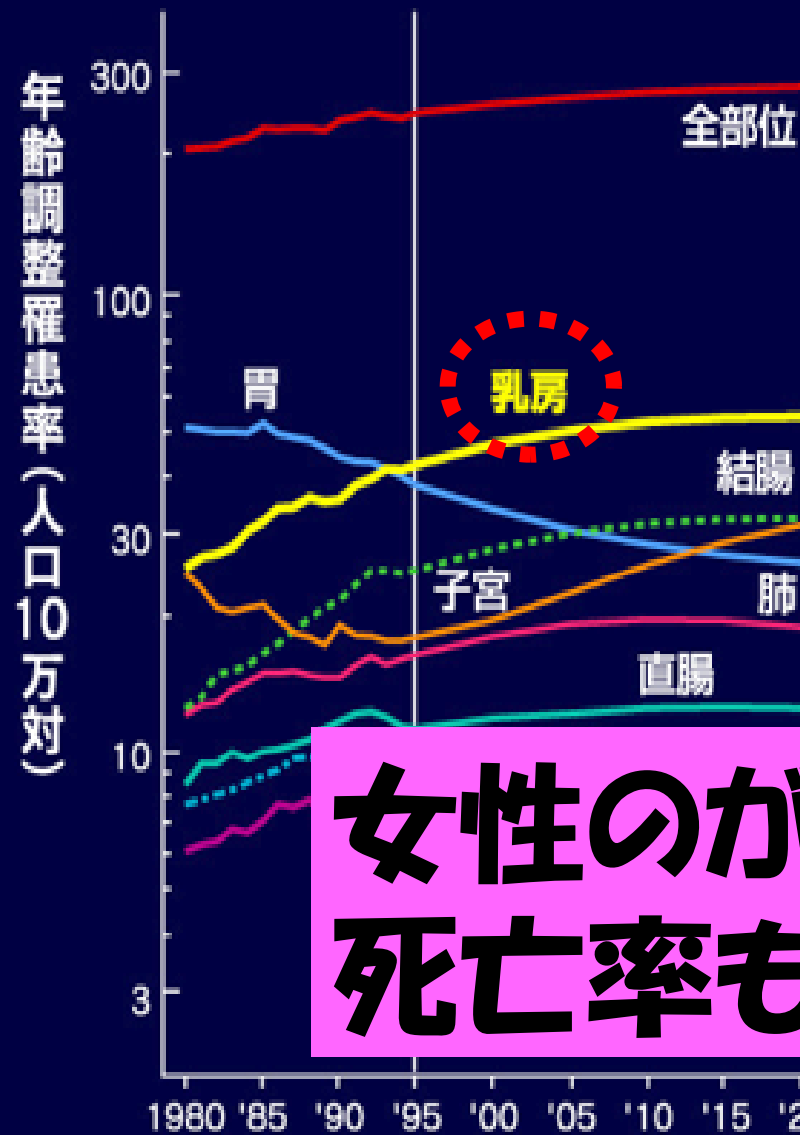


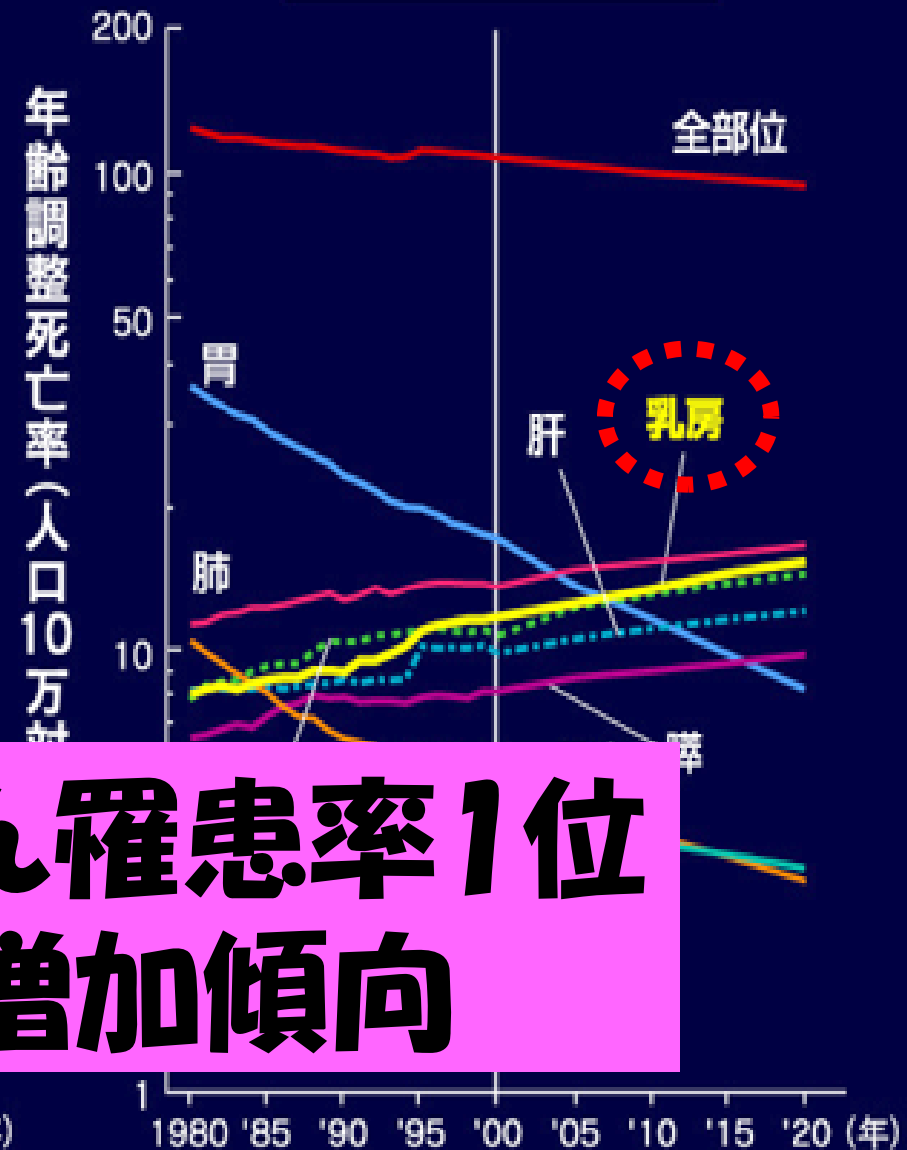
整容性を重視した これからの乳癌手術

広島市立広島市民病院
乳腺外科 伊藤充矢

女性の罹患率



女性の死亡率



**女性のがん罹患率1位
死亡率も増加傾向**

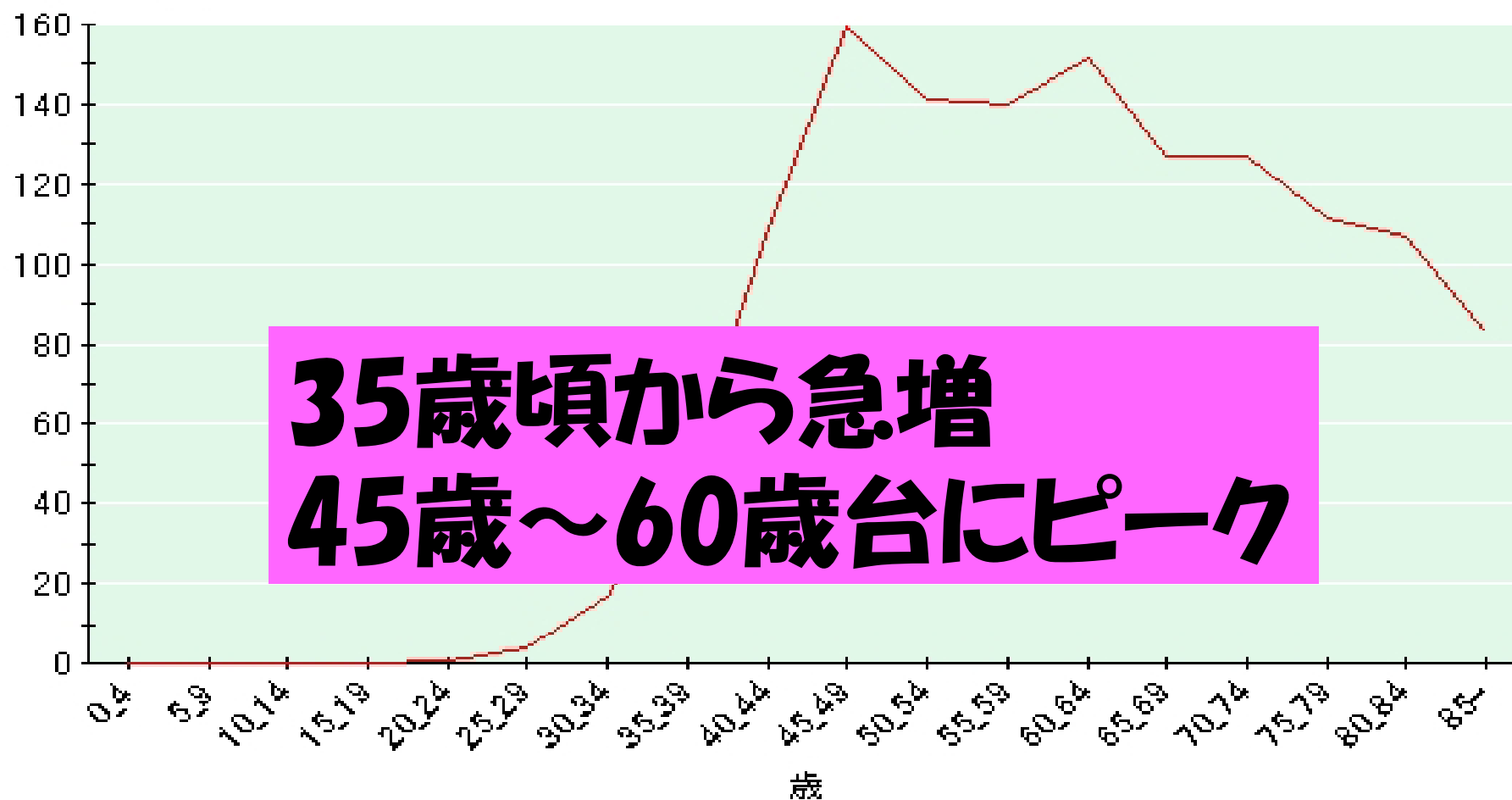
罹患率:標準人口は世界人口

死亡率:標準人口は1985年の日本のモデル人口

大島明ほか編「がん・統計白書－罹患/死亡/予後－2004」(徳原出版新社), 209, 2004

年齢別乳癌罹患率

人口10万対



**35歳頃から急増
45歳～60歳台にピーク**

乳癌患者の気持ち

乳腺外科医 「残念ながら乳癌です・・・」

えっ！！
なんで私が乳癌なの！

「手術が必要です・・・」

私の乳房って
どうなっちゃうの？！

乳癌患者の気持ち

乳癌手術(治療)

