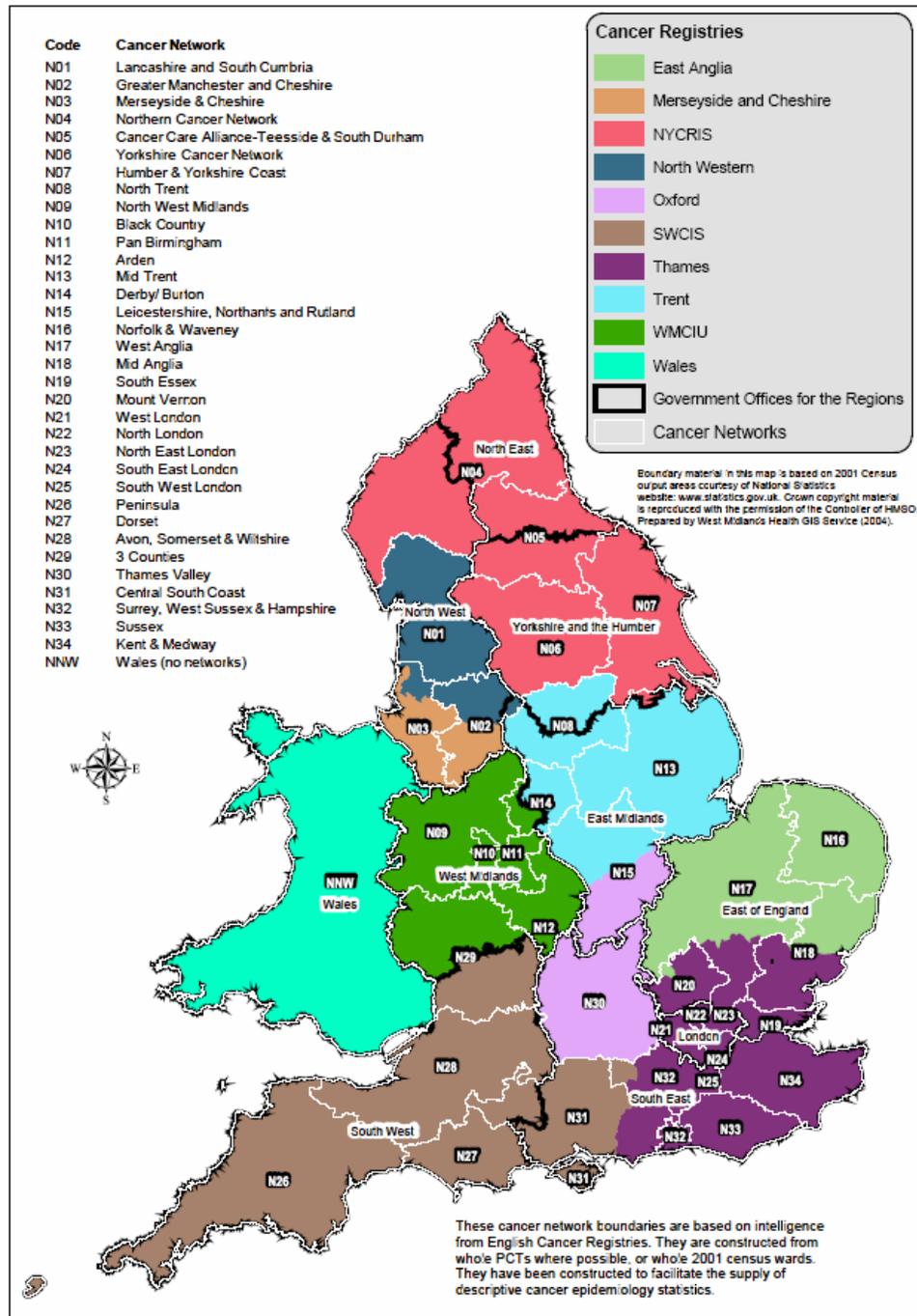
