

平成 2 3 年度業務実績に係る評価シート説明資料（別添資料）

独立行政法人国立循環器病研究センター

## 目次

資料1	···	P. 1
資料2	···	P. 7
資料3	···	P. 18
資料4	···	P. 20
資料5	···	P. 61
資料6	···	P. 70
資料7	···	P. 75
資料8	···	P. 76
資料9	···	P. 77
資料10	···	P. 78
資料11	···	P. 79
資料12	···	P. 80
資料13	···	P. 81
資料14	···	P. 82
資料15	···	P. 85
資料16	···	P. 86
資料17	···	P. 87
資料18	···	P. 88
資料19	···	P. 89
資料20	···	P. 90
資料21	···	P. 91
資料22	···	P. 93
資料23	···	P. 94
資料24	···	P. 95
資料25	···	P. 96
資料26	···	P. 97
資料27	···	P. 98
資料28	···	P. 111
資料29	···	P. 134
資料30	···	P. 172
資料31	···	P. 173
資料32	···	P. 174
資料33	···	P. 175
資料34	···	P. 176
資料35	···	P. 182
資料36	···	P. 194
資料37	···	P. 196
參考資料	···	P. 199

# 未来の医療のために バイオバンク事業へのご協力をお願い

こどもたちや次の世代が、より良い医療を受けることができるよう、  
「国立循環器病研究センター・バイオバンク事業」では、  
新しい治療や診断法をはじめとするさまざまな医学研究を  
サポートしています。

当センターの使命をご理解の上、  
本事業にご協力いただきますようお願い申し上げます。

## バイオバンクとは？

皆さんの血液、体の組織、尿などや診療情報・検査データなどの医療情報を集積し、多くの研究者に広く提供することによって、様々な病気の研究に利用するための仕組みを、「バイオバンク」と呼んでいます。

このようなバイオバンクを利用した研究から、以下のようなさまざまな医療上の成果が得られることが期待されています。

- ★新しい治療薬・治療法・予防法の開発
- ★新しい診断法・検査法の開発
- ★予防や治療に役立つ疾患マーカー（心不全のマーカーなど）の開発
- ★医学・医療・医学教育の質・技術・レベルの向上

みなさまの診療や治療の際に得られたデータ、血液や組織などの残りなどを、バイオバンク事業で活用することがあります。バイオバンク事業を利用する研究は、ホームページにて周知いたしますのでご確認ください。

また、対象者から外れることをご希望される場合やご質問がある場合は、バイオバンク事務局にお問い合わせください。

### バイオバンク事務局

〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5丁目7番1号

【電話】 06-6833-5012（代表） 【ファックス】 06-6833-5051

【Eメール】 [biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp](mailto:biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp)