「癌をしっかり取って！」

✂

整容性(美容)

「美しくいたい！」

整容性も重視した乳癌手術

乳癌手術(治療)

「癌をしっかり取って！」



整容性(美容)

「美しくいたい！」

初診



検査



診断



治療計画



乳癌治療

局所治療(手術・放射線治療)

全身治療(薬物療法)

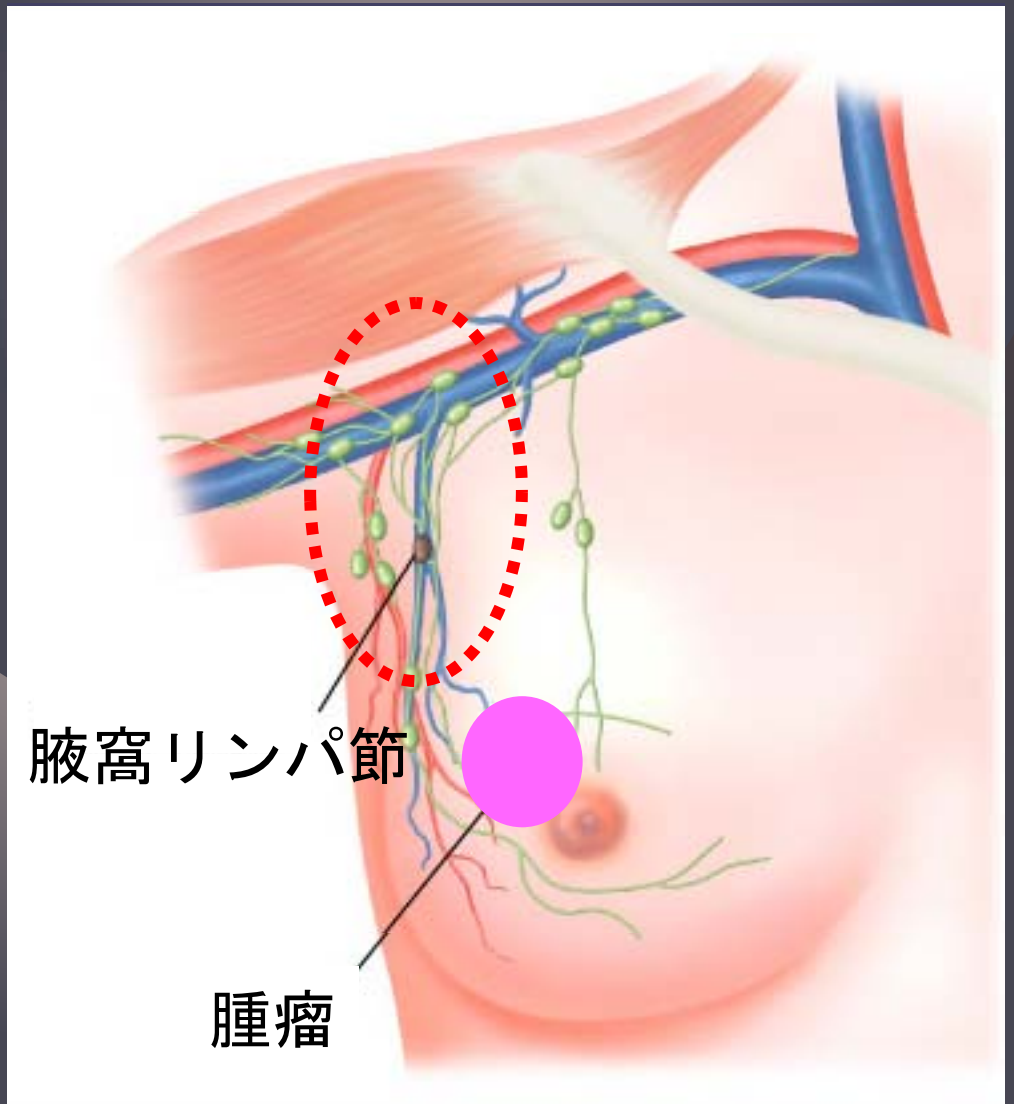
局所治療＋全身治療

手術について

乳癌手術

腋窩リンパ節郭清

乳腺切除

