

SasaL (ササエル)

図面管理サービスのご紹介

V3.2 L01

扶桑電通株式会社

図面の保管状況について【よくある風景（執務室内）】



乱雑な保管状況

図面の保管状況について【よくある風景（倉庫内）】

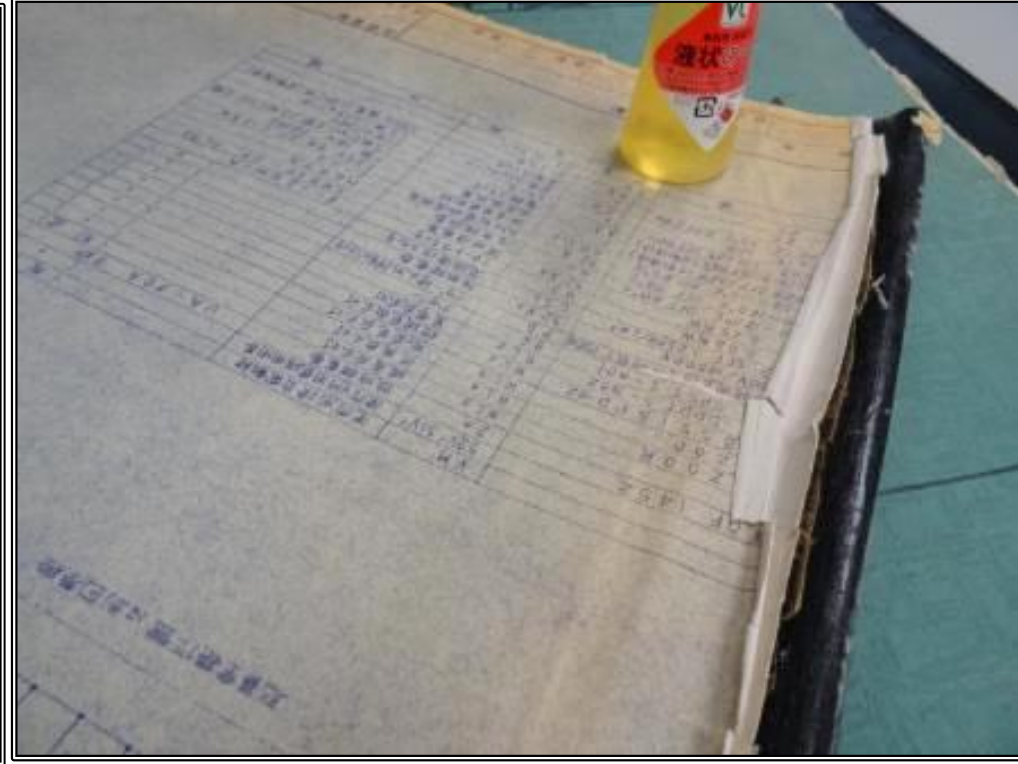


必要な図面が見つからない



空間を圧迫している
大量の図面

図面の状況【破損した図面】



破損・製本崩れ・色褪せ

「SasaL 図面管理サービス」

一般文書、大判紙図面などの紙情報を電子化し、データベース化することで自在な検索や柔軟な管理を可能にし、施設、ビル、橋梁、道路等の保全・補修作業の効率化、災害時における図面のバックアップ対策にも貢献できるソリューションです。

