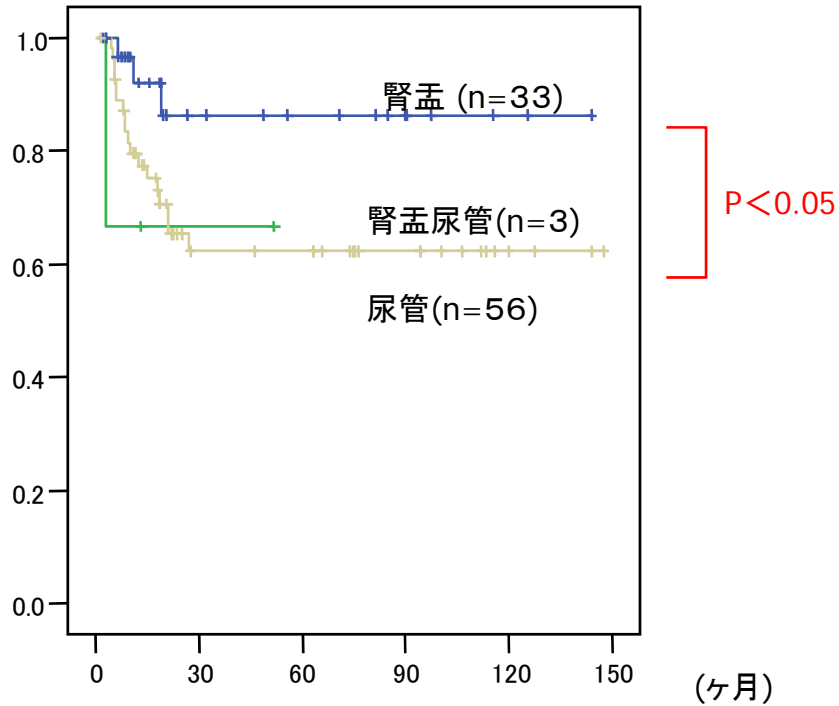
### 尿管癌



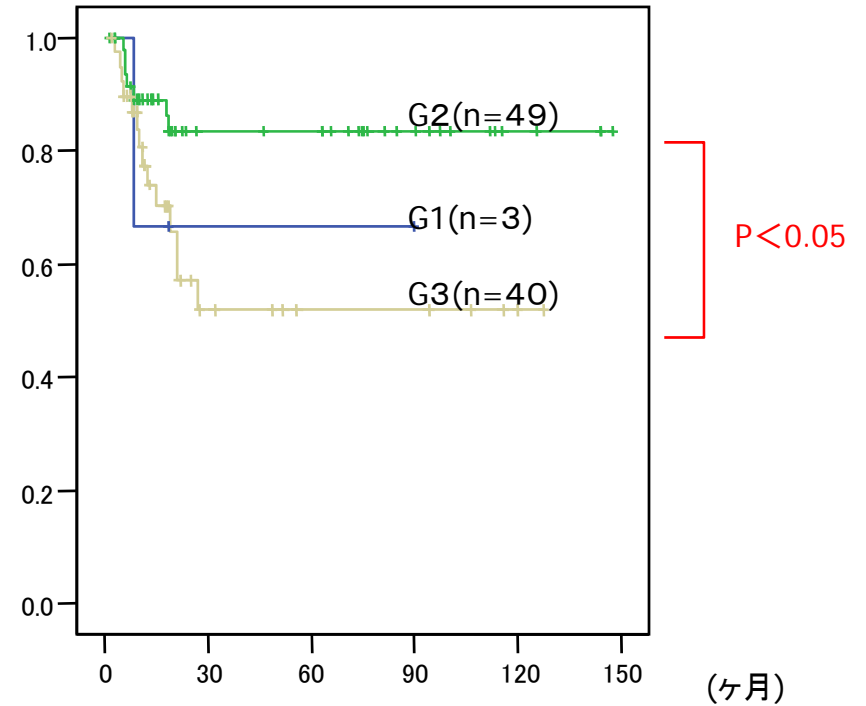
pT3の5年生存率: 35.0%

