



10 NO乳がんへのセンチネルリンパ節生検による腋窩リンパ節郭清省略は妥当か

 日本 <推奨グレード：B>


NO乳がんにおいて、手技に習熟した医師が行ったセンチネルリンパ節生検で転移性陰性と判断された場合に、郭清を省略するだけの根拠はある

 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリ：2A>


SNB について以下のようなエビデンスが存在する：

- SNB によりリンパ節の病期決定についての正確な情報が得られる
- センチネルリンパ節陰性の患者の腋窩における再発率。
- 現在までのところ、SNB による同等の生存率を示す大規模な臨床試験によるデータはない。しかし米国ではこれが標準治療になっている

11 センチネルリンパ節の同定には、色素とアイソトープの併用法を用いるのが望ましいか


 日本 <推奨グレード：B>

センチネルリンパ節の同定には、色素とアイソトープの併用法を用いるのが望ましいとするだけの根拠がある


 米国 <NCCN ガイドラインに記載なし>

NCCN ガイドラインには SNB の方法についての記載はない。ガイドラインでは経験のある 1 人の外科医と医師のチームが SNB をおこなうことを定めている。米国の多くの外科医はアレルギーのリスクがあるという理由から放射性物質のみを使用している。その他はアイソトープと色素を併用している

12 センチネルリンパ節生検による腋窩郭清省略は術後患肢リンパ浮腫の頻度を減少させるのに有効か


 日本 <推奨グレード：A>

センチネルリンパ節生検による腋窩郭清省略は、腋窩郭清を行ったときより術後患肢のリンパ浮腫を軽減するだけの根拠がある。


 米国 <NCCN ガイドラインに記載なし>

術後リンパ浮腫のリスクはセンチネルリンパ節生検と乳房温存療法を受けた患者においてかなり低いという明確な結果が、無作為試験および一連の非無作為試験によって得られている。センチネルリンパ節生検と乳房温存療法によるリンパ浮腫のリスクに関しては限られたデータしかないが、多くの外科医はこれが低減されていると報告している

13 乳房再建は局所再発診断の遅れにつながらないか

 日本 <推奨グレード：B>


乳房再建（インプラント、自家組織）は再発診断の遅れにつながるだけの根拠に乏しい

 米国 <NCCN に記載なし>


多くのエビデンスは、乳房再建による局所再発診断の遅れはなく、また乳房再建が当該再発患者の予後あるいは生存率に影響しないことを示している

進行・再発乳がん

14 局所進行乳がんに対して外科療法は単独で行い得るか


 日本 <推奨グレード：D>

局所進行乳がんに対して外科療法は単独で行うべきでない


 米国 <推奨グレード：D>

局所進行乳がんに対して外科療法のみをおこなうことは適切でない。局所進行乳がんには集学治療が必要であり、ほとんどの場合は外科療法、放射線療法、化学療法をおこなう。ホルモン療法はエストロゲン受容体陽性である

15 炎症性乳がんに対して外科療法は単独で行ない得るか


 日本 <推奨グレード：D>

炎症性乳がんに対して外科療法単独で行うべきでない


 米国 <推奨グレード：D>

炎症性乳がんに対して外科療法単独で行うべきでない

16 術前・術中、臨床的に明らかな腋窩リンパ節転移陽性症例の腋窩郭清はどこまで行うべきか


 日本 <推奨グレード：B>

レベルⅢを含む腋窩リンパ節郭清を行うことが望ましい


 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリー：2A>

NCCN ガイドラインはレベルⅠおよびⅡの郭清を提唱している。一般的に米国の外科医はレベルⅠおよびⅡの郭清を行うが、明らかな転移がある場合はレベルⅢの郭清をおこなう

17 術前化学療法で縮小した症例に対する乳房温存療法は妥当か


 日本 <推奨グレード：B>

術前化学療法で縮小した症例に対する乳房温存療法は限られた症例については容認し得る


 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリー：2A>

臨床試験の成績に基づき、乳房温存療法が可能な場合はこの方法が可能であることを示している

18 術前化学療法後にセンチネルリンパ節生検による腋窩郭清は妥当か


 日本 <推奨グレード：C>

術前化学療法後にセンチネルリンパ節生検による郭清省略の妥当性を示すだけの根拠はない


 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリー：2A>

術前化学療法の前後に行われた SNB の正確さについては限られたデータしかない。NCCN ガイドラインは、SNB を術前化学療法の前に行うことを推奨している

19 乳房温存療法後の乳房内再発に対して再度の乳房温存は推奨されるか


 日本 <推奨グレード：C>

乳房温存療法後の乳房内再発に対して再度の乳房温存を推奨するだけの明らかな根拠はない


 米国 <認められていない>

療法後の乳房内再発について切除を提唱している

20 広範囲胸壁再発に対して胸壁切除再建手術は妥当か

 日本 <推奨グレード：C>


胸壁切除再建手術は安全に行い得る。また、症状を呈する症例に対してはQOLの向上に寄与する可能性があるが、生命予後の改善効果は期待できず、勧めるだけの根拠はない

 米国 <NCCN ガイドラインに記載なし>


胸壁再建はQOL向上のために局所制御をもたらすという目的をもって極めてまれな場合にのみ勧められる

その他

21 妊娠・授乳期乳がん手術を行ってよいか


 日本 <推奨グレード：B>

妊娠・授乳期の乳がん手術を行ってもよい


 米国 <グレーディングされていない>

可。妊娠期には外科療法を行うべきである。出産後に放射線療法が行われるならば乳房温存療法も可能

22 乳がん治療後の妊娠は予後に影響するか


 日本 <推奨グレード：C>

乳がん治療後の妊娠は予後に影響を与えるとする根拠に乏しい


 米国 <グレーディングされていない>

入手可能なエビデンスはすべて、乳がん後の妊娠は予後に影響しないことを示している

23 生検（穿刺吸引細胞診、針生検、マンモトーム TM 生検、切開生検）は予後に影響するか


 日本 <推奨グレード：C>

生検（穿刺吸引細胞診、針生検、マンモトーム TM、切開生検）が生命予後に影響するという根拠はない


 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリー：2A>

針生検が予後に悪影響を与えるというデータはない。針生検は外科生検よりも好まれる

24 乳がん手術時の予防的抗菌薬投与は有効か、投与するなら推奨される投与方法は


 日本 <推奨グレード：B>

乳がん手術時の予防的抗菌薬投与の有効性は示唆され、予防的投与は容認されるが、画一的な投与ではなく、リスクを有する症例への投与が推奨される。投与方法としては麻酔導入時の第一世代セファロスポリン系薬の単回経静脈投与が推奨される


 米国 <NCCN ガイドラインに記載なし>

有効。抗菌薬の単回投与は感染率を低下させるという無作為データがある。米国の多くの外科医は第一世代のセファロスポリンを単回投与する。抗菌薬についての決定時に「リスクを有する症例」とは何なのかが明確でない

25 乳がん家族集積性のある健常女性に対する予防的乳房切除は進められるか

 日本 <推奨グレード：C>

乳がん発病因子を有する健常女性に対する予防的両側乳房切除は乳がん罹患率および死亡率を低下させるが、まだわが国の現状では予防的切除を妥当とするだけの根拠はない

 米国 <NCCN コンセンサスのカテゴリー：2A>

予防的切除は後の乳がんのリスクを低減させる。生存率に与える影響を示すデータはない。一般的に、癌の発症のリスクについての慎重なカウンセリングを行った上でのみ行われるべきである

放射線療法 質問一覧

早期浸潤性乳がんに対する乳房温存術後放射線治療

- Q1 早期乳がんに対する乳房温存術後の乳房照射は必要か
- Q2 乳房温存術後放射線治療の適切な照射法はどのようなものか
- 照射法として全乳房照射が勧められるか
 - 適切な線量・分割はどのようなものか
 - 腫瘍床に対するブースト照射は有用か
- Q3 早期乳がんにおいて乳房温存術後のリンパ節領域に対する照射は有用か
- 腋窩リンパ節領域に対する照射は腋窩郭清に代わり得るか
 - 腋窩リンパ節郭清後の腋窩リンパ節領域に対する照射は有用か
 - 鎖骨上窩リンパ節領域に対する予防照射は有用か
 - 胸骨傍リンパ節領域に対する予防照射は有用か
- Q4 乳房温存術後の化学療法と照射のタイミングは
- 照射と化学療法の最適な順序は
 - 照射はいつ始めるべきか

非浸潤性乳管癌（DCIS）に対する乳房温存術後放射線治療

- Q5 DCIS に対して乳房温存術後に照射は必要か
- Q6 乳房温存術後に照射を省略できる DCIS はどのような症例か
- Q7 DCIS の乳房温存療法における局所再発危険因子にはどのようなものがあるか
- Q8 DCIS に対する乳房温存療法後の局所再発形式は