1. 図面スキャニングサービス

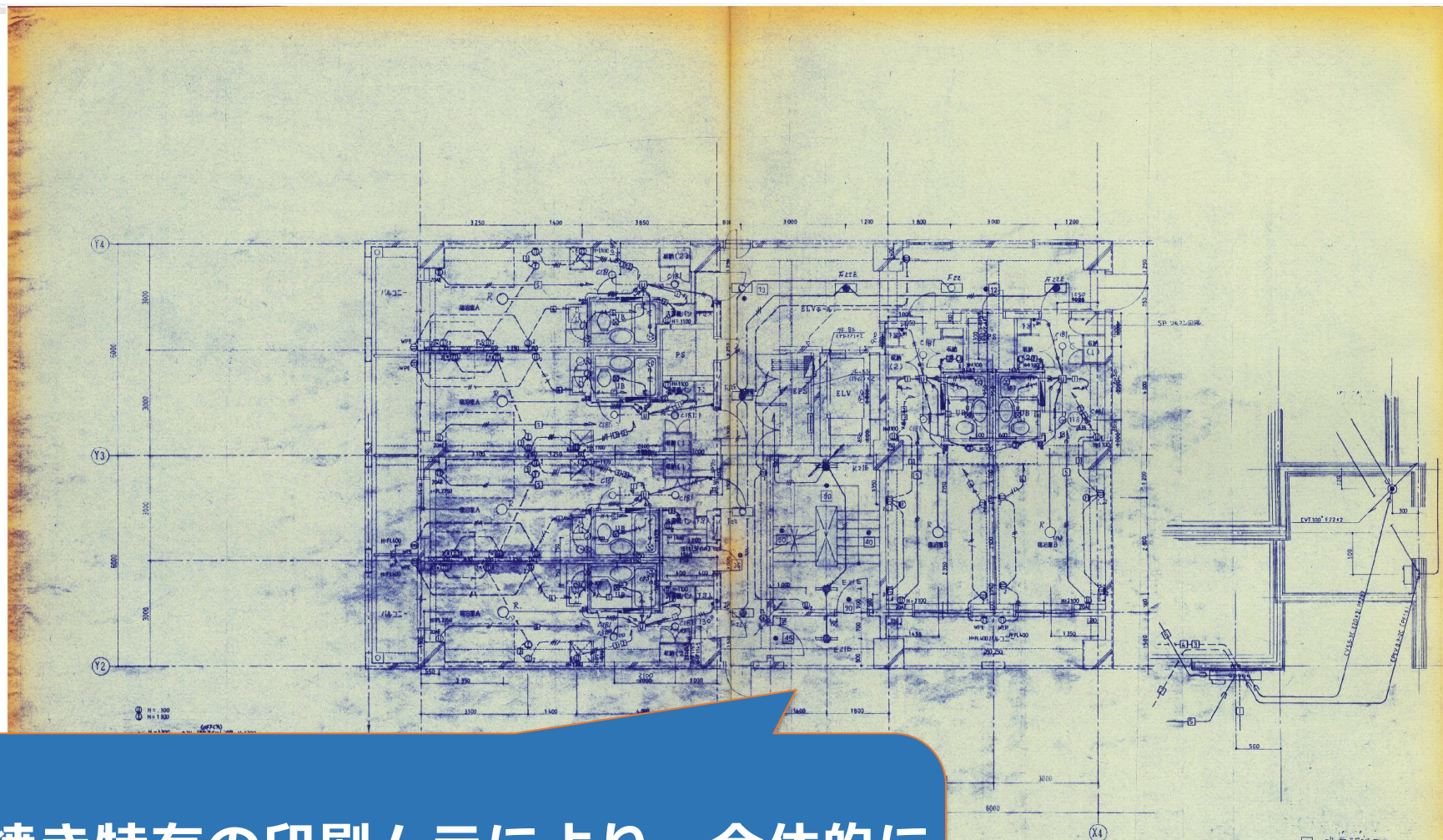
SasaL 図面スキャニングサービス

1-2. 図面スキャニングサービス

最大A0ノビまでの図面や各種ドキュメント、写真等をデータ化する「スキャニングサービス」です。このサービスは古く劣化した青焼き図面等でも、専任スタッフによるデジタル補正技術により、よりきれいで見やすい高精細なスキャニングを可能に致します。またお客様からお預かりした図面は、高いセキュリティ対策が施された、当社デジタルセンターで行います。