【ホームページ】 <http://www.ncvc/biobank/>



国立循環器病研究センター

**循環器アーカープライブラリ**

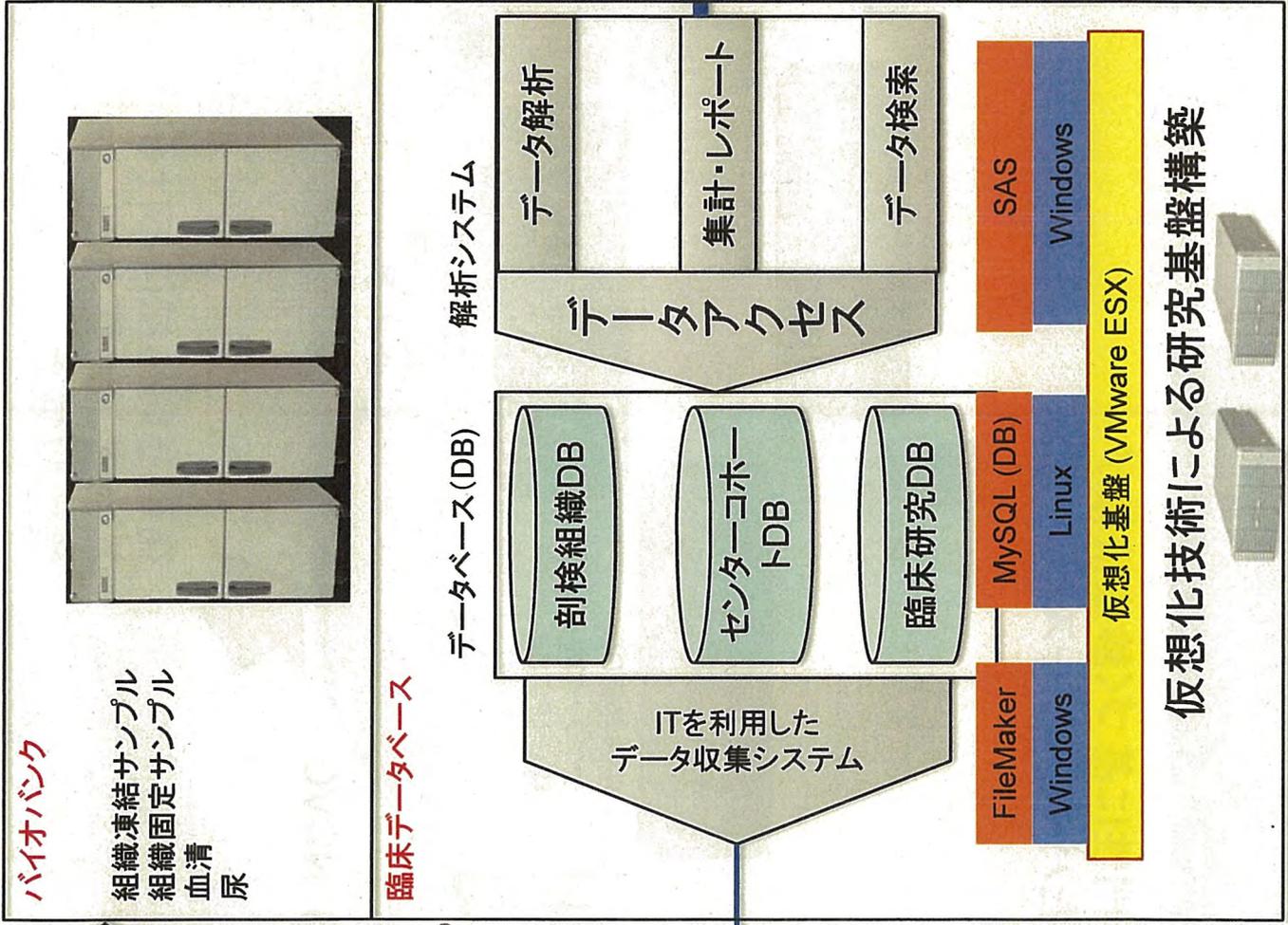
- 1) Webによる循環器疾患の知識の共有  
大学での卒前教育、医療機関、専門医、開業医の卒後教育での活用
- 2) 剖検、手術標本、画像データの展示  
およびそれを用いた講習会の実施
- 3) 日本国内外の組織バンクと提携

**医学研究のインフラ整備**

- 1) ヒト組織、臨床所見、画像データ、血清を関連づけて蓄積  
循環器疾患形成には年余を必要とし、短命の動物実験のデータは参考になかない。心筋症、動脈硬化症、アルツハイマー病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症等の重要な疾患の原因は、全て剖検組織からの研究で明らかになった。
- 2) 臨床研究データの二次利用  
データを保有したままNCVC研究者、大学・研究機関、製薬会社によるデータ解析を可能にし、研究資源を継続的に有効活用する。
- 3) トランスレーショナル研究の推進  
NCVC研究者、大学・研究機関、製薬会社とのハイオマーカーの開発、多層的オミックス解析研究、分子イメージング研究などのプロジェクトを迅速に行なえる。