乳房温存術後放射線治療—その他

- Q9 乳房温存療法において照射が禁忌となる症例はどのようなものか
- Q10 乳房温存療法における照射は整容性に影響を与えないか

進行乳がんに対する乳房切除後放射線治療

- Q11 乳房切除後の照射は推奨されるか
- 胸壁制御率を向上させるか
 - 生存率を向上させるか
 - 適応は何か
- Q12 乳房切除術後放射線治療の適切な照射法は
- 適切な照射野は
 - 適切な線量・分割は
- Q13 術前化学療法が行われた場合に術後照射は有用か
- Q14 乳房切除術後の治療法として、化学療法と照射を行う適切な順序は
- Q15 乳房切除術後乳房再建と術後照射の併用は安全か
- 乳房切除術後乳房再建と術後照射の適切な順序は
 - 照射野にプロテーゼが含まれても安全か

有害事象


- Q16 乳がん術後の照射により二次癌や対側乳がんは増加しないか
- Q17 乳がん術後の照射の際にみられる有害事象は許容範囲内か

その他


- Q18 乳がんによる骨転移に対して放射線治療は有用か
- Q19 乳がん脳転移に対して放射線治療は有用か

早期浸潤性乳がんに対する乳房温存術後放射線治療

1 早期乳がんに対する乳房温存術後の乳房照射は必要か

 日本 <推奨グレード:A>


早期乳がん (Staget, II) に対する乳房温存術後は乳房照射が推奨される

 米国 <推奨グレード:A>


早期乳がん (I期, II期) では、乳房照射が推奨されるが70歳以下の女性で低リスク (悪性度) であれば除外される場合がある

2 乳房温存術後放射線治療の適切な照射法はどのようなものか

2-a 照射法として全乳房照射が勧められるか


 日本 <推奨グレード:A>

全乳房照射が推奨される


 米国 <推奨グレード:A>

全乳房照射が推奨される

2-b 適切な線量・分割はどのようなものか


 日本 <推奨グレード:B>

全乳房に対して1回線量1.8~2.0Gy、総線量45~50.4Gy/4.5~5.5週の照射が推奨される


 米国 <推奨グレード:B>

一回線量1.8~2.0 Gy、4.5~5.5週で総線量45~50.4 Gyの全乳房照射が推奨される。もう一つの方法として、3週で40~42.5 Gyの分割照射後、高齢女性には12.5 Gy照射を考慮すべきである

2-c 腫瘍床に対するブースト照射は有用か

 日本 <推奨グレード:B>


腫瘍床に対するブースト照射は乳房内再発を減少させるので有用である

 米国 <推奨グレード:B>


リンパ血管浸潤、広範なDCIS、リンパ節転移がない患者で十分な切除断端が得られていない場合、多くの女性にブースト照射を考慮すべきである。最小腫瘍床線量は>50 Gyにすべきである

3 早期乳がんにおいて乳房温存術後のリンパ節領域に対する照射は有用か

3-a 腋窩リンパ節領域に対する照射は腋窩郭清に代わり得るか


 日本 <推奨グレード:C>

腋窩郭清と腋窩照射は生存率に関して同等である。腋窩制御に関しては腋窩郭清が優れているため、腋窩照射を腋窩郭清に代わるものとして積極的には推奨できない


 米国 <推奨グレード:C>

腋窩の郭清により予後に関する情報を提供し、腋窩を保持する。予後に関する情報が有用でない場合、臨床的腋窩陰性転移例では腋窩照射法を考慮すべきである

3-b 腋窩リンパ節郭清後の腋窩リンパ節領域に対する照射は有用か


 日本 <推奨グレード:D>

腋窩リンパ節が十分に郭清できた症例に対する術後腋窩照射は行うべきではない


 米国 <推奨グレード:C>

DCISの乳房温存手術後、再発の約半数は浸潤癌である

3-c 鎖骨上窩リンパ節領域に対する予防照射は有用か


 日本 <推奨グレード:C>

4個以上の腋窩リンパ節転移陽性例に対しては、鎖骨上窩領域の照射が有用である可能性があるが、推奨する十分な根拠がない


 米国 <推奨グレード:B>

鎖骨上リンパ節の照射は、4個以上の腋窩リンパ節転移がある患者に適応となる

3-b 腋窩リンパ節郭清後の腋窩リンパ節領域に対する照射は有用か

 日本 <推奨グレード:C>


乳房温存療法例における胸骨傍リンパ節領域の再発は稀であり、照射を推奨する根拠がない

 米国 <推奨グレード:C>


乳房内リンパ節の照射は、極めて高リスクのリンパ節転移患者で考慮すべきであるが、生存効果はわずかと考えられ放射線療法を併用する

4 乳房温存術後の化学療法と照射のタイミングは

4-a 照射と化学療法の最適な順序は


 日本 <推奨グレード：B>

照射と化学療法は、どちらを先行させても予後に影響しない


 米国 <推奨グレード：B>

第一選択として放射線療法、あるいは化学療法のどちらをしても、予後に影響はない

4-b 照射はいつ始めるべきか

 日本 <推奨グレード：C>


術後化学療法の有無にかかわらず、照射をいつ始めるべきかについての根拠は十分でない

 米国 <推奨グレード：C>


放射線療法は、浸潤癌に対する化学療法の予定が全くない場合の外科手術後3～8週以内、DCISの術後12週以内、化学療法後の3～8週以内に開始すべきである。正確な実施時期に関するデータは殆どない

非浸潤性乳管癌（DCIS）に対する乳房温存術後放射線治療

5 DCIS に対して乳房温存術後に照射は必要か


 日本 <推奨グレード：A>

DCIS に対する乳房温存術後には、照射が必要である

 米国 <推奨グレード：A>

局所治療に関して、DCIS の乳房温存手術後の乳房照射は、多くの患者に有効であるが生存率の向上には寄与しない。極めて小さな低悪性度の DCIS で照射の省略が可能な一部の患者には広範な切除を行う事が考えられる

6 乳房温存術後に照射を省略できる DCIS はどのような症例か


 日本 <推奨グレード：C>

DCIS に対する乳房温存術後に照射を省略できる症例に関する十分な情報は揃っていない


 米国 <推奨グレード：B>

局所治療に関して、DCIS の乳房温存手術後の乳房照射は、多くの患者に有効であるが生存率の向上には寄与しない。極めて小さな低悪性度の DCIS で照射の省略が可能な一部の患者には広範な切除を行う事が考えられる

7 DCIS の乳房温存療法における局所再発危険因子にはどのようなものがあるか


 日本 <推奨グレード：B>

局所再発に関する病理組織学的因子は comedo 型、高度核異型あるいは低分化型、切除断端陽性であり、患者側因子は若年者である


 米国 <推奨グレード：B>

局所再発の組織病理学的因子として挙げられるのは、高悪性度、comedo型、切除縁が腫瘍に近い切除断端陽性、腫瘍径である

8 DCIS に対する乳房温存療法後の局所再発形式は

 日本 <推奨グレード：B>


DCIS に対する温存療法後の再発では、約半数が浸潤癌として再発する

 米国 <推奨グレード：B>

DCIS の乳房温存手術後、再発の約半数は浸潤癌が原因である


乳房温存術後放射線治療—その他

9 乳房温存療法において照射が禁忌となる症例はどのようなものか

 日本 <推奨グレード：D>


【絶対的禁忌】妊娠中、または患側乳房、胸壁への照射の既往がある症例

【相対禁忌】背臥位にて患側上肢を挙上できない症例
膠原病のうち、強皮症や全身性紅斑性狼瘡（SLE）を合併している症例


 米国 <推奨グレード：B>

【絶対禁忌】妊娠中、同一部位への照射の既往、強皮症

10 乳房温存療法における照射は整容性に影響を与えないか

 日本 <推奨グレード：C>

全乳房照射が整容性に与える影響は軽度である。ブースト照射は短期的には整容性を下げるが、長期的には影響を与えない。


 米国 <推奨グレード：C>

整容性に影響する因子：手術範囲、乳房の大きさ、線量均一性、ブースト照射の施行、一回線量。線維と毛細血管拡張症が後に生じる事がある


進行乳がんに対する乳房切除後放射線治療

11 乳房切除後の照射は推奨されるか

11-a 胸壁制御率を向上させるか


 日本 <推奨グレード：A>

腋窩リンパ節転移4個以上の症例では乳房切除術後の照射は胸壁制御率を向上させる


 米国 <推奨グレード：A>

乳房切除術後照射により局所領域制御率の改善がみられるのは、4個以上の腋窩リンパ節陽性患者、T3・T4の癌患者、切除断端陽性患者、およびおそらく切除したリンパ節脈に対し陽性率が高い1～3個のリンパ節転移の場合、あるいは高度脈管浸潤を伴う場合も可能性がある