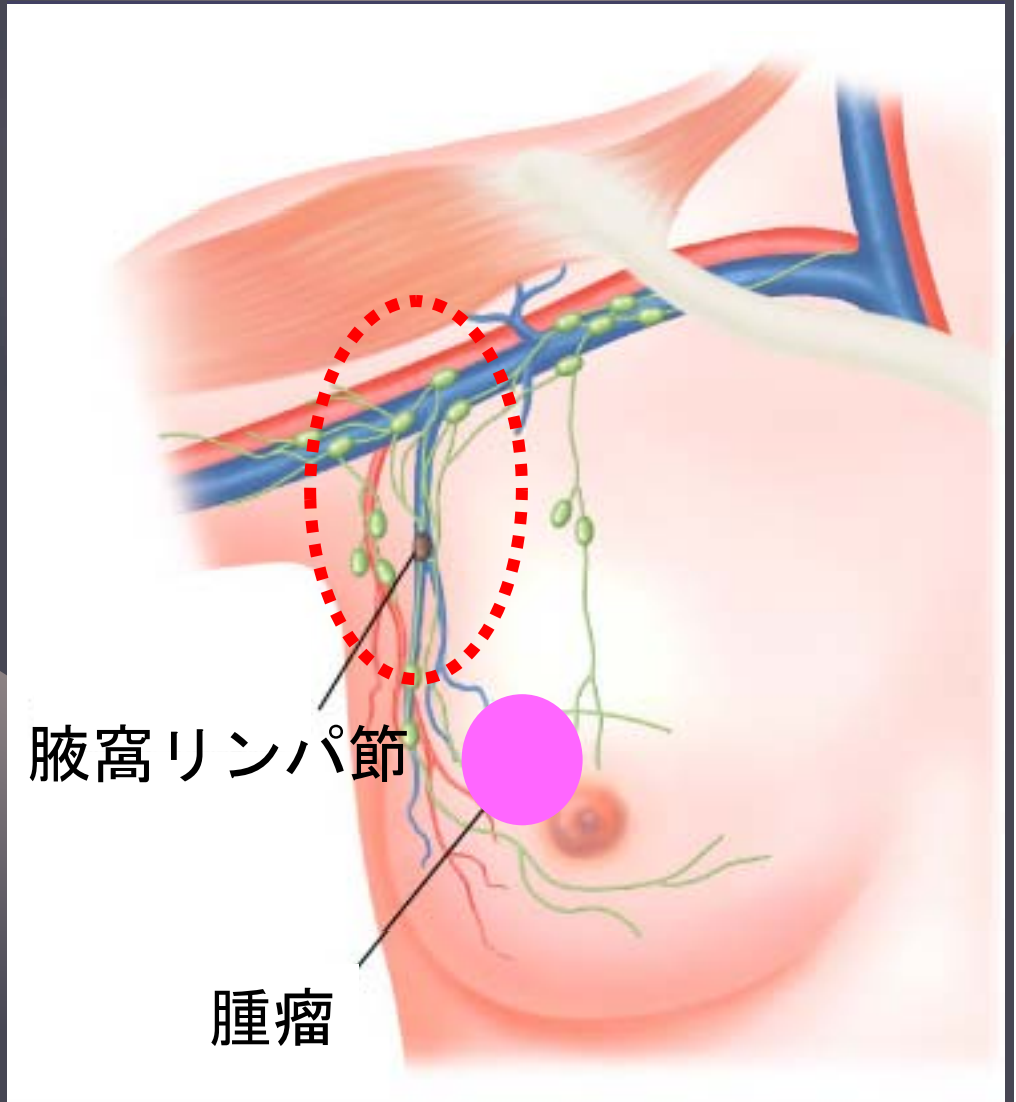


乳癌手術

腋窩リンパ節郭清

合併症

- ・リンパ液貯留
- ・患側上肢の浮腫
- ・神経障害(痛み・しびれ)
- ・運動障害



乳癌手術

腋窩リンパ節郭清

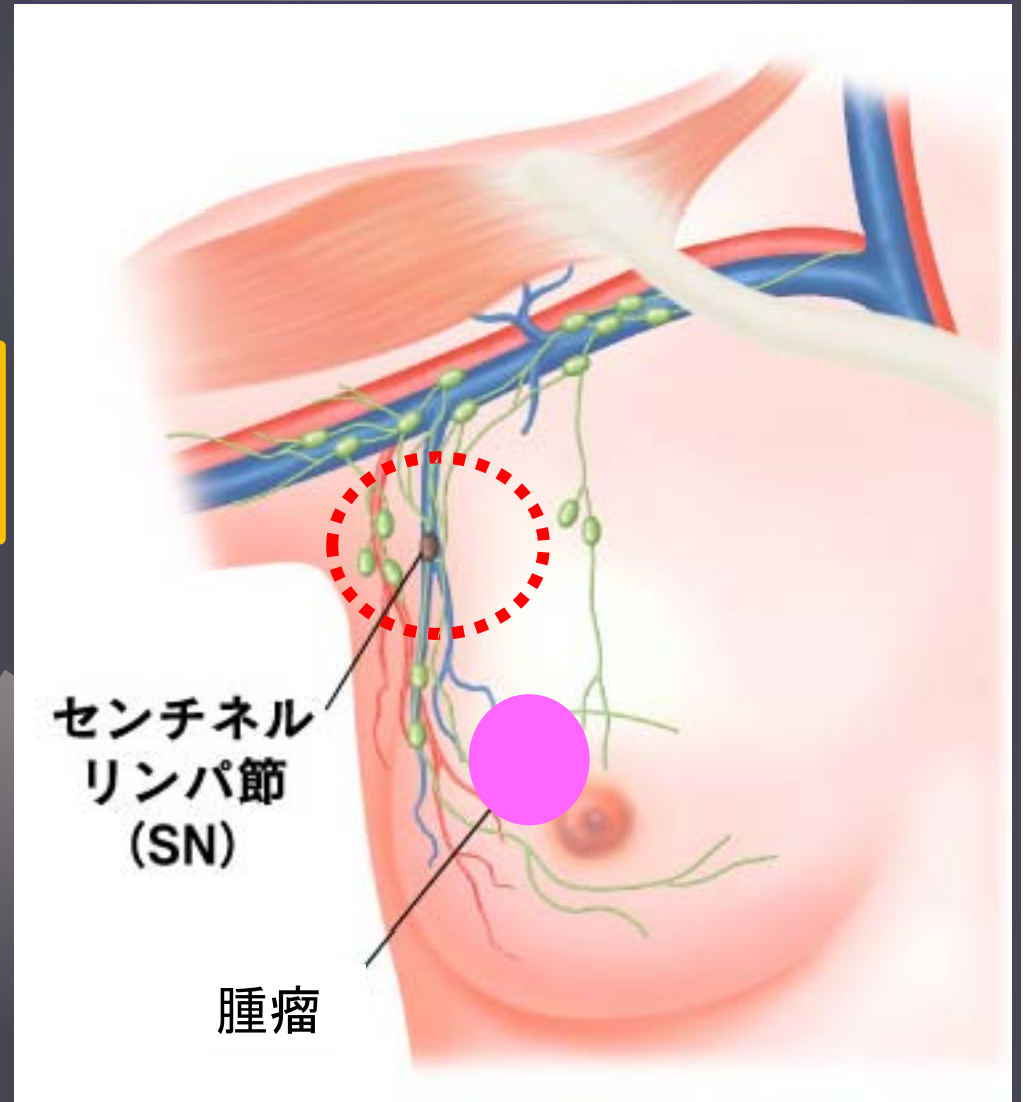


センチネルリンパ節生検

(最初に転移するリンパ節)

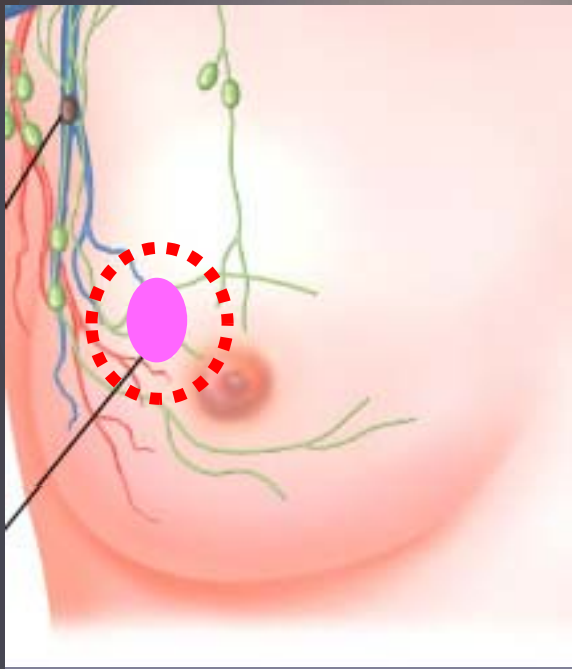