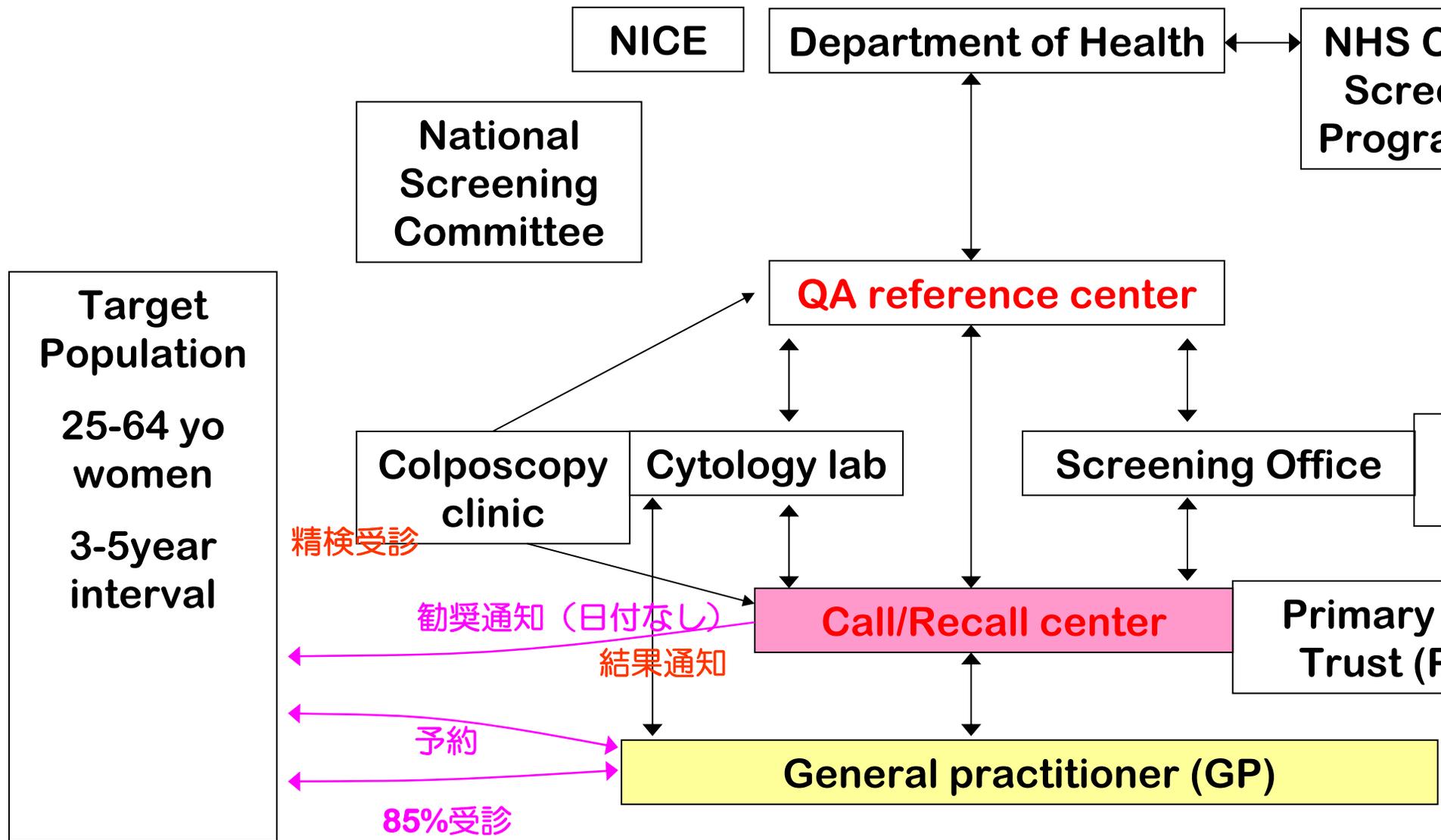