11-b 生存率を向上させるか


 日本 <推奨グレード：B>

腋窩リンパ節転移4個以上など胸壁再発の危険性が高い症例では、適切な全身療法に乳房切除術後の照射を加えることで生存率が向上する


 米国 <推奨グレード：B>

乳房切除術後照射により局所制御率の改善がみられるのは、4個以上の腋窩リンパ節陽性患者、T3・T4の癌患者、おそらく1～3個のリンパ節陽性も可能性がある

11-c 適応は何か

 日本 <推奨グレード：->

腋窩リンパ節転移4個以上の症例では乳房切除術後の照射が勧められる

 米国 <推奨グレード：B>

4個以上の腋窩リンパ節陽性、T3・T4の原発癌、1～3個のリンパ節転移がありそれが摘出リンパ節数以上を占める場合、25%以下の転移と広範な脈管浸潤のある場合も可能性がある

12 乳房切除術後放射線治療の適切な照射法は


12-a 適切な照射野は

 日本

<推奨グレード：A> 胸壁を含めることが強く勧められる

<推奨グレード：B> 鎖骨上窩を含めることが勧められる

<推奨グレード：C> 胸骨傍リンパ節を含めることが多いか、推奨するだけの十分な根拠はない


 米国

<推奨グレード：A> 胸壁

<推奨グレード：B> リンパ節陽性患者の鎖骨上リンパ節

<推奨グレード：C> 腋窩リンパ節転移がある、内側に位置する癌の胸骨傍リンパ節

12-b 適切な線量・分割は


 日本 <推奨グレード:C>

照射線量や1回線量などに関し十分な情報は揃っていない


 米国 <推奨グレード:C>

乳房温存手術と同様、分割照射が考慮されるべきである

13 術前化学療法が行われた場合に術後照射は有用か


 日本 <推奨グレード:B>

局所進行癌に対して術前化学療法が行われた症例の多くでは術後照射を行うことが勧められる


 米国 <推奨グレード:A>

局所的な進行癌に対し術前化学療法を受けた患者はすべて、奏効の緯度にかかわらず術後照射を受けるべきである

14 乳房切除術後の治療法として、化学療法と照射を行う適切な順序は

 日本 <推奨グレード:C>


乳房切除術後に全身療法と照射とのどちらを先行すべきかの十分な情報は揃っていない

 米国 <推奨グレード:B>


乳房切除術後照射は、化学療法の至通用線量を確実に投与するため化学療法後に行われるべきである

15 乳房切除術後乳房再建と術後照射の併用は安全か

15-a 乳房切除術後乳房再建と術後照射の適切な順序は

 日本 <推奨グレード:C>

乳房再建術と術後照射の適切な順序に関して十分な情報はない


 米国 <推奨グレード:C>

実施時期に関してレベルIのエビデンスは存在しない。各施設の動向によると、照射後にTRAMフラップを行うことが多い

15-b 照射野にプロテーゼが含まれても安全か

 日本 <推奨グレード:C>


照射野にプロテーゼが含まれるような照射が安全かどうかは不明である

 米国 <推奨グレード:B>


人工乳房によって線量に支障は出ないが、照射計画を複雑にすると考えられる

有害事象

16 乳がん術後の照射により二次癌や対側乳がんは増加しないか


 日本 <推奨グレード:A>

照射による二次癌や対側乳がんは増加するが絶対数は極めて稀であり、乳がん術後の照射の有用性に影響を及ぼさない


 米国 <推奨グレード:A>

照射後、二次癌または対側癌の発生頻度は増加するが、このような症例の絶対数は極めてわずかで、乳がんの外科手術後、照射の有効性はゆるがない

17 乳がん術後の照射の際にみられる有害事象は許容範囲内か

 日本 <推奨グレード:C>


乳がん術後の照射の際にはほぼ全例に軽度の皮膚炎がみられるが、ほかの有害事象の頻度は低く許容範囲内である

 米国 <推奨グレード:A>

有害事象には、皮膚炎、乳房浮腫、線維化、胸筋の線維化、肋骨骨折、間質性肺炎、心筋梗塞、二次性悪性腫瘍が含まれる。最初の二つの有害事象のみ、よく見られるものであり、通常は軽度で治療の対象とならない。その他の有害事象は稀かあっても無症候性である

転移に対する放射線治療

18 乳がんによる骨転移に対して放射線治療は有用か

 日本

<推奨グレード:A> 骨転移による疼痛緩和に放射線治療は有用である


<推奨グレード:C> 総線量や分割方法については十分確立していない

 米国


<推奨グレード:A> 骨転移に対する放射線療法は、疼痛軽減に極めて有効である

<推奨グレード:A> 限定骨照射、または広範な場合は、多分割照射法が疼痛軽減に等しく有効である

19 乳がん脳転移に対して放射線治療は有用か

 日本 <推奨グレード:B>

乳がん脳転移に対しては放射線治療が有用である

 米国 <推奨グレード:A>

乳がんによる脳転移の症状は、全脳照射または部分的な照射法を用いて緩和される

2005 年非浸潤性乳管がん 診断状況に関するアンケート結果

The results of a questionnaire survey on circumstances
where ductal carcinoma in situ (DCIS) is diagnosed (2005)

Oct.15

NPO 法人 日本乳がん情報ネットワーク

Non-profit organization Japan Comprehensive Cancer Network, Breast (JCCNB)

Table of Contents

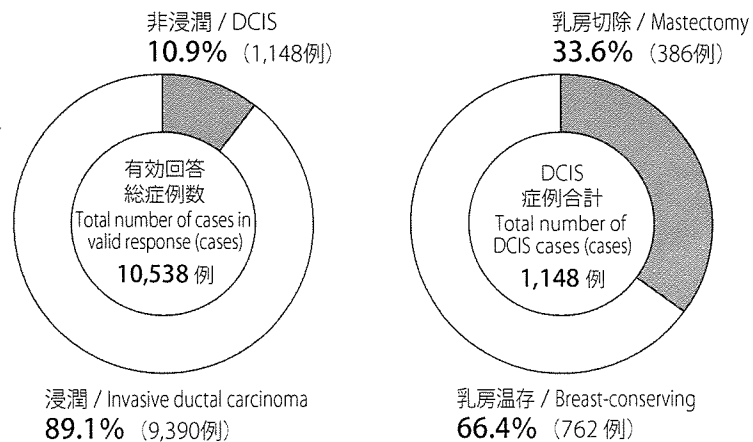
実施概要	3
Brief Outline of the Questionnaire Survey	
アンケート結果集計	3
Questionnaire Survey Results	
高齢者の治療症例一覧	6
List of Treatment Cases of Aged Persons	
リンパ節切除の治療症例一覧	9
List of Treatment Cases of Lymphadenectomy	
転移患者の治療症例一覧	12
List of Treatment Cases of Patients with Metastasis	
JCCNB 実施アンケート総症例一覧 (地域別)	13
List of Cases in the JCCNB Questionnaire Survey (by districts)	

参 考

NPO 法人日本乳がん情報ネットワークと乳癌カンファレンスメンバー施設による、2005 年非浸潤性乳管がん診断状況に関するアンケート結果

Reference

The results of a questionnaire survey on circumstances where ductal carcinoma in situ (DCIS) is diagnosed (2005) conducted by non-profit organization Japan Comprehensive Cancer Network, Breast (JCCNB) and the member organizations of Breast Cancer Conference



実施事務局 Secretariat conducted the survey	総計 Total number of cases	非浸潤性乳管がん症例数 / DCIS Cases		
		合計 Total	乳房切除 Mastectomy	乳房温存 Breast-conserving
NPO 法人日本乳がん情報ネットワーク NPO Japan Comprehensive Cancer Network, Breast (JCCNB)				
施設発送 108 Questionnaire sent to organizations 有効回答 50 (46.29%) Valid response	7,987	840	294	546
乳癌カンファレンスメンバー施設 Member organizations of Breast Cancer Conference	2,551	308	92	216
合 計 / Total	10,538	1,148	386	762