1-3. スキャン例 【原本デジタル補正前:クローズアップ】



青焼き特有の印刷ムラにより、全体的に見難く、文字の判読も困難になっている。

圖面：

1997年9月竣工図面 電気

A 2 見開き A 1

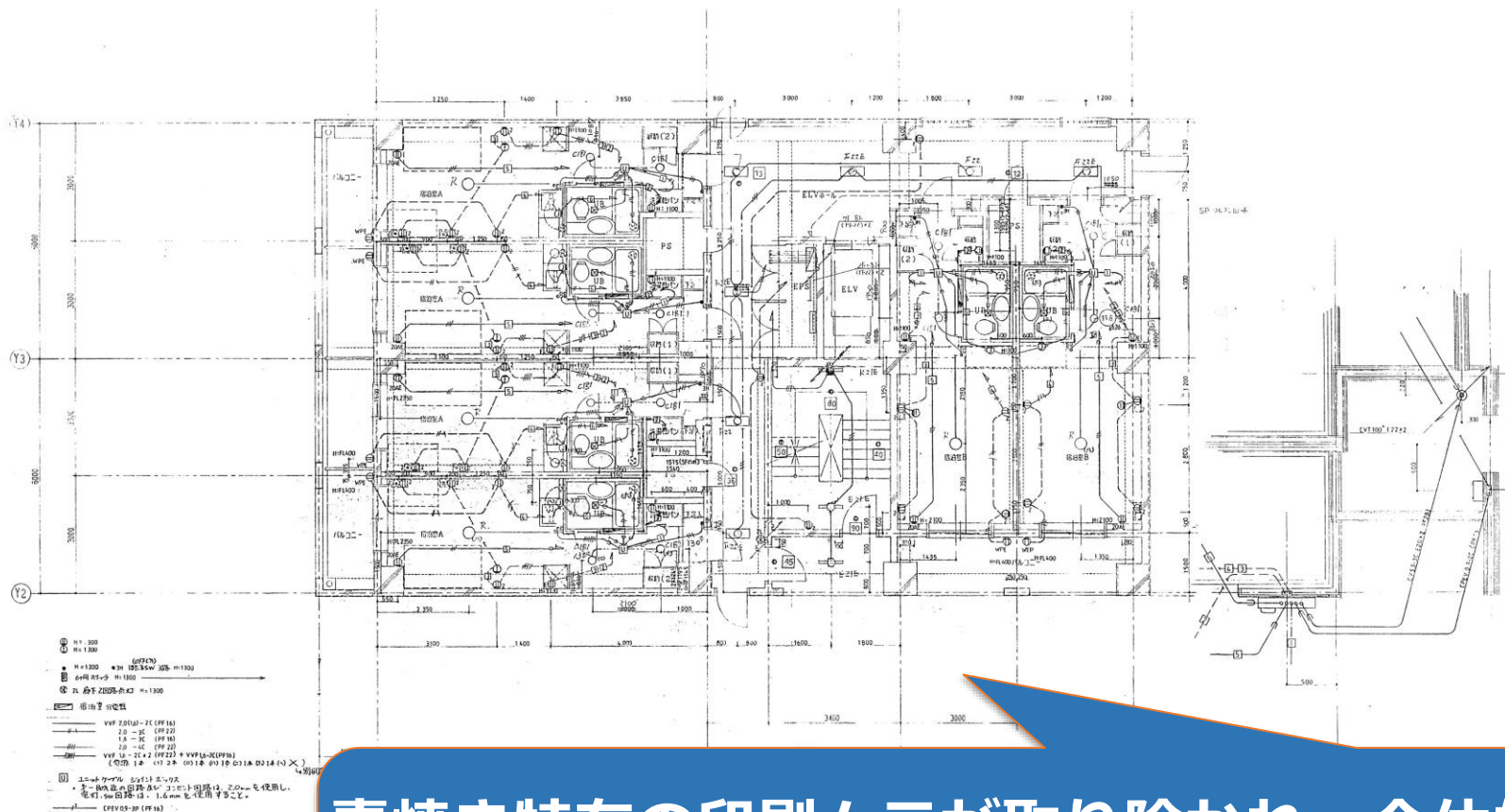
青焼き 若干の損傷有り

スキャン:

原本：カラスキャン

スキャン後：モノクロスキャン+デジタル補正

1-4. スキャン例【デジタル補正後:クローズアップ】



青焼き特有の印刷ムラが取り除かれ、全体的に見やすく字が読みやすくなった。

■ 多彩なオプションサービス

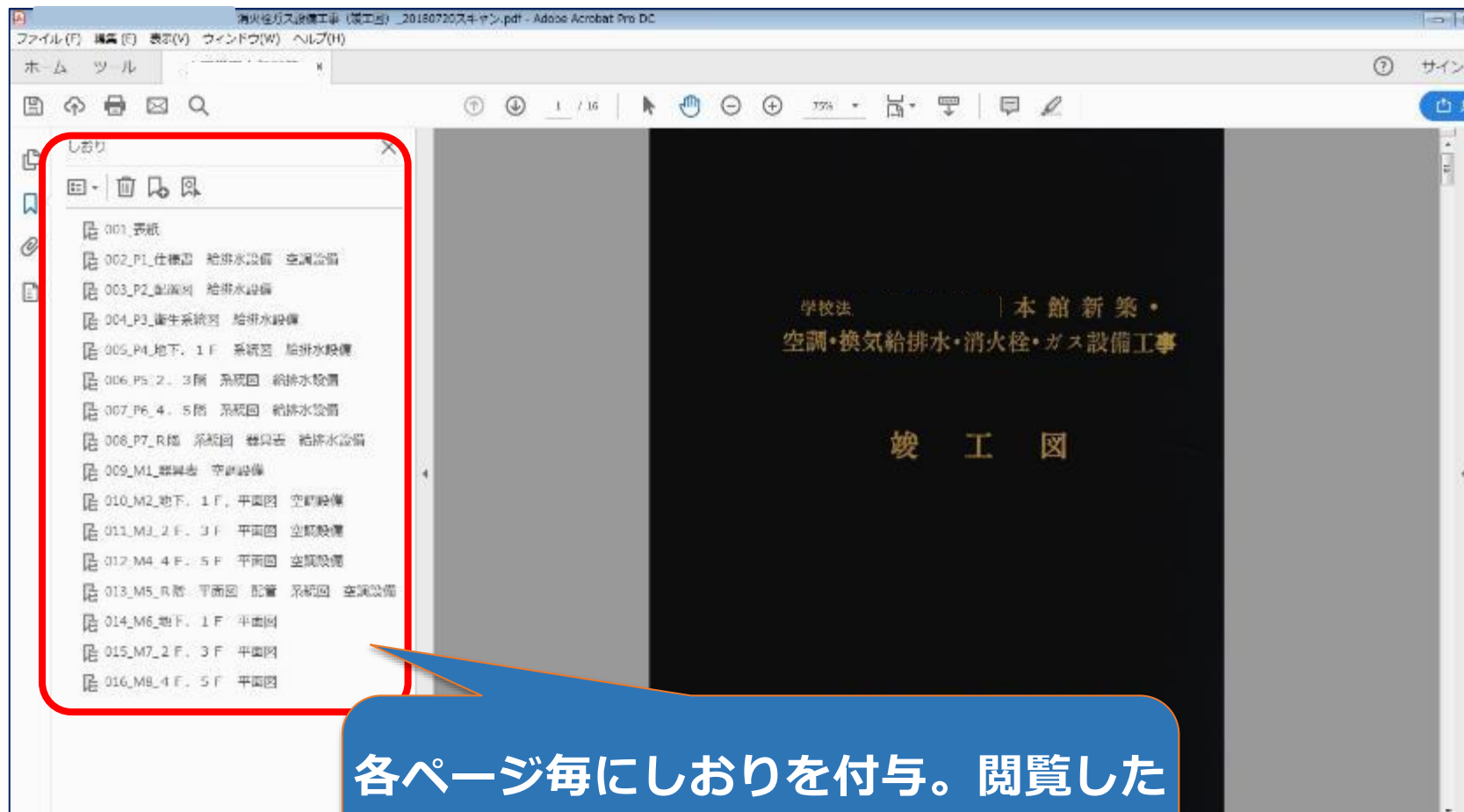
デジタル結合



A0超の資料でも結合処理を行うことでひとつのファイルにすることが可能です。2コ～4コイチ。

■ 多彩なオプションサービス

PDFしおり機能

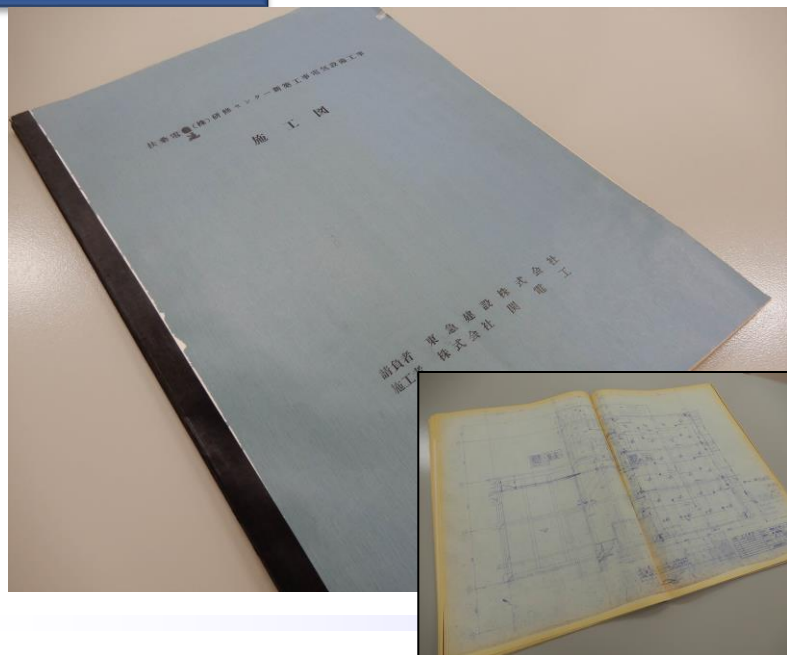


スキャン価格

フラットベッド スキャン	大判スキャン			備 考
	A0ノビ/A0(B1)	A1(B2)	A2(B3)	
青焼き (デジタル補正)	800円	400円	300円	基本解像度は300dpi、データ形式はPNG/TIF/PDF ファイルサイズ例 A1 : TIFF 約500KB~2MB/枚
カラー/グレースケール	800円	400円	300円	基本解像度は300dpi、データ形式はPNG/JPG/PDF ファイルサイズ例 A1 : JPG 約1MB~1.5MB/枚
モノクロ	700円	350円	250円	基本解像度は300dpi、データ形式はPNG/JPG/PDF ファイルサイズ例 A1 : JPG 約~500KB/枚
高解像度フルカラー	1,200円~	800円~	500円~	500dpi~MAX 2000dpi

・製本図面は1冊当りの基本料金としてA1（見開き）以上1,000円、A1未満は500円の費用が加算されます。
 ・モノクロスキャンの解像度は300dpiで行います。
 ・印刷や外観の劣化度合いによりスキャン費用を増額させて頂く場合があります。
 ・図面の表紙スキャンは基本的に300dpiカラーでのスキャンと致します。（基本料金に含まれます）
 ・面の裏表紙及び背表紙はスキャン対象外と致します。
 ・運送用ダンボールは当社指定のダンボールとさせて頂いております。