**期待される成果**

- 1) 我が国の循環器疾患医療レベルの向上
- 2) 新規治療薬の開発
- 3) ハイオマーカー(予防や治療に役立つ物質)の探索
- 4) 画像検査の開発

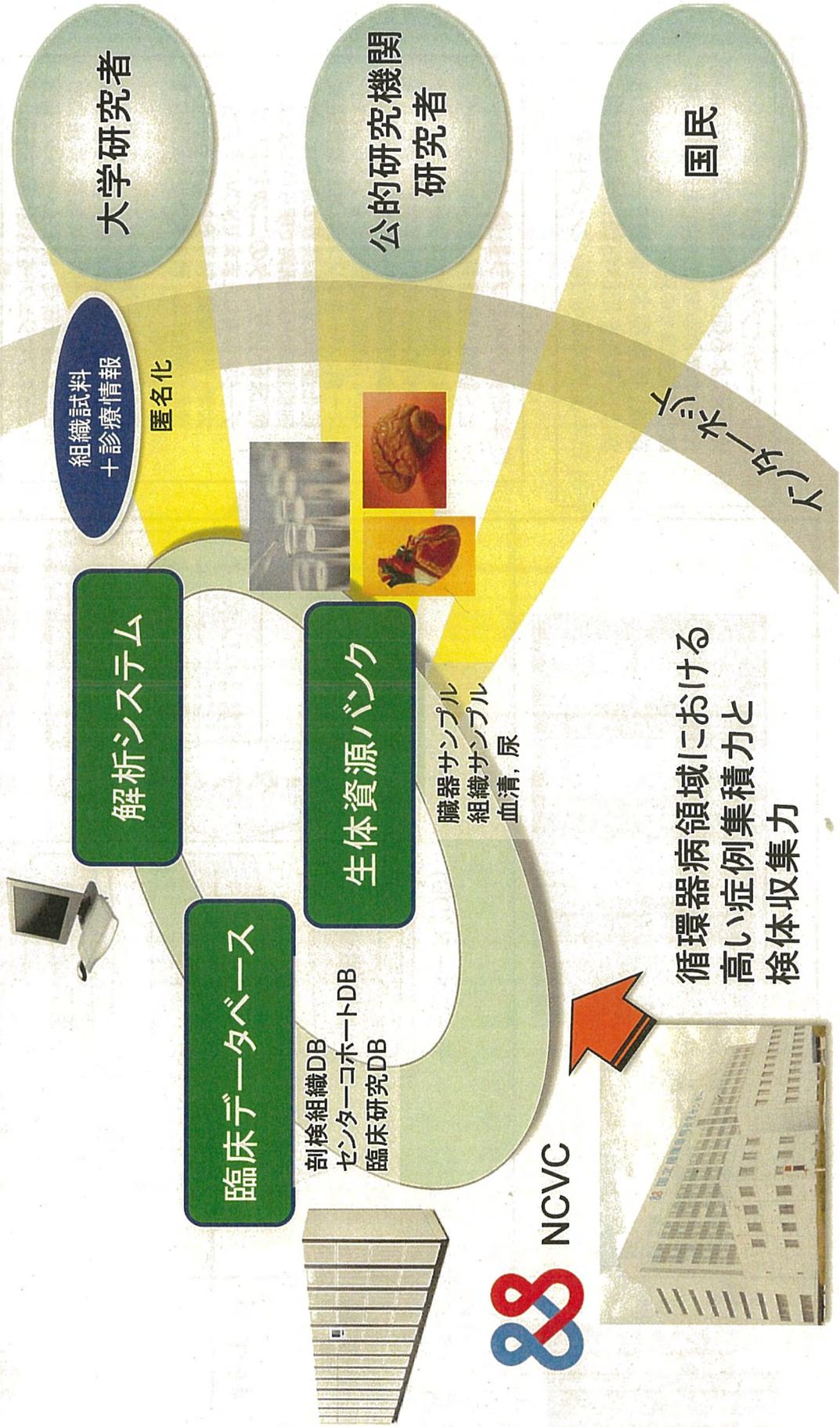