NPO 法人 日本乳がん情報ネットワーク実施 2005 年非浸潤性乳管がん診断状況に関するアンケート結果

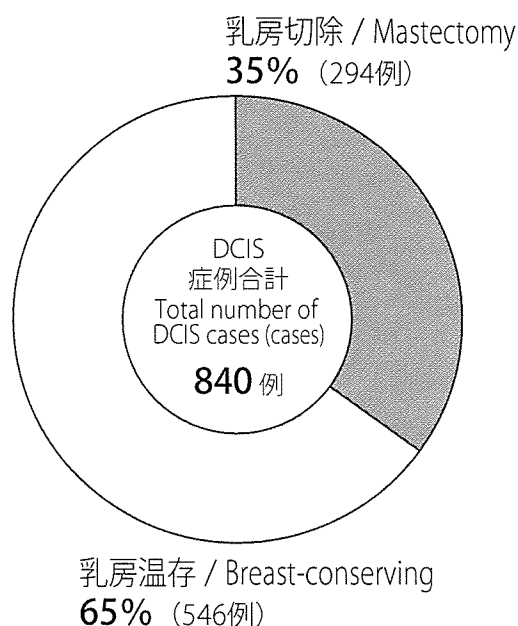
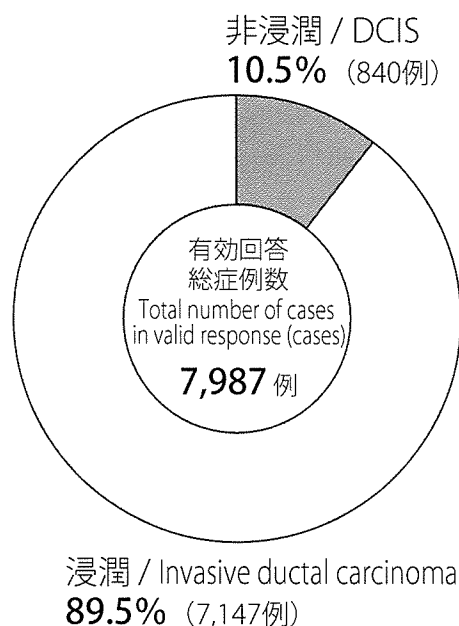
The results of a questionnaire survey on circumstances where ductal carcinoma in situ (DCIS) is diagnosed (2005) conducted by non-profit organization Japan Comprehensive Cancer Network, Breast (JCCNB)

実施概要 Brief Outline of the Questionnaire Survey

アンケート実施期間	平成 17 年 1 月～平成 17 年 12 月
有効回答数	50 施設/施設発送：108 (46.29%)
総症例数	7,987 例
非浸潤性乳管がん症例数	840 例 (乳房温存 546 例、乳房切除 294 例)
Survey period	January to December, 2005
Number of valid response	50 organizations / Questionnaire sent to organizations 108(46.29%)
Total number of cases	7,987 cases
Total number of DCIS cases	840 cases (546 cases of breast-conserving, 294 cases of mastectomy)

アンケート結果集計 Questionnaire Survey Results

非浸潤癌の割合	総症例数	7,987 例
	浸潤	7,147 例 (全体の 89.5%)
	非浸潤	840 例 (全体の 10.5%)
	乳房切除	294 例 (非浸潤の 35%)
Incidence of DCIS	温存	546 例 (非浸潤の 65%)
	Total number of cases	7,987 cases
	Invasive ductal carcinoma	7,147 cases (89.5% out of total cases)
	DCIS	840 cases (10.5% out of total cases)
	Mastectomy	294 cases (35% out of DCIS cases)
	Breast-Conserving	546 cases (65% out of DCIS cases)



平均年齢

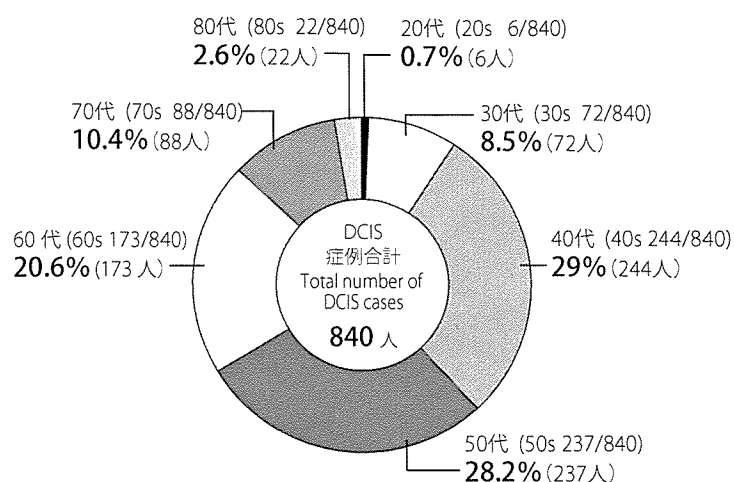
非浸潤	54.2 才 (年齢合計 :45,504 / 840 人)
乳房切除	54.7 才 (年齢合計 :15,986 / 292 人)
	※ 294 例のうち、2 例年齢不明
温 存	54.1 才 (年齢合計 :29,613 / 546 人)

Average age

DCIS	54.2 (Cumulative total of patents' age:45,504/840)
Mastectomy	54.7 (Cumulative total of patents' age:15,986/292)
	* Of 294 cases, two cases don't specify the patients' age
Breast-conserving	54.1 (Cumulative total of patents' age:29,613/546)

年齢別

20代	6人 / 840人	非浸潤の 0.7%
30代	72人 / 840人	非浸潤の 8.5%
40代	244人 / 840人	非浸潤の 29.0%
50代	237人 / 840人	非浸潤の 28.2%
60代	173人 / 840人	非浸潤の 20.6%
70代	88人 / 840人	非浸潤の 10.4%
80代	22人 / 840人	非浸潤の 2.6%



Breakdown of ages

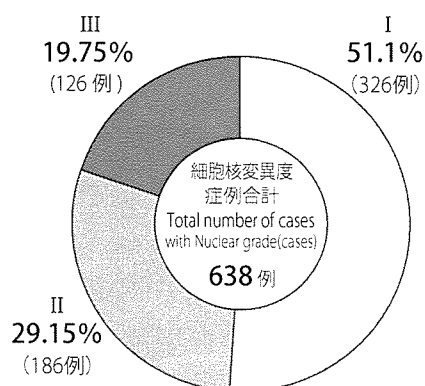
20s	6/840	0.7% out of DCIS cases
30s	72/840	8.5% out of DCIS cases
40s	244/840	29.0% out of DCIS cases
50s	237/840	28.2% out of DCIS cases
60s	173/840	20.6% out of DCIS cases
70s	88/840	10.4% out of DCIS cases
80s	22/840	2.6% out of DCIS cases

細胞核異型度

I	326 人	本合計の 51.1%
II	186 人	本合計の 29.15%
III	126 人	本合計の 19.75%
合計	638 人	

Nuclear Grade

I	326	51.1% out of nuclear grade cases
II	186	29.15% out of nuclear grade cases
III	126	19.75% out of nuclear grade cases
合計	638	



発生領域 Primary site

単発 Focal

領域 Site	患者数 Number of patients	総症例数に対する割合 Proportion to total number of cases	非浸潤総数に対する割合 Proportion to total number of DCIS cases
A	120	1.5%	14.3%
B	56	0.7%	6.7%
C	296	3.7%	35.2%
D	84	10.5%	10.0%
E	15	0.2%	1.8%

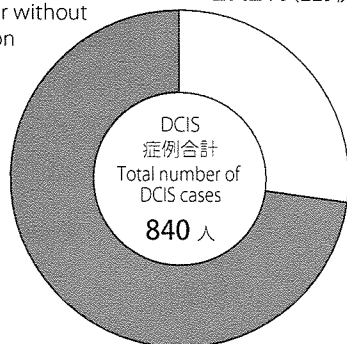
多発 Multifocal

発生領域数 Number of induction (sites)	非浸潤総数に対する割合 Proportion to total number of DCIS cases	平均年齢 Average age	
2 領域	17.6% (147 人)	温存 / Breast-conserving (85 人)	51
		乳房切除 / Mastectomy (62 人)	52
3 領域	2.0% (17 人)	温存 / Breast-conserving (4 人)	68
		乳房切除 / Mastectomy (13 人)	46
4 領域	0.8% (7 人)	温存 / Breast-conserving (0 人)	-
		乳房切除 / Mastectomy (7 人)	54

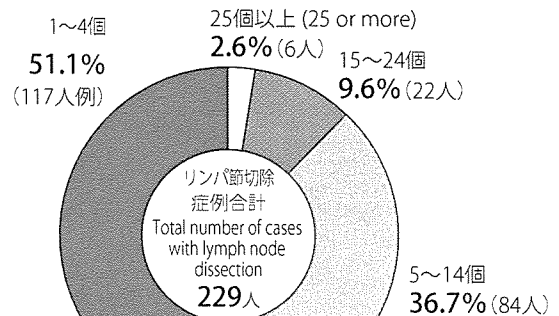
リンパ節切除 Lymph node dissection

郭清数 Number of dissection	温存 Breast-conserving	乳房切除 Mastectomy	合計 Total	リンパ節切除症例数に対する割合 Proportion to the number of cases with lymph node dissection	
				人数	割合
30 or more	0 人	1 人	1 人	6 人	0.7%
25 ~ 29	2 人	3 人	5 人		
20 ~ 24	5 人	3 人	8 人	22 人	2.6%
15 ~ 19	3 人	11 人	14 人		
10 ~ 14	13 人	21 人	34 人	84 人	10.0%
5 ~ 9	24 人	26 人	50 人		
1 ~ 4	72 人	45 人	117 人	117 人	13.9%
その他 / Other	427 人	184 人	611 人	611 人	72.8%
合計 / Total	546 人	294 人	840 人		

