

詳細設計書

1. 概要

- 対象アプリケーション: 家計簿管理アプリケーション
- 目的: 家計管理を効率化するための設計仕様を明確にする。

2. システム構成

要素	内容
対象シート	HOME シート、各月のシート、年間集計シート
VBA モジュール	月別シート自動生成、年間集計機能、ボタン設置
入力データ	収入金額、支出金額
出力データ	各月の収支一覧、年間集計シート

3. 機能設計

3.1 HOME シート

- 役割: 中央管理画面として、操作ボタンを配置。
- 機能詳細:
 - 「家計簿を入力する」ボタン: 該当月のシートを開く。
 - 「年間集計」ボタン: 年間収支の集計シートを生成。

3.2 月別シート

- 役割: 各月の収支データを記録。
- フォーマット:
 - 列: A 列「日付」、B 列「品目」、C 列「収入」、D 列「支出」
 - 装飾: センタリング、罫線、背景色。

3.3 年間集計シート

- 役割: 各月の収支を集計し、全体を可視化。
- 計算ロジック:
 - 各月の合計を SUM 関数で取得。
 - 差額は「収入合計 - 支出合計」。

4. VBA コード設計

機能名	概要
AddMonthlySheet	指定月のシートを自動生成し、初期フォーマットを設定。
CreateAnnualSummary	年間集計シートを生成し、各月のデータを収集。

機能名	概要
AddButton	HOME シートに操作ボタンを追加。

5. 詳細フローチャート

以下の処理フローを作成:

- HOME でボタン押下。
- 月別シートの生成または年間集計シートの生成。
- シート装飾の適用と収支データの集計。