

国立国会図書館(NDL) 所蔵資料の

127 億円 … 大量電子化プロジェクト (2010~2011年)

ア ウ エ オ カ 他

イ

約 120 億円 … 落札業者

- ・富士フイルム様・コダック様・ムサシ様
- ・ソラン様・日商エレクトロニクス様
- ・紀伊國屋書店様・バンクテックジャパン様
- ・ワンビシアークाइブズ様・大日本印刷様

他数社

○ 5~15 社の技術協力 … 対応

約 7 億円 … 落札業者

- ・首都圏ソフトウェア協同組合 (官公需) & 全業務 責任企業: 国際マイクロ写真工業社

★ 対応ソフトの多くは、首都圏組合員が作成し
国際マイクロがソフト使用実施権を有す

★ 外注は 2 件のみ

「テキスト入力」の多くは、組合員会社様へ

「移動・作業倉庫」は 日通様へ

◎ 1 社の技術力 … 対応 (国内外にて唯一無二)

業務の進行 (大まかな仕事の流れ)

○
多くの会社の
技術で対応

◎
国際マイクロ
技術で対応

原本の搬出入: 館側の「原本管理データ」を把握し約 10万冊をバーコード確認等を行い、書庫内と作業場における搬出入準備作業。(閲覧途中の原本・後日合流させるもの、在庫管理リストとの整合性チェック、原本状態の選別などの情報管理)

○

◎

原本移動: 移動と倉庫を日通様へ委託。
「搬出入通路・養生作業」「専用運搬包材・機材」による搬出入作業
温湿度管理と天気等予測しての原本移動を指示

○

○
移動・倉庫

撮影前処: 各資料の大きさ・厚さの確認・劣化状態・付箋など変形物等の確認とその記録管理。
各部所宛での指示書の発行

○

◎

デジタル画像撮影: 高画素カメラセット70台 24時間2~3交代による撮影作業 (カラーマネジメント設定)
管理者 25~35名で派遣社員 150~290名/日を1ヵ月以内でセミプロ級以上に教育指導

○

◎

画像検査: デジタル画像と原本の照合検査作業

○

◎

デジタル画像処理: RAW現像・カラーマネジメント確認・画像トリミング等加工作業

○

◎

付属画像処理: サムネイル画像作成等加工作業

○

◎

テキスト入力: 目次入力 は特別な技術を要さない作業なので自社で可能
しかし首都圏組合会社へ外注の必要性が生じ対応

○

○
テキスト入力

テキストデータ確認: テキストデータ の内容確認作業

○

◎

JPEG等画像処理: 及び JPEG2000画像作成と加工・検査処理

○

◎

SSIM変換等画像処理: SSIM変換等を仕様の通りに加工できる技術は国内において当社と他1社

○

◎

ウイルスチェック: 各種データ管理媒体のウイルスチェック作業

○

◎

BD-R 書込み: 8000 枚のブルーレイディスクをクリーンルーム内において書込む作業

○

◎

画像データ整合性チェック: JPEG2000 と JPEGの画像の破損確認作業

○

◎

BD-Rエラーレートチェック: エラー検出機器による BD-R 書込みエラーの有無とその証明書の作成

○

◎

逐次納品: 各媒体の検査表 とリスト等の確認・デジタル媒体の包装・原本状態の確認と返却

○

◎