# Cancer Registries, Cancer Networks and GORs 2004





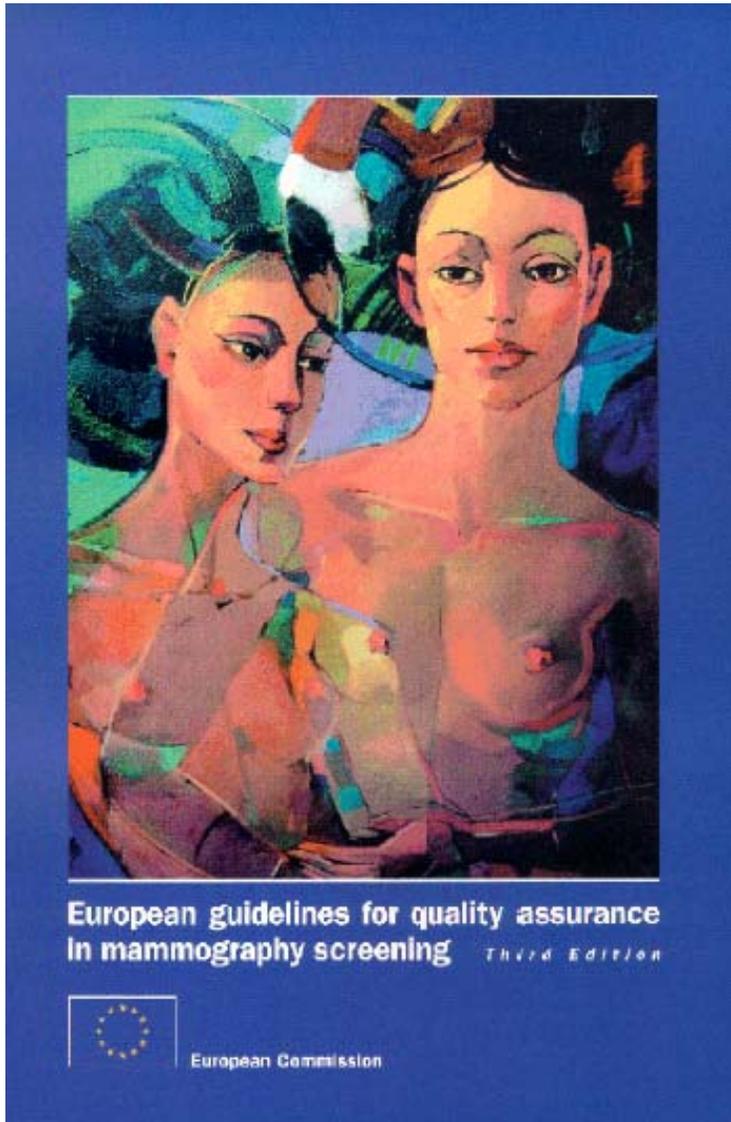
# イギリスにおけるがん検診の仕組み —子宮頸がんの場合—



# European Guidelines for quality assurance in mammography screening (2001)

## Contents

1. Introduction
2. **Epidemiological** guidelines for quality assurance in mammography screening
3. The European protocol for the quality control of the physical and technical aspects of mammography screening
4. **Radiographical** guidelines
5. **Radiological** guidelines
6. Quality assurance guidelines for **pathology** in mammography screening - non-operative diagnosis
7. Quality assurance guidelines for **pathology** in mammography screening - open biopsy and resection specimens
8. European guidelines for quality assurance in the **surgical management** of mammographically detected lesions
9. Data collection on treatment of screen-detected lesions
10. Guidelines for **training**
11. Summary table of **key performance indicators**



# ヨーロッパのマンモグラフィーに関する精度管理ガイドライン

精度管理指標		許容レベル	推奨レベル
対象者中の受診率		70%以上	75%以上
要精検率	初回	7%以下	5%以下
	経年	5%以下	3%以下
乳がん発見率	初回	罹患率の3倍	それ以上
	経年	罹患率の1.5倍	それ以上
進行がん割合 (stage II 以上)	初回	25%	それ以下
	経年	20%	それ以下
検診外発見例の割合	1年以内	罹患率の30%	それ以下
	1-2年	罹患率の50%	それ以下

罹患率：検診が実施されない場合の期待罹患率

## イギリス、アメリカの乳がん検診における精度管理指標

	イギリス、NHSBSP (2002-3年)、 50-64歳				アメリカ、BCSC (1996-9年)、 50歳以上	
	初回		経年		初回	経年
	実測	基準	実測	基準		
受診数	251,178	-	1,041,818	-	-	-
受診率	71.8%	70%以上	85.1%	-	-	-
要精検率	8.6%	10%以下	4.0%	7%以下	13.1%	8.0%
浸潤がん発見率 (1,000人あたり)	5.2	2.7以上	5.2	3.0以上	8.6	3.6

# UKシステムのポイント

## ●Call/Recall center

- 対象者全員に、定められた間隔で個人通知を発送
- 対象者名簿の更新を既存の仕組みで

## ●QA reference center

- サービス提供(Screening Office)と精度管理の単位的一致
- 規模（1 サービス住民50万人→1年で12,000件の検査）  
1年ごとの集計で意味のある精度管理指標が計算できる程度の規模
- 専門委員会
- 年1回のstatistical returnと3年に1回のsite visit

## ●Computer system

- Primary Care Trustが統一のコンピュータシステムを使用  
(NHS Information authorityが管理)
- NHS network
- Screening Officeでも標準システムあり

## 精度管理指標設定の際の考え方

- 対象とするがん死亡率を常に念頭におく
- RCTで観察された状況を再現することが目標
- False negativeは上の理屈で決定
- 発見率は根拠付け可能（罹患率と初回・経年発見比）
- 受診率、要精検率は文化的要素が強い