

## 機器仕様書

設置する機器等の詳細は以下のとおり。

### ① 情報管理システムサーバ

情報管理システムのデータベース、処理を行う機器。設置環境上、タワー型とする。

表 1 情報管理システムサーバの仕様

項目	内容
筐体	タワー型の PC サーバ
CPU	Xeon E-2224 3.4GHz 相当以上
メモリ	16GB 以上
HDD	500GB×3 台以上、RAID5 構成、回転数「7200rpm」
OS	Windows Server 2019 (64bit)
LAN	1000BASE-T、100BASE-T×1 ポート以上
インターフェイス	USB3.0×4 ポート以上 モニタ接続用 (D-sub15、DVI-I コネクタなど) ×1 つ以上 ※モニタに合わせること。
光学ドライブ	DVD マルチドライブ 内蔵
冗長化電源	実装しておくこと
保証内容	・ 8 時～17 時 (365 日) ×5 年間、オンサイト保守付き 上記相当以上
その他	・ OS のプレインストール ・ Microfost Office のプレインストール ・ PDF ソフトのプレインストール (Office と PDF のソフトについては、⑦及び⑧を使用)

### ② バックアップ装置

情報管理システムのデータをバックアップとして保存する機器。

表 2 バックアップ装置 (外付け HDD) の仕様

項目	内容
筐体	外付けハードディスク
ディスク容量	2TB 以上
インターフェイス	USB3.0 対応
構造	RAID5 対応

### ③ 無停電電源装置 (UPS)

情報管理システムのサーバに接続し、安定的な電源の供給を行う機器。

表 3 無停電電源装置の仕様

項目	内容
形状	タワー型
電力容量	750VA (定格入力電圧 AC100V)
停電保証時間	5 分以上
出力電圧	100V
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 停電時に自動シャットダウンのソフトウェアも納入すること</li> <li>・ サーバ納入時に自動シャットダウンの設定を行うこと</li> </ul>

#### ④ サーバ付属機器

サーバを操作するために必要な機器。

表 4 サーバ付属機器の仕様

項目	内容
モニタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 21～24 インチのワイド型</li> <li>・ 解像度 (最高 1,920×1,080 ドット以上)</li> </ul>
マウス、キーボード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 付属すること</li> <li>・ USB 接続</li> </ul>

#### ⑤ サーバラック (縦置き)

情報管理システムサーバ、バックアップ装置 (外付け HDD)、無停電電源装置等を収納するためのラック。

表 5 サーバラック (縦置き) の仕様

項目	内容
縦置き／横置き	縦置き
防塵／非防塵	防塵タイプ
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ モニタ、キーボード、マウスは別のパソコン台での運用を想定している。</li> <li>・ サーバ本体と UPS は横並びではなく、上下に配置することを想定している。</li> <li>・ サーバは 24 時間 365 日稼働している。</li> <li>・ 基本的にサーバラックの開閉頻度は少ないが、保守対応時等の必要なときに簡単に開閉できること。</li> <li>・ UPS は、サーバ・外付け HD と 30cm の上下前後の間隔をあけて収納できること。その際は、二段に設置しても構わない。</li> </ul>

#### ⑥ 操作パソコン

情報管理システムへのデータ入力、検索等を行うパソコン及び、計量システムへのデータ入力、検索等を行うパソコンの計 2 台。

表 6 操作パソコンの仕様

項目	内容
筐体	デスクトップ PC
OS	Windows10 Pro (64bit)
CPU	core i5 (3.0GHz) 以上
メモリ	8GB 以上
HDD	1TB×1 台以上、回転数「7200rpm」
LAN	1000BASE-T、100BASE-T×1 ポート以上
インターフェイス	USB3.0 × 3 ポート RS-232C × 2 ポート モニタ接続用 (D-sub15、DVI-I コネクタなど) ※モニタに合わせる事。
光学ドライブ	DVD ライターを備えていること
モニタ	21～24 インチのワイド型
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OS のプレインストール</li> <li>・ Microfost Office のプレインストール</li> <li>・ PDF ソフトのプレインストール</li> </ul> (Office と PDF のソフトについては、⑦及び⑧を使用)

⑦ Microfost Office

帳票の出力の際に利用する。

表 7 Office ソフトの仕様

項目	内容
ソフト名称	Microfost Office Standard 2019
インストール先	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報管理システムサーバ</li> <li>・ 情報管理システムの操作パソコン 2 台</li> </ul>

⑧ PDF 表示ソフト

帳票の出力の際に利用する。

表 8 PDF ソフトの仕様

項目	内容
ソフト名称	Adobe Acrobat Reader
インストール先	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報管理システムサーバ</li> <li>・ 情報管理システムの操作パソコン 2 台</li> </ul>