システムのハードウェア・ソフトウェア構成

本章では、システムで必要となるハードウェア・ソフトウェア構成について記述する。

システムは、サービスのメイン処理を行う管理サーバを１台使用し、クライアントが利用するスマートフォンやタブレット端末と通信を行うことによって、データの送受信や記録を行えるようにする。これを実現するためには、表１のような構成のハードウェアが必要となる。また、このサービスを提供するためには、表２のようなソフトウェア構成が必要となる。

表１：ハードウェア構成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 種類 | 個数 |
| メインサーバPC | 500GBのレンタルサーバ | １ |
| クライアント側端末 | 各個人のスマートフォン・タブレット | - |
|  |  |  |

表２：ソフトウェア構成

|  |
| --- |
| 項目 |
| Androidスマートフォン・タブレット向けアプリケーション |
| 管理者向けウェブページ |
| サーバ用データベースシステム |