転移なければ郭清省略
合併症の軽減
小さな創で手術可能

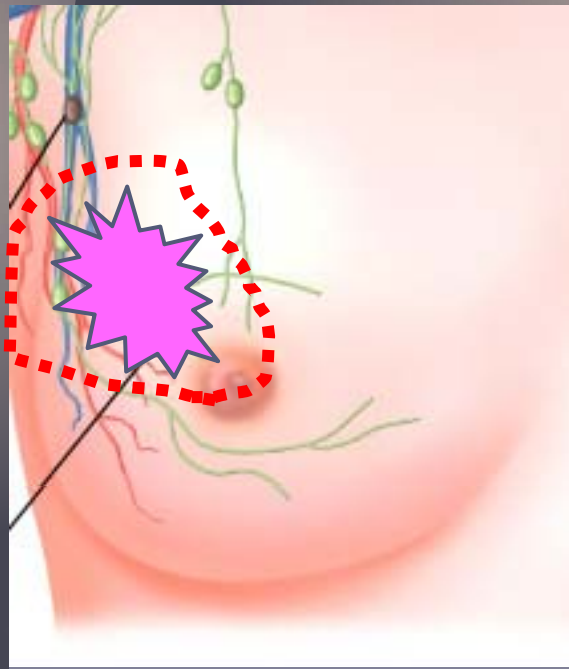


乳腺切除法

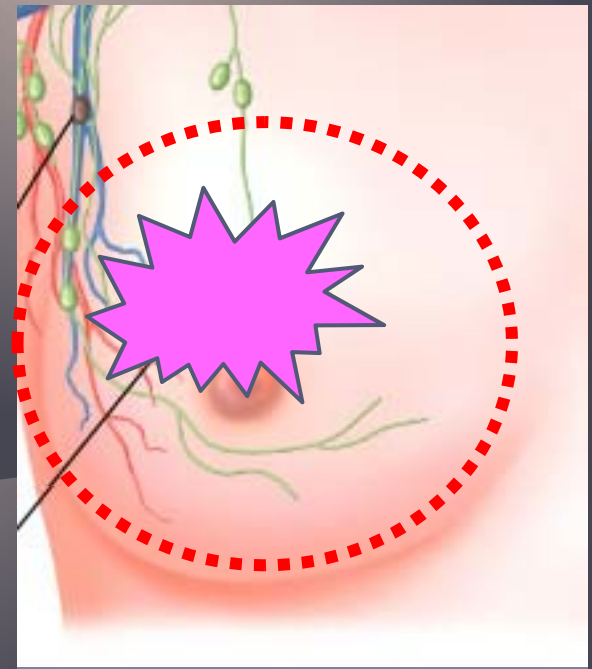
癌の大きさ・広がり で術式決定



乳房円状切除



乳房扇状切除

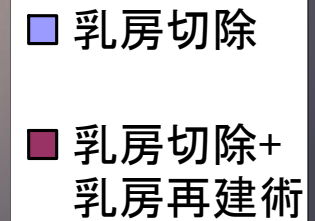
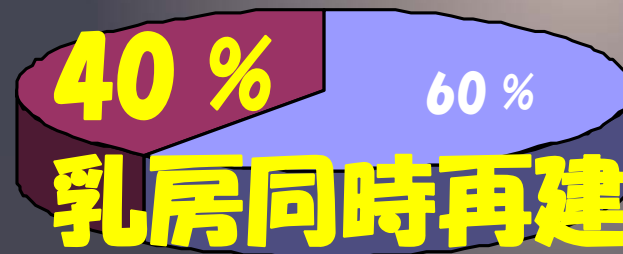