# NCVCバイオリソース概要

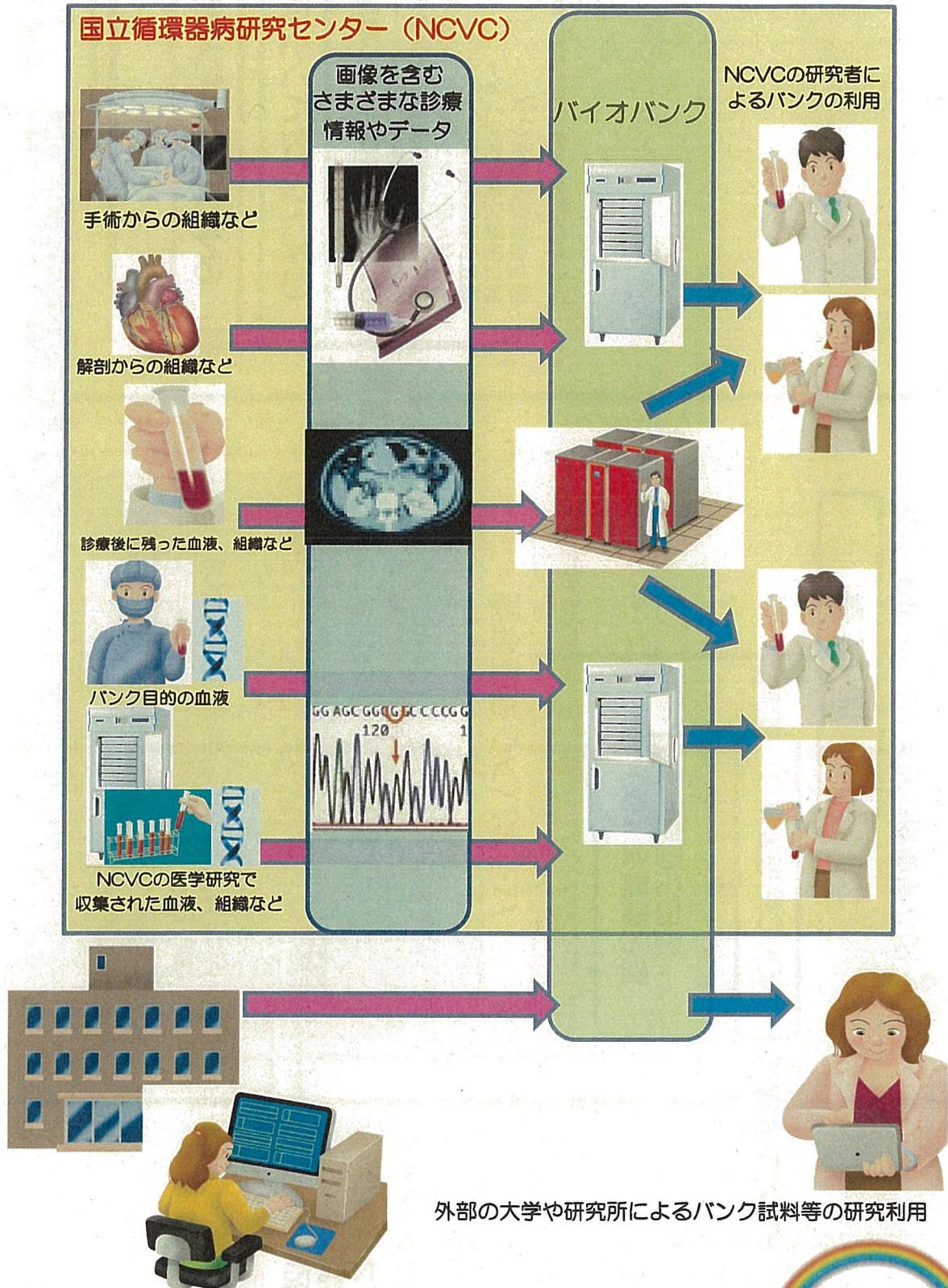
高度な専門性に基づく診療情報が  
付加されたバイオリソースとして運用

臨床研究推進プラットフォーム

循環器病アーカイブライブラリ



# 【バイオバンクのしくみ】



資料 1