センチネルリンパ節生検
あるいは郭清せず
Sentinel lymph node
biopsy or without
dissection
72.8%
(611例)



リンパ節切除
Lymph node dissection
27.2% (229例)



高齢者（65才以上）の治療症例 Treatment Cases of Aged Persons (65 years of age or older)

80代	20人（切除9名、温存11名）
70代	88人（切除37名、温存51名）
60代（65才以上）	79人（切除31名、温存47名）
合計	187人
80s	20 (9 Mastectomy and 11 Breast-conserving)
70s	88 (37 Mastectomy and 51 Breast-conserving)
60s(65 or older)	79(31 Mastectomy and 47 Breast-conserving)
Total	187

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 / tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	郭清 lymph node dissection	
1	88	乳房切除 / mastectomy	E	CD	0 × 0	II	no	0 SNL1	-
2	86	温存 / breast-conserving	C	C	30 × 28	-	no	0	negative
3	86	温存 / breast-conserving	E	-	8 × 6	I	no	0	negative
4	86	温存 / breast-conserving	C	C	不明	uncertainty	no	0	negative
5	85	温存 / breast-conserving	D	D	25 ×	I	no	0	negative
6	84	温存 / breast-conserving	B	B	12 × 8	I	no	0	negative
7	84	乳房切除 / mastectomy	D	D	× 35	uncertainty	no	0	negative
8	83	温存 / breast-conserving	BDE	BDE	35 × 20	I	no	0	negative
9	82	乳房切除 / mastectomy	A	A	13 ×	I	no	0	negative
10	82	乳房切除 / mastectomy	AC	-	15 × 14	I	no	0	-
11	81	温存 / breast-conserving	A	A	12 × 9	I	no	0	negative
12	81	温存 / breast-conserving	CD	CD	20 × 14	I	no	SLNB 4	negative
13	81	温存 / breast-conserving	B	B	68 ×	I	no	0	positive
14	81	温存 / breast-conserving	C	C	10 × 7	-	no	0	positive
15	81	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 40	III	no	11	negative
16	80	温存 / breast-conserving	-	-	29 × 24	I	-	0	negative
17	80	乳房切除 / mastectomy	C	C	40 ×	II	no	0	negative
18	80	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 × 25	III	no	6	negative
19	80	乳房切除 / mastectomy	-	-	10 × 10	III	no	2	negative
20	80	乳房切除 / mastectomy	A	A	70 × 25	-	yes	0	negative
21	79	温存 / breast-conserving	C	C	17 × 9	uncertainty	no	3	negative
22	79	温存 / breast-conserving	C	C	8 × 3	I	-	SLNB 3	negative
23	79	温存 / breast-conserving	D	D	13 ×	I	no	0	negative
24	78	乳房切除 / mastectomy	C	C	18 × 15	-	no	2	negative
25	78	乳房切除 / mastectomy	C	C	15 × 15	II	no	1	negative
26	77	温存 / breast-conserving	C	C	27 × 24	I	no	0	negative
27	77	温存 / breast-conserving	D	D	43 × 24	II	-	0	positive
28	77	温存 / breast-conserving	A	A	40 × 30	II	no	0	negative
29	77	温存 / breast-conserving	-	-	16 × 11	I	no	2	negative
30	77	温存 / breast-conserving	B	B	× 17	uncertainty	no	0	negative
31	77	温存 / breast-conserving	C	C	× 8	I	no	16	negative
32	76	温存 / breast-conserving	D	D	4 × 4	I	no	0	negative
33	76	温存 / breast-conserving	C	C	27 × 23	II	no	0	negative
34	76	温存 / breast-conserving	DEC	DEC	25 × 5	II	no	0	negative
35	76	温存 / breast-conserving	B	B	20 × 16	II	-	0	positive
36	76	温存 / breast-conserving	C	C	60 × 35	I	no	0	positive
37	76	温存 / breast-conserving	D	D	25 × 7	I	no	0	negative
38	76	温存 / breast-conserving	A	A	10 × 10	-	no	0	negative
39	76	温存 / breast-conserving	-	-	45 × 40	I	no	4	negative
40	76	温存 / breast-conserving	-	-	20 × 10	-	no	4	negative
41	76	温存 / breast-conserving	-	-	2 × 5	I	-	0	negative
42	76	温存 / breast-conserving	E	E	27 × 25	-	-	0	negative
43	75	温存 / breast-conserving	AC	AC	5 × 5	I	no	SLNB6	negative
44	75	温存 / breast-conserving	C	C	55 × 42	II	no	0	positive
45	75	温存 / breast-conserving	C	C	15 × 10	I	不明	0	negative
46	75	温存 / breast-conserving	CD	CD	8 × 8	uncertainty	no	OSLN1	negative
47	75	乳房切除 / mastectomy	A	A	65 × 25	II	no	14	negative
48	75	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	50 × 20	II	no	19	negative
49	75	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 ×	I	no	0	negative
50	75	乳房切除 / mastectomy	B	B	11 × 8	I	no	0	negative
51	74	温存 / breast-conserving	C	C	6	I	no	0	negative
52	74	温存 / breast-conserving	A	A	6 × 4	-	no	3	negative
53	74	温存 / breast-conserving	C	C	0.6 × 0.6	I	no	0	negative
54	74	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 20	I	no	7	negative
55	74	温存 / breast-conserving	D	D	5 ×	uncertainty	no	0 SNL2	negative
56	74	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	11 × 9 8.5 × 8	I	no	-	negative
57	74	乳房切除 / mastectomy	D	D	16 × 25	I	no	14	-
58	74	乳房切除 / mastectomy	ABCD	ABCD	60 × 60 MRI	I	no	0 SLNB	-
59	74	乳房切除 / mastectomy	D	D	40 × 40	-	no	4	negative
60	73	温存 / breast-conserving	C	C	14 × 1 0	I	no	0	negative
61	73	温存 / breast-conserving	BD	BD	1 0 ×	I	no	OSCN1	negative

