

NBDC ヒトデータベース概要とデータ提供申請状況

(独)科学技術振興機構
 バイオサイエンスデータベースセンター

1. NBDC ヒトデータベースの構築と運用

ヒトを対象とした研究データの共有化を進めるためのガイドライン『NBDC ヒトデータ共有ガイドライン(参考資料3)』および『NBDC ヒトデータ取扱いセキュリティガイドライン(参考資料4)』を平成 25 年 4 月 25 日に策定後、データを共有するためのプラットフォームとして『NBDC ヒトデータベース』を国立遺伝学研究所 DDBJ センター(以降、DDBJ)と協力して構築し、その運用を平成 25 年 10 月より開始した(別紙1)。ヒトデータの提供申請および利用申請の審査は NBDC ヒトデータ審査委員会を設置した上で実施し、データ共有を進めてきた。

なお、ヒト由来試料の内、一般に入手可能な組織・細胞を用いた研究や、ヒト由来試料ではあるが腸内細菌叢などヒト以外の配列解析を目的とした研究については、NBDC ヒトデータベースでの審査は不要である。そのため、データ提供者の判断を容易にするためのフローチャート(別紙2)を作成し、実際の運用の参考にしている。

2. NBDC ヒトデータベースのデータ提供現況

NBDC ヒトデータベースの運用開始から 1 年間が経過し、平成 26 年 12 月 1 日現在、国内の大型プロジェクトをはじめとして各種プロジェクトからのデータ提供を受けている状況である(資料 1-2)。

データ提供申請 31 件

公開	9 件(オープンデータ 5 件、制限公開データ[Type I]4 件)
公開待機	4 件
データ登録作業中	6 件
審査中	1 件
提供申請内容確認中	9 件
審査不要	1 件
取り下げ	1 件

データ利用申請 0 件

オープンデータ 5 件のアクセス数およびダウンロード数

★hum0003(HLA 領域の配列決定)公開:2013/7/1

総アクセス数:601、総ダウンロード数:94

★hum0005(9 遺伝子領域の配列決定)公開:2013/12/27

総アクセス数:228、総ダウンロード数:0

★hum0013(健常者約 3000 名の SNP 頻度情報)公開:2014/10/16

総アクセス数:118、総ダウンロード数:46

★hum0014(心筋梗塞の GWAS、集計情報)公開:2014/9/30

総アクセス数:106、総ダウンロード数:0

★hum0015(健常者 1070 名の5%より頻度の高い SNP の頻度情報)公開:2014/10/14

総アクセス数:323、総ダウンロード数:114

以上