# 全症例(腎盂+尿管癌)の治療成績

## 部位別 膀胱内非再発率



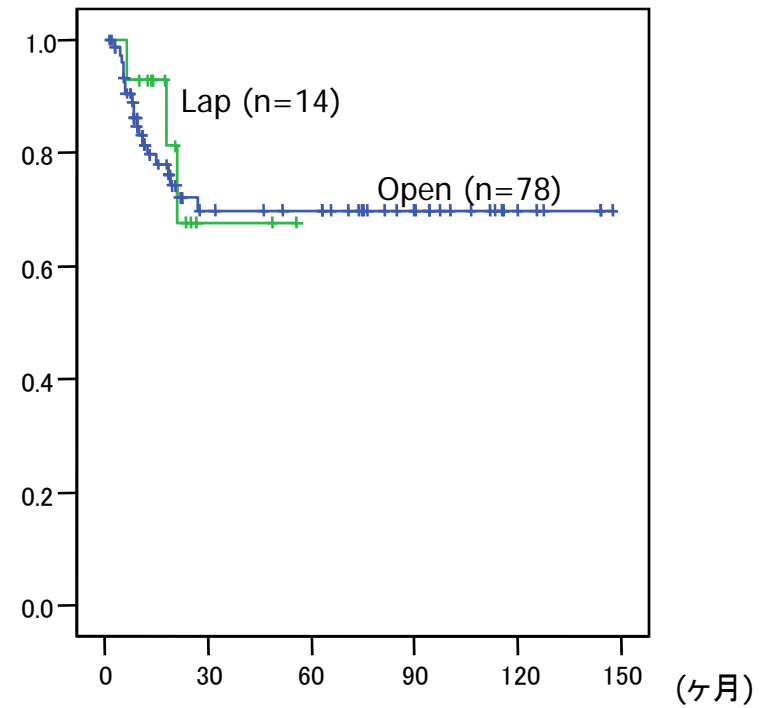
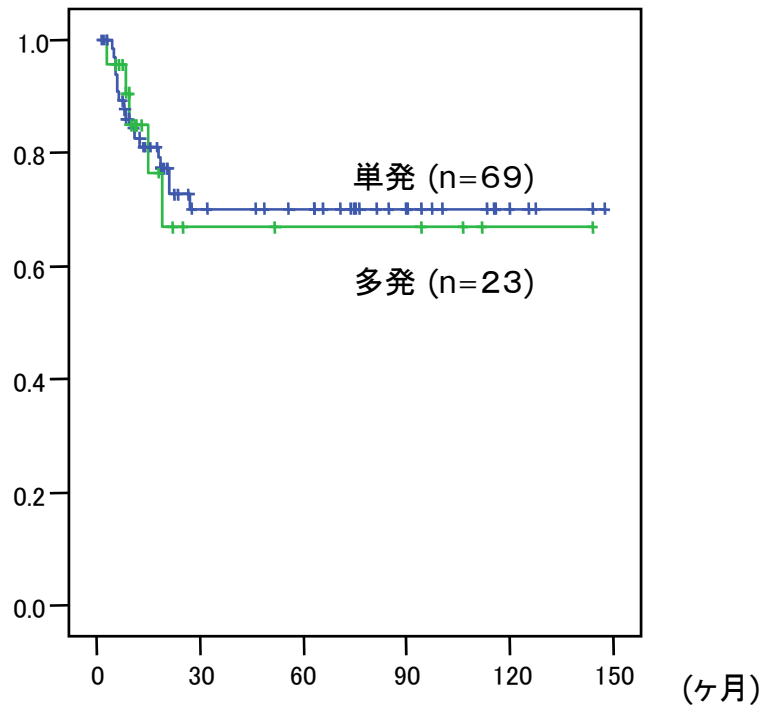
## Grade別 膀胱内非再発率