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 / tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	部溝 lymph node dissection	
62	73	温存 / breast-conserving	D	D	10 × 9	I	no	3	negative
63	73	温存 / breast-conserving	D	D	× 13	III	no	0	negative
64	73	乳房切除 / mastectomy	-	-	90 × 55	II	-	0	negative
65	73	乳房切除 / mastectomy	C	C	45 × 30 palpation	II	no	0 SLNB	-
66	73	乳房切除 / mastectomy	-	-	48 × 28	II	no	6	negative
67	73	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 20	uncertainty	no	0	negative
68	73	乳房切除 / mastectomy	-	CD	-	II	no	0 SNL	negative
69	72	温存 / breast-conserving	CD	CD	10 × 8	I	no	SLNB7	negative
69	72	温存 / breast-conserving	CD	CD	10 × 8	I	no	SLNB7	negative
70	72	温存 / breast-conserving	AB	B	20 × 17	-	no	0	negative
71	72	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 13	III	-	0	negative
72	72	温存 / breast-conserving	A	A	25 × 22 VS	II	no	0 SLNB	negative
73	72	温存 / breast-conserving	AB	AB	4 ×	-	no	2	negative
74	72	温存 / breast-conserving	-	-	5 × 32	I	no	2	negative
75	72	温存 / breast-conserving	-	C	-	I	no	0 SNL	negative
76	72	乳房切除 / mastectomy	C	C	9 × 9	II	no	1	negative
77	72	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	43 × 46 MRI	I	no	0 SLNB	-
78	72	乳房切除 / mastectomy	E	E	非触知	III	no	0 SLNB	-
79	72	乳房切除 / mastectomy	C	C	35 × 25 palpation	III	no	0 SLNB	-
80	72	乳房切除 / mastectomy	C	C	35 × 25	II	no	1	negative
81	72	乳房切除 / mastectomy	BD	BD	30 × 20	I	no	0 SNB	negative
82	72	乳房切除 / mastectomy	C	C	1.4 × 1.4	不明	no	0 SLN3	negative
83	72	乳房切除 / mastectomy	E	CD	25 × 25	II	no	0 SNL2	-
84	72	乳房切除 / mastectomy	E	-	36 × 20	I	yes	0	negative
85	71	温存 / breast-conserving	C	C	5 × 4	I	no	OSLN8	negative
86	71	温存 / breast-conserving	C	C	7 ×	I	no	1	negative
87	71	温存 / breast-conserving	B	B	56 × 39	I	no	0	negative
88	71	温存 / breast-conserving	A	A	2 × 2	-	no	OBBSNB	negative
89	71	温存 / breast-conserving	D	D	1.5 ×	I	no	14	positive
90	71	温存 / breast-conserving	A	A	18 × 15	III	no	20	negative
91	71	乳房切除 / mastectomy	-	-	40 × 20	II	no	2	negative
92	71	乳房切除 / mastectomy	C	C	65 × 45	III	no	0 SLNB	negative
93	71	乳房切除 / mastectomy	C	-	35 × 20	II	no	10	negative
94	70	温存 / breast-conserving	C	C	20 × 18	II	no	23	negative
95	70	温存 / breast-conserving	-	-	18 × 10	I	-	0	positive
96	70	温存 / breast-conserving	B	B	15 × 12 palpation	I	no	0 SLNB	negative
97	70	温存 / breast-conserving	AB	AB	18 × 11	II	no	9	negative
98	70	温存 / breast-conserving	C	C	× 10	III	no	13	negative
99	70	乳房切除 / mastectomy	A	A	35 × 25	I	no	1	negative
100	70	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 ×	I	no	0	negative
101	70	乳房切除 / mastectomy	A	A	38 ×	III	no	0	negative
102	70	乳房切除 / mastectomy	E	E	25 × 25 palpation	I	no	0	-
103	70	乳房切除 / mastectomy	A	A	9 × 5 VS	I	no	0 SLNB	-
104	70	乳房切除 / mastectomy	C	C	11 × 8 VS	I	no	0 SLNB	-
105	70	乳房切除 / mastectomy	C	C	29 ×	-	no	0	negative
106	70	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	55 × 24	I	no	0	negative
107	70	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	70 × 55	II	no	0/4	negative
108	70	乳房切除 / mastectomy	D	D	× 30	III	no	18	negative
109	69	温存 / breast-conserving	C	C	11 × 3	-	no	SLNB 2	negative
110	69	温存 / breast-conserving	ACE	ACE	60 × 55	II	no	0	positive
111	69	温存 / breast-conserving	C	C	非触知	I	no	0 SLNB	positive
112	69	温存 / breast-conserving	C	C	38 × 50	I	no	0	negative
113	69	温存 / breast-conserving	A	A	6 × 6	II	no	0	negative
114	69	温存 / breast-conserving	C	C	2.3 × 1.8	I	no	0	-
115	69	温存 / breast-conserving	B	B	× 28	III	no	0 SNL1	positive
116	69	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 48	不明	no	0	negative
117	69	温存 / breast-conserving	A	A	20 × 10	I	no	0	negative
118	68	温存 / breast-conserving	C	C	7 × 7	I	no	3	negative
119	68	温存 / breast-conserving	A	-	30 × 21	II	-	0	positive
120	68	温存 / breast-conserving	C	C	20 × 15	I	no	2	negative
121	68	温存 / breast-conserving	C	C	55 ×	II	no	0	negative
122	68	温存 / breast-conserving	-	-	4 × 7	I	no	5	negative
123	68	温存 / breast-conserving	-	-	65 × 22	I	no	5	positive
124	68	温存 / breast-conserving	B	B	3 × 3	I	不明	0	negative
125	68	温存 / breast-conserving	C	-	3 × 3	I	no	0	negative
126	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	17 × 14 の範囲	II	no	0	negative
127	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 50	-	no	2	negative
128	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 80	-	no	1	negative
129	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	10 × 10 VS	I	no	0 SLNB	-
127	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 50	-	no	2	negative
128	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 80	-	no	1	negative
129	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	10 × 10 VS	I	no	0 SLNB	-
130	68	乳房切除 / mastectomy	A	A	45 × 2	I	no	7	negative
131	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 50	不明	no	23	negative
132	68	乳房切除 / mastectomy	B	B	35 × 30	I	不明	0	negative
133	67	温存 / breast-conserving	C	C	5 × 5	不明	no	4	negative
134	67	温存 / breast-conserving	C	C	不明確	I	no	0	positive
135	67	温存 / breast-conserving	C	C	15	I	no	0	negative

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 / tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	郭清 lymph node dissection	
136	67	温存 / breast-conserving	AB	AB	15 × 10	III	no	0	negative
137	67	温存 / breast-conserving	C	C	12 × 11(2ヶ所)	-	no	0	negative
138	67	温存 / breast-conserving	C	C	16 × 7	-	no	7BTA ×	negative
139	67	温存 / breast-conserving	BD	BD	10 × 9	II	no	0	negative
140	67	温存 / breast-conserving	C	C	11 × 10	III	no	0 SLN2	positive
141	67	温存 / breast-conserving	BD	-	15 × 12	I	no	0	negative
142	67	温存 / breast-conserving	B	B	20 × 20	-	no	0	negative
143	67	乳房切除 / mastectomy	A	A	10 × 7	III	no	OSLN22	negative
144	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	60 × 30	II	no	0	negative
145	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 × 25	II	no	11	negative
146	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	8 × 5	II	no	0	negative
147	67	乳房切除 / mastectomy	E	E	85 ×	II	no	0	negative
148	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 20	uncertainty	no	33	negative
149	66	温存 / breast-conserving	B	B	10 × 8	I	no	8	negative
150	66	温存 / breast-conserving	A	A	10 × 10	-	no	0	positive
151	66	温存 / breast-conserving	A	A	36 × 20	III	no	0	positive
152	66	温存 / breast-conserving	C	C	55 ×	-	no	2	negative
153	66	温存 / breast-conserving	A	A	15 × 12	I	no	0	negative
154	66	温存 / breast-conserving	C	C	12 × 11	I	no	6	negative
155	66	温存 / breast-conserving	C	C	× 8	uncertainty	no	0	negative
156	66	温存 / breast-conserving	D	D	8 × 8	II	no	0 SNL1	negative
157	66	乳房切除 / mastectomy	AE	AE	20 × 15	I	no	15	negative
158	66	乳房切除 / mastectomy	C	C	25 × 25	II	no	11	negative
159	66	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	65 ×	I	no	0	negative
160	66	乳房切除 / mastectomy	C	C	6 × 5 VS	II	no	0 SLNB	-
161	66	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	30 × 30	I	no	0	negative
162	66	乳房切除 / mastectomy	-	-	48 × 35	II	no	5	negative
163	66	乳房切除 / mastectomy	A	A	20 ×	uncertainty	no	0 SNL2	negative
164	66	乳房切除 / mastectomy	C	-	石灰分のみ	-	no	0	negative
165	65	温存 / breast-conserving	C	C	14 × 12	I	no	7	positive
166	65	温存 / breast-conserving	C	C	5 × 3	I	no	0	positive
167	65	温存 / breast-conserving	C	C	5 ×	II	no	0	negative
168	65	温存 / breast-conserving	E	E	非触知	I	no	0 SLNB	negative
169	65	温存 / breast-conserving	AC	AC	-	-	no	1	negative
170	65	温存 / breast-conserving	C	C	16 × 13	II	no	0	negative
171	65	温存 / breast-conserving	A	A	17 × 16	II	no	0	negative
172	65	温存 / breast-conserving	AC	AC	60 × 44	I	no	0	positive
173	65	温存 / breast-conserving	A	A	3 × 2	I	no	0	negative
174	65	温存 / breast-conserving	B	B	8 × 5	-	no	0	negative
175	65	温存 / breast-conserving	A	A	9 × 3	-	no	0	negative
176	65	温存 / breast-conserving	A	A	10 ×	III	no	0 SLNB	negative
177	65	温存 / breast-conserving	A	A	50 ×	II	no	0 SLNB	negative
178	65	温存 / breast-conserving	D	D	27 × 23	-	no	0	negative
179	65	乳房切除 / mastectomy	AD	AD	15 × 10 10 × 10	II	no	10	negative
180	65	乳房切除 / mastectomy	C	C	40 × 20	I	no	4	negative
181	65	乳房切除 / mastectomy	C	C	7 × 4	-	no	センチネル 3	negative
182	65	乳房切除 / mastectomy	C	AC	11.8 × 9.3	I	no	0	negative
183	65	乳房切除 / mastectomy	-	-	18 × 20	-	no	5	negative
184	65	乳房切除 / mastectomy	D	D	× 10	I	no	0	negative
185	65	乳房切除 / mastectomy	C	C	60 ×	III	no	0 SLNB	negative
186	65	乳房切除 / mastectomy	A	A	50 × 40	III	no	0 SLNB	negative
187	65	乳房切除 / mastectomy		C	-	III	no	0 SNL	negative