乳房全摘術

整容性への取り組み

- 追加手技

乳房再建術 → 形成外科との協力



年間の乳房切除症例

- 乳房温存術の工夫

切除範囲の縮小

術前化学療法による縮小手術

- 非切除

ラジオ波焼灼術

整容性への取り組み

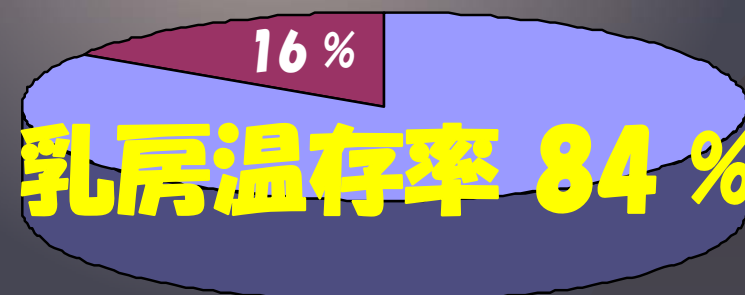
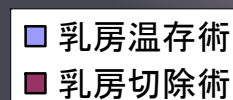
- 追加手技

乳房再建術 → 形成外科との協力

- 乳房温存術の工夫

切除範囲の縮小

術前化学療法による縮小手術

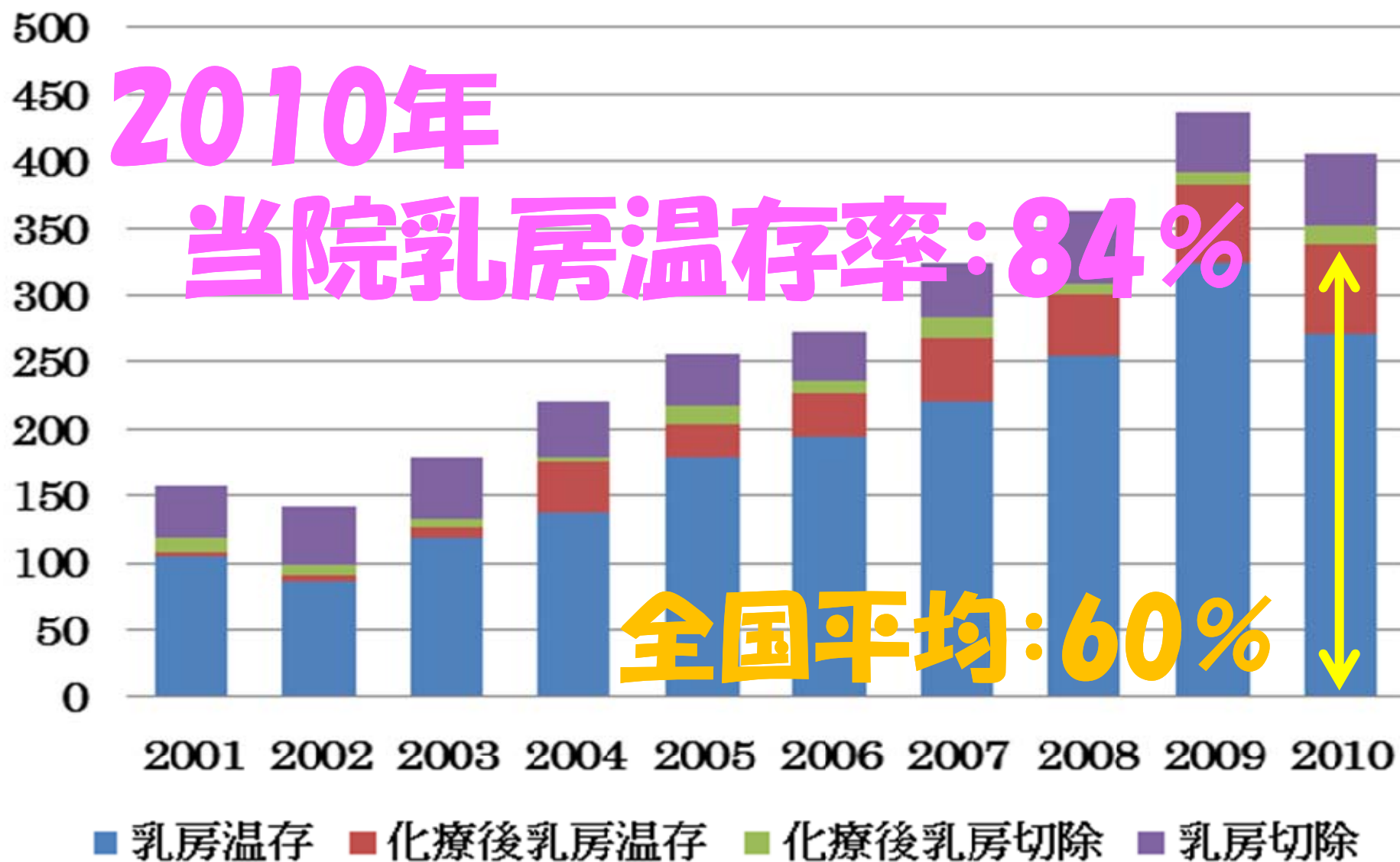


2010年の乳房温存率

- 非切除

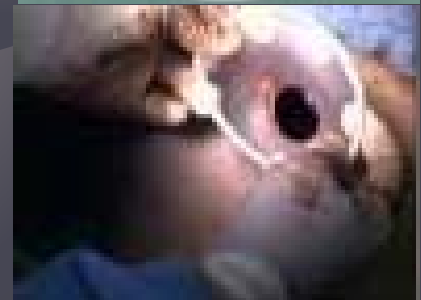
ラジオ波焼灼術

広島市民病院の術式変遷



切除範囲の縮小

可能な限り、切除量を減らした乳房温存術
術前画像診断による詳細な評価
乳輪切開、腋窩切開、ラッププロテクター使用