# 全症例(腎盂+尿管癌)の治療成績

個数別  
膀胱内非再発率

術式別  
膀胱内非再発率

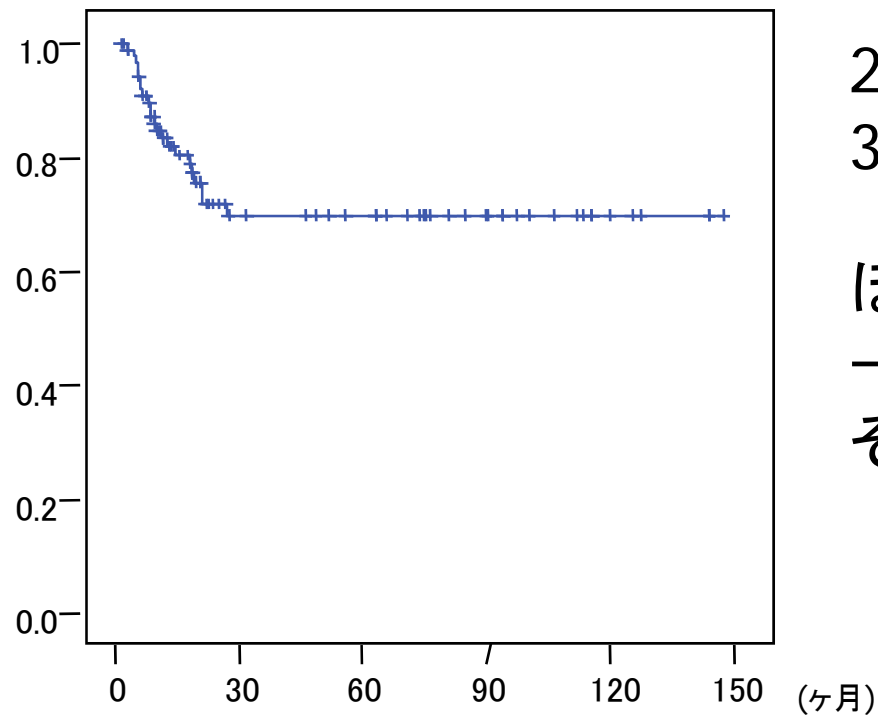


膀胱内有意差なし

# 全症例(腎盂+尿管癌)の治療成績

## 膀胱内再発

膀胱内非再発率



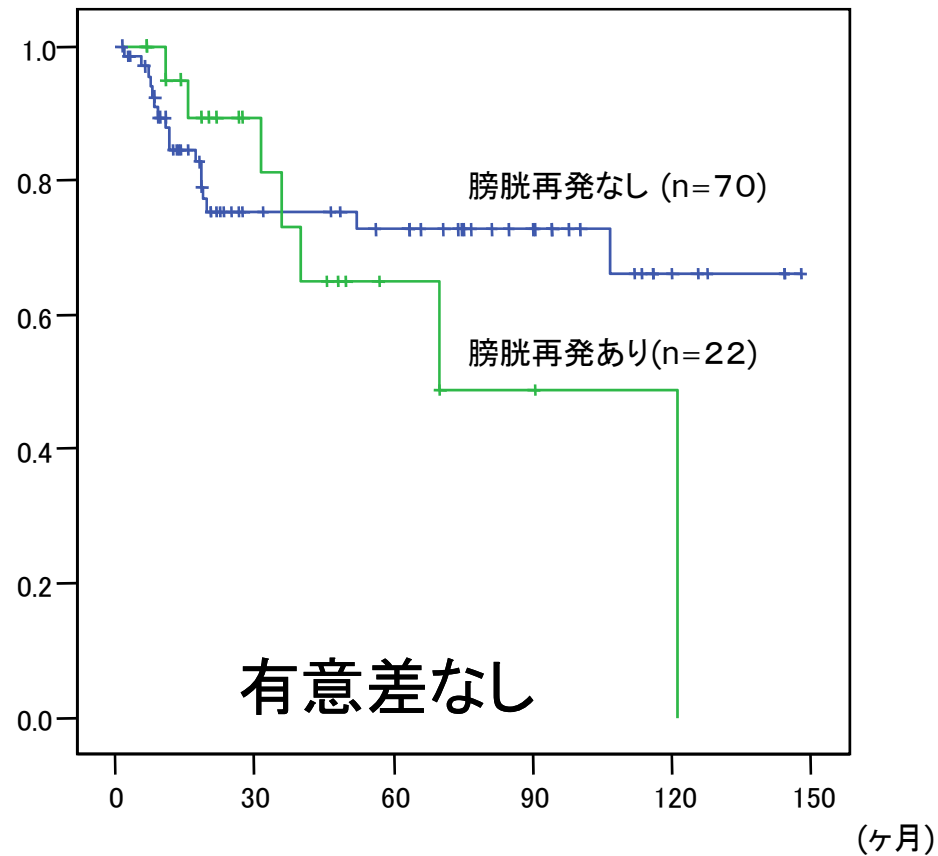
2年後の非再発率: 71.5%

3年後の非再発率: 69.8%

ほとんどが2年以内に再発  
→2年嚴重に膀胱鏡すれば  
その後の再発率は高くない

# 全症例(腎盂+尿管癌)の治療成績

## 膀胱再発と生存率



膀胱再発との有無で生存率に差はない