リンパ節切除の症例一覧 List of Treatment Cases of Lymphadenectomy

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 / tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	郭清 dissections	
1	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 20	uncertainty	no	33	negative
2	57	温存 / breast-conserving	E	E	55 × 12	II	no	28	negative
3	58	乳房切除 / mastectomy	D	D	80 × 50	III	no	27	negative
4	36	乳房切除 / mastectomy	A	A	× 75	uncertainty	no	27	negative
5	48	温存 / breast-conserving	C	C	× 65	III	no	27	positive
6	46	乳房切除 / mastectomy	D	D	35 × 23	III	no	25	negative
7	70	温存 / breast-conserving	C	C	20 × 18	II	no	23	negative
8	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 50	uncertainty	no	23	negative
9	34	温存 / breast-conserving	B	B	× 37	II	no	23	negative
10	50	温存 / breast-conserving	C	C	× 32	-	no	22	negative
11	43	温存 / breast-conserving	B	B	11 × 10 × 7	I	no	21	negative
12	36	乳房切除 / mastectomy	A	A	118 × 90	II	no	20	negative
13	71	温存 / breast-conserving	A	A	18 × 15	III	no	20	negative
14	38	乳房切除 / mastectomy	A	-	26 × 15	II	2	20	negative
15	75	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	50 × 20	II	no	19	negative
16	58	温存 / breast-conserving	C	C	9 × 8	I	no	19	negative
17	35	乳房切除 / mastectomy	C	C	uncertainty	I	no	18	negative
18	70	乳房切除 / mastectomy	D	D	× 30	III	no	18	negative
19	50	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	40 × 15	I	no	17	negative
20	57	乳房切除 / mastectomy	B	B	× 8	uncertainty	no	17	negative
21	48	乳房切除 / mastectomy	B	B	× 31	II	no	17	negative
22	53	温存 / breast-conserving	D	D	22 × 20	III	no	16	negative
23	53	乳房切除 / mastectomy	-	BD	2.5 × 1.5	I	no	16	negative
24	56	乳房切除 / mastectomy	D	D	50 × 45	III	no	16	negative
25	77	温存 / breast-conserving	C	C	× 8	I	no	16	negative
26	63	乳房切除 / mastectomy	D	D	× 21	III	no	16	negative
27	66	乳房切除 / mastectomy	AE	AE	20 × 15	I	no	15	negative
28	56	乳房切除 / mastectomy	C	CD	33 × 30	I	no	15	negative
29	41	乳房切除 / mastectomy	EC	EC	70 × 40 × 20	I	no	14	negative
30	50	乳房切除 / mastectomy	A	C	30 × 15	II	no	14	negative
31	74	乳房切除 / mastectomy	D	D	16 × 25	I	no	14	-
32	75	乳房切除 / mastectomy	A	A	65 × 25	II	no	14	negative
33	59	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	90 × 80	III	no	14	negative
34	49	乳房切除 / mastectomy	C	C	17 ×	I	no	14	negative
35	71	温存 / breast-conserving	D	D	1.5 ×	I	no	14	positive
36	55	乳房切除 / mastectomy	A	A	15 × 10	I	no	14	negative
37	40	温存 / breast-conserving	A	A	× 33	II	no	14	negative
38	64	乳房切除 / mastectomy	A	A	28 × 26	II	no	13	negative
39	56	温存 / breast-conserving	C	C	70 × 45	-	no	13	negative
40	70	温存 / breast-conserving	C	C	× 10	III	no	13	negative
41	45	温存 / breast-conserving	A	A	× 34	III	no	13	negative
42	42	乳房切除 / mastectomy	A	A	× 65	III	no	13	positive
43	58	温存 / breast-conserving	C	C	17 × 16	I	no	12	negative
44	61	温存 / breast-conserving	C	C	35 × 15	II	no	12	negative
45	33	温存 / breast-conserving	C	C	15 ×	I	no	12	negative
46	61	乳房切除 / mastectomy	-	-	40 × 60	II	no	12	
47	49	温存 / breast-conserving	CD	-	20 × 18	I	no	12	negative
48	66	乳房切除 / mastectomy	C	C	25 × 25	II	no	11	negative
49	35	乳房切除 / mastectomy	B	AC	45 × 40	II	no	11	negative
50	53	温存 / breast-conserving	A	A	35 × 15	-	no	11	negative
51	67	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 × 25	II	no	11	negative
52	47	乳房切除 / mastectomy	D	D	22 ×	I	no	11	positive
53	56	乳房切除 / mastectomy	BD	BD	43 ×	II	no	11	negative
54	50	乳房切除 / mastectomy	C	C	60 ×	uncertainty	no	11	negative
55	81	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 40	III	no	11	negative
56	65	乳房切除 / mastectomy	AD	AD	15 × 10 10 × 10	II	no	10	negative
57	51	乳房切除 / mastectomy	ACD	ABCD	広範囲	II	no	10	negative
58	61	乳房切除 / mastectomy	A	A	12 × 11	I	no	10	negative
59	57	温存 / breast-conserving	C	C	25 × 10	-	no	10	negative
60	61	温存 / breast-conserving	D	D	8 × 8	I	no	10	negative
61	48	温存 / breast-conserving	C	C	× 25	II	no	10	negative
62	71	乳房切除 / mastectomy	C	-	35 × 20	II	no	10	negative
63	34	温存 / breast-conserving	C	C	20 × 18	II	no	9	negative
64	60	乳房切除 / mastectomy	C	C	36 × 15	III	no	9	negative
65	45	温存 / breast-conserving	A	-	15 × 15	II	no	9	negative
66	58	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	20 ×	I	no	9	negative

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 / tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	郭清 dissection	
67	47	乳房切除 / mastectomy	-	-	30 × 60	III	no	9	negative
68	70	温存 / breast-conserving	AB	AB	18 × 11	II	no	9	negative
69	45	乳房切除 / mastectomy	C	AC	20 × 20	I	no	9	-
70	47	温存 / breast-conserving	AC	-	14 × 10	III	no	9	negative
71	66	温存 / breast-conserving	B	B	10 × 8	I	no	8	negative
72	56	乳房切除 / mastectomy	A	A/C	30 × 20	I	no	8	negative
73	59	温存 / breast-conserving	D	D	20 × 20	-	no	8	negative
74	48	温存 / breast-conserving	-	-	8 × 30	II	no	8	positive
75	65	温存 / breast-conserving	C	C	14 × 12	I	no	7	positive
76	43	乳房切除 / mastectomy	A	A	65 × 40	-	有	7	negative
77	43	乳房切除 / mastectomy	C	C	38 × 23	III	no	7	negative
78	61	温存 / breast-conserving	A	-	40 × 10	II	no	7	negative
79	68	乳房切除 / mastectomy	A	A	4.5 × 2	I	no	7	negative
80	40	乳房切除 / mastectomy	-	-	65 × 75	III	no	7	negative
81	74	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 20	I	no	7	negative
82	58	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 5	III	no	7	negative
83	39	温存 / breast-conserving	BD	BD	13 ×	I	no	6	negative
84	40	温存 / breast-conserving	C	C	90 × 15	I	no	6	negative
85	80	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 × 25	III	no	6	negative
86	60	乳房切除 / mastectomy	-	-	65 × 30	I	no	6	negative
87	35	乳房切除 / mastectomy	-	-	50 × 60	-	no	6	negative
88	49	乳房切除 / mastectomy	-	-	60 × 60	III	no	6	negative
89	37	乳房切除 / mastectomy	-	-	5 × 10	-	no	6	negative
90	47	乳房切除 / mastectomy	-	-	38 × 18	I	no	6	negative
91	73	乳房切除 / mastectomy	-	-	48 × 28	II	no	6	negative
92	42	温存 / breast-conserving	-	-	38 × 28	III	no	6	positive
93	50	温存 / breast-conserving	-	-	13 × 12	I	no	6	negative
94	66	温存 / breast-conserving	C	C	12 × 11	I	no	6	negative
95	55	温存 / breast-conserving	D	D	8 × 8	I	no	5	negative
96	63	乳房切除 / mastectomy	-	-	20 × 20	I	no	5	negative
97	54	乳房切除 / mastectomy	-	-	30 × 45	III	no	5	negative
98	62	温存 / breast-conserving	-	-	5 × 10	I	no	5	negative
99	68	温存 / breast-conserving	-	-	4 × 7	I	no	5	negative
100	32	温存 / breast-conserving	-	-	45 × 55	I	no	5	positive
101	64	温存 / breast-conserving	-	-	20 × 45	III	no	5	positive
102	64	温存 / breast-conserving	-	-	70 × 85	I	no	5	positive
103	46	温存 / breast-conserving	-	-	8 × 8	I	no	5	negative
104	47	乳房切除 / mastectomy	-	-	95 × 35	II	no	5	negative
105	36	温存 / breast-conserving	-	-	25 × 40	III	no	5	positive
106	68	温存 / breast-conserving	-	-	65 × 22	I	no	5	positive
107	66	乳房切除 / mastectomy	-	-	48 × 35	II	no	5	negative
108	43	乳房切除 / mastectomy	-	-	28 × 20	III	no	5	negative
109	43	乳房切除 / mastectomy	-	-	70 × 50	I	no	5	negative
110	54	乳房切除 / mastectomy	-	-	22 × 45	III	no	5	negative
111	65	乳房切除 / mastectomy	-	-	18 × 20	-	no	5	negative
112	47	乳房切除 / mastectomy	C	C	× 6	I	no	5	negative
113	67	温存 / breast-conserving	C	C	5 × 5	uncertainty	no	4	negative
114	49	温存 / breast-conserving	B	-	9 × 7	I	no	4	negative
115	44	温存 / breast-conserving	D	D	5 × 5	I	no	4	negative
116	65	乳房切除 / mastectomy	C	C	40 × 20	I	no	4	negative
117	74	乳房切除 / mastectomy	D	D	40 × 40	-	no	4	negative
118	57	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 15	I	no	4	negative
119	37	温存 / breast-conserving	-	-	8 × 14	I	no	4	negative
120	58	乳房切除 / mastectomy	-	-	90 × 65	III	no	4	negative
121	46	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 10	I	no	4	negative
122	63	温存 / breast-conserving	-	-	13 × 20	II	no	4	negative
123	56	乳房切除 / mastectomy	-	-	20 × 28	I	no	4	negative
124	50	温存 / breast-conserving	-	-	30 × 30	I	no	4	positive
125	76	温存 / breast-conserving	-	-	45 × 40	I	no	4	negative
126	53	乳房切除 / mastectomy	-	-	40 × 45	III	no	4	negative
127	76	温存 / breast-conserving	-	-	20 × 10	-	no	4	negative
128	53	温存 / breast-conserving	-	-	15 × 10	I	no	4	negative
129	47	温存 / breast-conserving	-	-	25 × 20	I	no	4	negative
130	61	乳房切除 / mastectomy	-	-	35 × 28	-	no	4	-
131	79	温存 / breast-conserving	C	C	17 × 9	uncertainty	no	3	negative
132	49	乳房切除 / mastectomy	C	C	30 × 25	I	no	3	negative
133	68	温存 / breast-conserving	C	C	7 × 7	I	no	3	negative
134	63	乳房切除 / mastectomy	C	C	54 ×	I	no	3	negative