小さな病変を、
大きく取ってしまった時・・・

しっかり取れてて良かった～(笑)

えっ、病気じゃない所を、
何故そんなにも取ったの・・・？

すれ違う思い・・・

癌を取り残したくない！
大き目に取りたい！

病気は治して！
あっ、乳房も綺麗に残してね♥

二人の仲を取り持つのは・・・
詳細な画像検査(US,MMG,MRI)
温存術→過不足の無い切除

整容性への取り組み

- 追加手技
乳房再建術 → 形成外科との協力
- 乳房温存術の工夫
切除範囲の縮小 → 画像検討、追加切除の可能性説明
術前化学療法による縮小手術
- 非切除
ラジオ波焼灼術

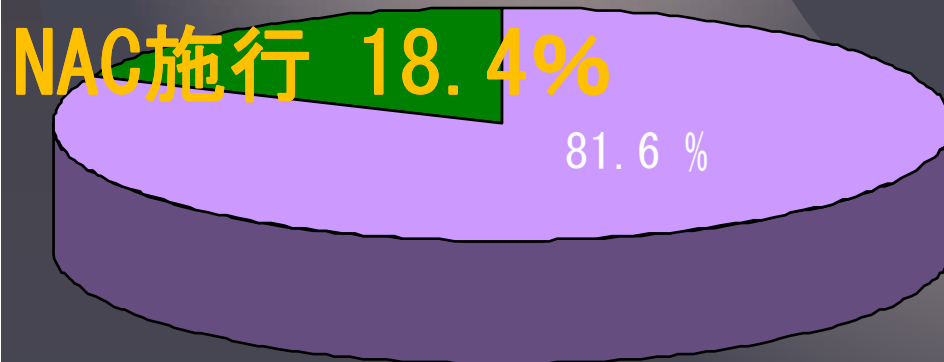
術前化学療法

Neoadjuvant chemotherapy : NAC

対象：進行症例・縮小手術希望症例

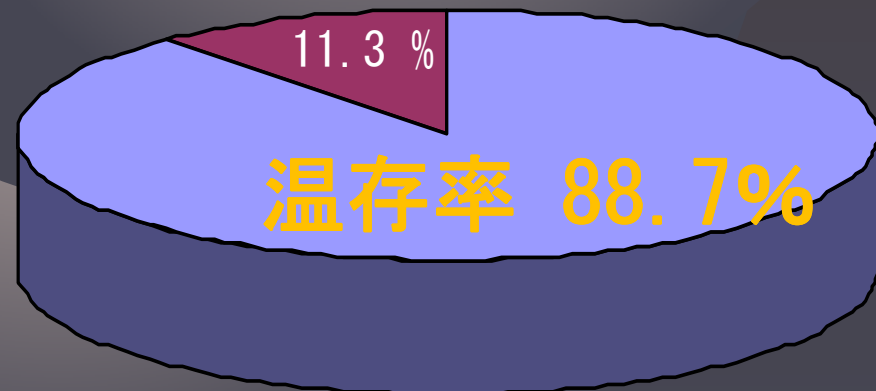


腫瘍縮小、消失の可能性(温存率向上)



■ NAC(-)
■ NAC(+)

