

マンモグラフィー検査の結果の見方

■カテゴリー分類

カテゴリー 1	異常なし
カテゴリー 2	良性
カテゴリー 3	ほぼ良性、しかし悪性を否定できず
カテゴリー 4	悪性の疑い
カテゴリー 5	悪性

■撮影画像

- ・ MLO 画像：斜め横から挟んで撮影した画像
- ・ CC 画像：上から挟んで撮影した画像

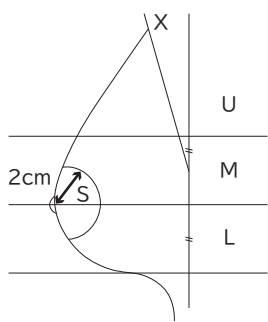


図 1：MLO

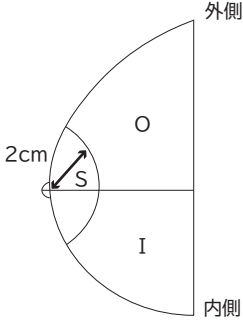


図 2：CC

■乳腺タイプの説明

脂肪性	乳房はほぼ完全に脂肪に置き換えられている 病変の検出は容易である
乳腺散在	脂肪に置き換えられた乳房内に乳腺が散在している 病変の検出は容易である
不均一高濃度	乳腺実質に脂肪は混在し、不均一な濃度を呈している 病変が正常乳腺に隠される危険性があるため、エコー検査との併用が望ましい
(極めて) 高濃度	乳腺実質内に脂肪混在がほとんどない 病変検出率は低いため、エコー検査との併用が望ましい

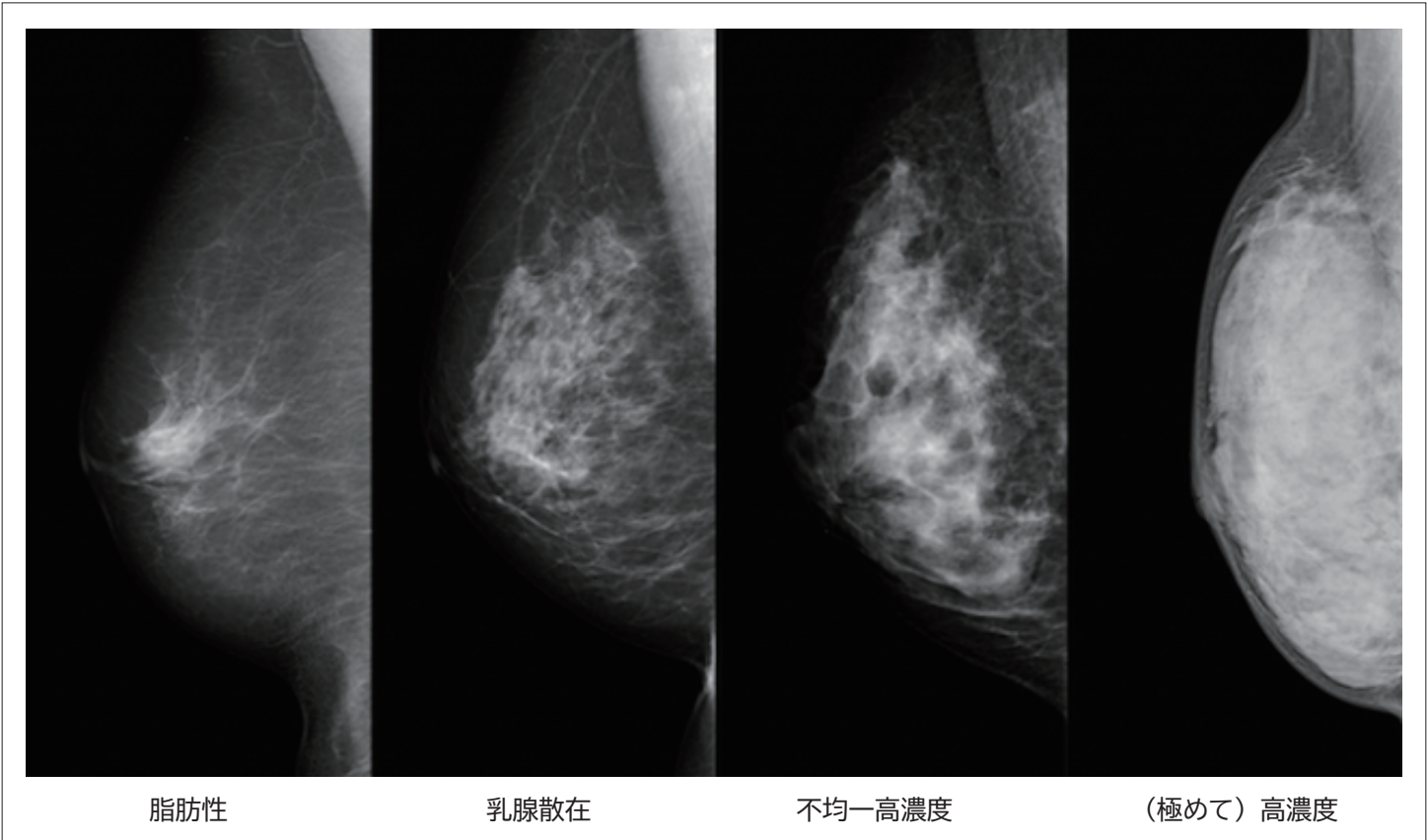


図 3：乳腺タイプ

画像提供：NPO 法人 乳がん画像診断ネットワーク

■よく用いられる言葉

・石灰化

石灰化自体は、がんではありません。

石灰化の形状（微小円形、淡く不明瞭など）や分布（散在、領域、集簇、区域）から良性、悪性の判断を行い、カテゴリーを分類しています。

・腫瘍

腫瘍にも良性のものと悪性のものがあります。

腫瘍の形などから良性、悪性の判断を行い、カテゴリーを分類しています。

・局所的非対称性陰影（FAD）

マンモグラフィーの写真を左右比較したときに、非対称な部分のことです。

・構築の乱れ

腫瘍が明らかではないが、正常の乳腺構築が歪んでいることをいいます。

■所見の見方

例1 局所的非対称性陰影（右 CC 内側、カテゴリー 1）

解説

右乳房の CC（上から挟んで撮影）写真の中で内側（図 2 で I に相当）する部分に左右対称でないものが写っています。これは、カテゴリー 1 に相当します。



例2 右側外上部の微小円形石灰化の領域分布（カテゴリー 2：不均一高濃度）

解説

右乳房の上の外側（図 1 で U、図 2 で O に相当）する部分に石灰化があり、その石灰化の形状が微小円形で、分布が領域に写っています。これは、カテゴリー 2 に相当します。乳腺のタイプ（図 3）は不均一高濃度です。



例3 腫瘍の疑い（右 MLO：L、CC：O、カテゴリー 3）

解説

右乳房の MLO 画像で図 1 の L、CC 画像で図 2 の O に相当する部分に腫瘍の疑いがあるものが写っています。これは、カテゴリー 3 に相当します。