No.	年齢 age	手術法 surgical technique	発生領域 / primary site		所見 1 / findings 1	所見 2 / findings 2	リンパ節 / lymph node		切除断端 margin status
			画像 image	病理 pathology	最大腫瘍径 tumor size(mm)	細胞核異型度 nuclear size	転移 metastasis	郭清 dissection	
135	50	温存 / breast-conserving	C	C	10 × 10	-	no	3	negative
136	53	乳房切除 / mastectomy	ABCD	ABCD	-	-	no	3	negative
137	45	温存 / breast-conserving	CD	CD	9 ×	-	no	3	positive
138	29	温存 / breast-conserving	D	D	24 ×	-	no	3	positive
139	62	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	5 ×	-	no	3	negative
140	73	温存 / breast-conserving	D	D	10 × 9	I	no	3	negative
141	53	乳房切除 / mastectomy	ABCD	ABCD	60 × 50	I	no	3	negative
142	55	温存 / breast-conserving	A	A	8 ×	I	no	3	positive
143	48	温存 / breast-conserving	D	D	18 × 15	-	no	3	negative
144	74	温存 / breast-conserving	A	A	6 × 4	-	no	3	negative
145	30	乳房切除 / mastectomy	C	C	68 × 65	I	no	3	negative
146	41	温存 / breast-conserving	B	B	45 × 20	I	no	3	negative
147	59	温存 / breast-conserving	A	A	45 × 15	II	no	3	positive
148	56	乳房切除 / mastectomy	D	D	20 ×	-	no	3	negative
149	54	温存 / breast-conserving	-	-	30 × 30	II	no	3	negative
150	40	温存 / breast-conserving	-	-	13 × 25	II	no	3	negative
153	54	温存 / breast-conserving	-	-	7 × 7	I	no	3	negative
154	46	乳房切除 / mastectomy	CD	CD	17 × 13	III	no	3	negative
155	64	温存 / breast-conserving	A	A	20 × 18	uncertainty	no	2	negative
156	62	温存 / breast-conserving	A	A	0 × 0	I	no	2	negative
157	31	温存 / breast-conserving	A	A	12 × 11	I	no	2	negative
158	68	温存 / breast-conserving	C	C	20 × 15	I	no	2	negative
159	61	温存 / breast-conserving	D	D	10 × 10	-	no	2	negative
160	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 50	-	no	2	negative
161	64	乳房切除 / mastectomy	C	C	90 × 80	-	no	2	negative
162	51	温存 / breast-conserving	A	A	-	-	no	2	negative
163	38	温存 / breast-conserving	AB	AB	-	-	no	2	negative
164	66	温存 / breast-conserving	C	C	55 ×	-	no	2	negative
165	63	温存 / breast-conserving	E	E	52 ×	-	no	2	negative
166	39	温存 / breast-conserving	A	A	50 ×	-	no	2	negative
167	72	温存 / breast-conserving	AB	AB	4 ×	-	no	2	negative
168	61	温存 / breast-conserving	AC	AC	20 ×	-	no	2	negative
169	38	乳房切除 / mastectomy	A	A	30 × 10	I	no	2	negative
170	59	温存 / breast-conserving	C	C	10 × 8	-	no	2	negative
171	78	乳房切除 / mastectomy	C	C	18 × 15	-	no	2	negative
172	46	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	35 ×	I	no	2	negative
173	47	温存 / breast-conserving	A	A	15 × 13	I	no	2	negative
174	72	温存 / breast-conserving	-	-	5 × 32	I	no	2	negative
175	77	温存 / breast-conserving	-	-	16 × 11	I	no	2	negative
176	71	乳房切除 / mastectomy	-	-	40 × 20	II	no	2	negative
177	58	温存 / breast-conserving	-	-	27 × 40	I	no	2	negative
178	80	乳房切除 / mastectomy	-	-	10 × 10	III	no	2	negative
179	40	温存 / breast-conserving	B	B	15 × 11	I	no	1	negative
180	61	乳房切除 / mastectomy	C	C	14 × 14	I	no	1	negative
181	55	乳房切除 / mastectomy	C	C	70 × 60	I	no	1	negative
182	70	乳房切除 / mastectomy	A	A	35 × 25	I	no	1	negative
183	63	乳房切除 / mastectomy	C	C	40 × 34	II	no	1	negative
184	72	乳房切除 / mastectomy	C	C	9 × 7	II	no	1	negative
185	48	温存 / breast-conserving	B	B	12 × 11	I	no	1	negative
186	71	温存 / breast-conserving	C	C	7 ×	I	no	1	negative
187	45	乳房切除 / mastectomy	D	D	-	-	no	1	negative
188	68	乳房切除 / mastectomy	C	C	80 × 80	-	no	1	negative
189	36	温存 / breast-conserving	A	A	19 ×	-	no	1	negative
190	44	温存 / breast-conserving	C	C	14 ×	-	no	1	negative
191	47	温存 / breast-conserving	AC	AC	-	-	no	1	positive
192	39	乳房切除 / mastectomy	AC	AC	広範囲	-	no	1	negative
193	44	乳房切除 / mastectomy	C	C	-	-	no	1	negative
194	51	温存 / breast-conserving	B	B	-	-	no	1	negative
195	54	温存 / breast-conserving	CD	CD	30 ×	-	no	1	negative
196	65	温存 / breast-conserving	AC	AC	-	-	no	1	negative
197	44	温存 / breast-conserving	C	C	5 ×	-	no	1	negative
198	52	温存 / breast-conserving	B	B	5 ×	-	no	1	negative
199	64	温存 / breast-conserving	CD	CD	5 ×	-	no	1	negative
200	31	乳房切除 / mastectomy	A	AC	60 ×	-	no	1	negative
201	50	温存 / breast-conserving	AC	AC	-	-	no	1	negative
202	49	温存 / breast-conserving	CD	CD	40 ×	-	no	1	negative
203	63	温存 / breast-conserving	D	D	6 ×	-	no	1	negative
204	41	温存 / breast-conserving	C	C	15 ×	-	no	1	negative
205	43	温存 / breast-conserving	C	C	10 ×	-	no	1	negative