年間の術前化学療法施行症例



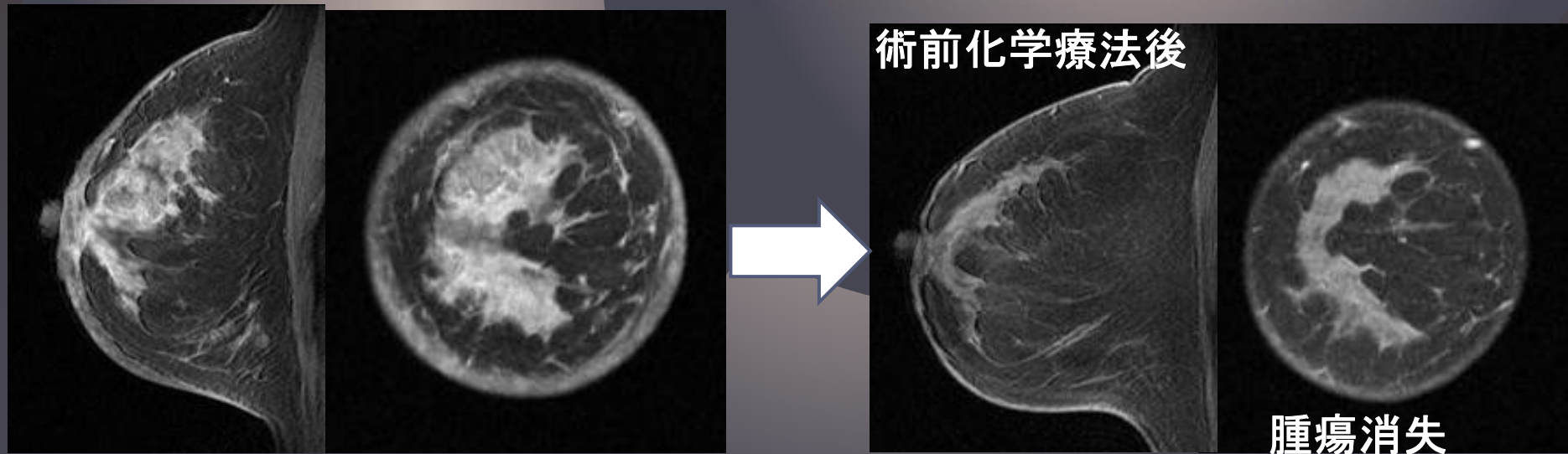
■ NAC後 温存術
■ NAC後 乳房切除術

術前化学療法による縮小手術

画像検査にて腫瘍縮小の可能性 → 約80%

病理検査にて腫瘍消失の可能性 → 約20%

組織型による化学療法効果予測



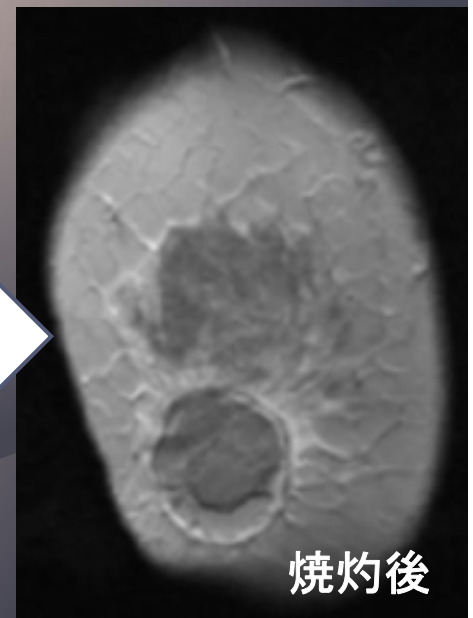
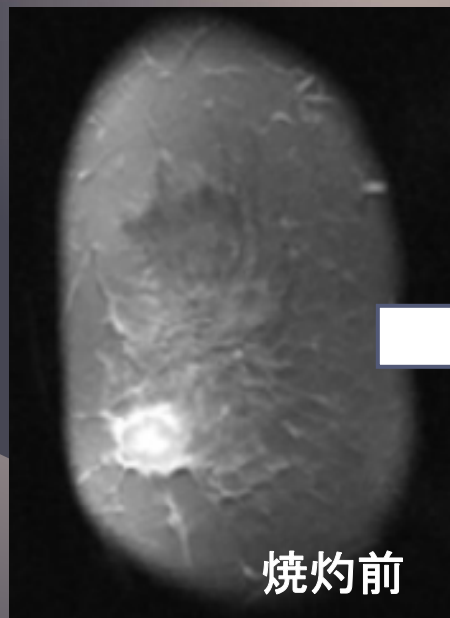
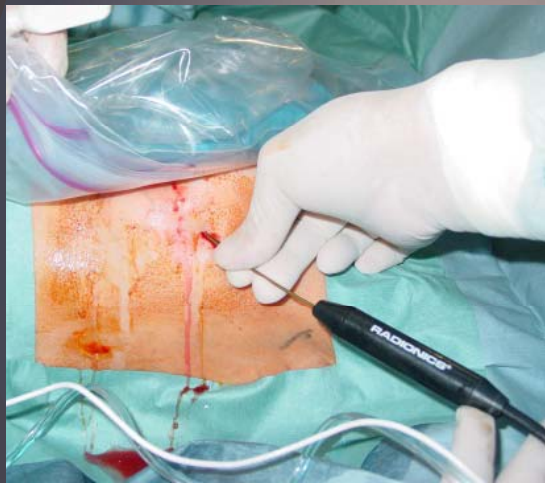
問題点：画像評価困難、追加切除の可能性

整容性への取り組み

- 追加手技
乳房再建術 → 形成外科との協力
- 乳房温存術の工夫
切除範囲の縮小 → 画像検討、追加切除の可能性説明
術前化学療法による縮小手術 → 画像評価困難
追加切除の可能性説明
- 非切除
ラジオ波焼灼術

ラジオ波焼灼術

早期乳癌について非切除の可能性



問題点

治療効果・適応基準について検討要

整容性への取り組み

- 追加手技
乳房再建術 → 形成外科との協力
- 乳房温存術の工夫
切除範囲の縮小 → 術前画像検討、追加切除の可能性説明
術前化学療法による縮小手術 → 画像評価困難
追加切除の可能性説明
- 非切除
ラジオ波焼灼術 → 治療効果・適応について検討必要

究極の整容性とは！！

できる限り小さい切除

術前治療 → 縮小手術

正確な広がり診断 → 縮小手術

乳癌患者の思い

ちょうど良い治療

少しでもきれいな乳房

過不足の無い切除