 ・50冊以上の大量スキャンの場合は、スキャン数把握を図面の厚さによるみなし計算とさせて頂きます。
 ・納品はデータ容量により、DVD又はUSBメモリを想定しております。
 ・A1（見開き）以上かつ厚さ4cm以上の図面は、スキャン費用を増額させて頂く場合があります。

参考価格例



一般的なA2図面（A1） 施工図 約50ページ
 ・ 青焼きデジタル補正 @400円x50ページ
 基本料金 1,000円
 合計 **21,000円**

※見開き
 ※税別
 ※送料・梱包材込み

2. 図面管理システム

SasaL 図面管理システム

2-1. 図面管理システム

スキャニングサービスでデータ化した図面に対し検索属性定義を付加することにより高速で多彩な検索が可能になります。これらのデータは、拡大縮小はもちろん、スクロールなど直観的に操作することが可能です。また各種関連資料を追加することにより、継続・横断的な維持管理を可能にいたします。

検索枠

ログイン画面

ファイル

ツリー構造

共有フォルダ

- 360度画像テスト
- V 3. 2 デモフォルダ
 - 研修センター (デジタルセンター)
 - 大田区エリア
 - 中央区エリア
- テストフォルダ
- どこも
 - どこも2
- 第1階層1
 - 第1階層1-
 - あいうえお
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
 - 第1階層1-
- 第1階層最大
 - 第1階層最大
 - 第1階層最大
 - 第1階層最大
 - 第1階層最大
 - 第1階層最大
 - 第1階層最大

検索: サイト内検索

表示サイズ: 小 昇順

作成 アップロード 選択したアイテムの削除

共有フォルダ > V 3. 2 デモフォルダ > 研修センター (デジタルセンター)

fusodentsu_ken-00... PDF

fusodentsu_ken-0000-0010_R_R2 (1)

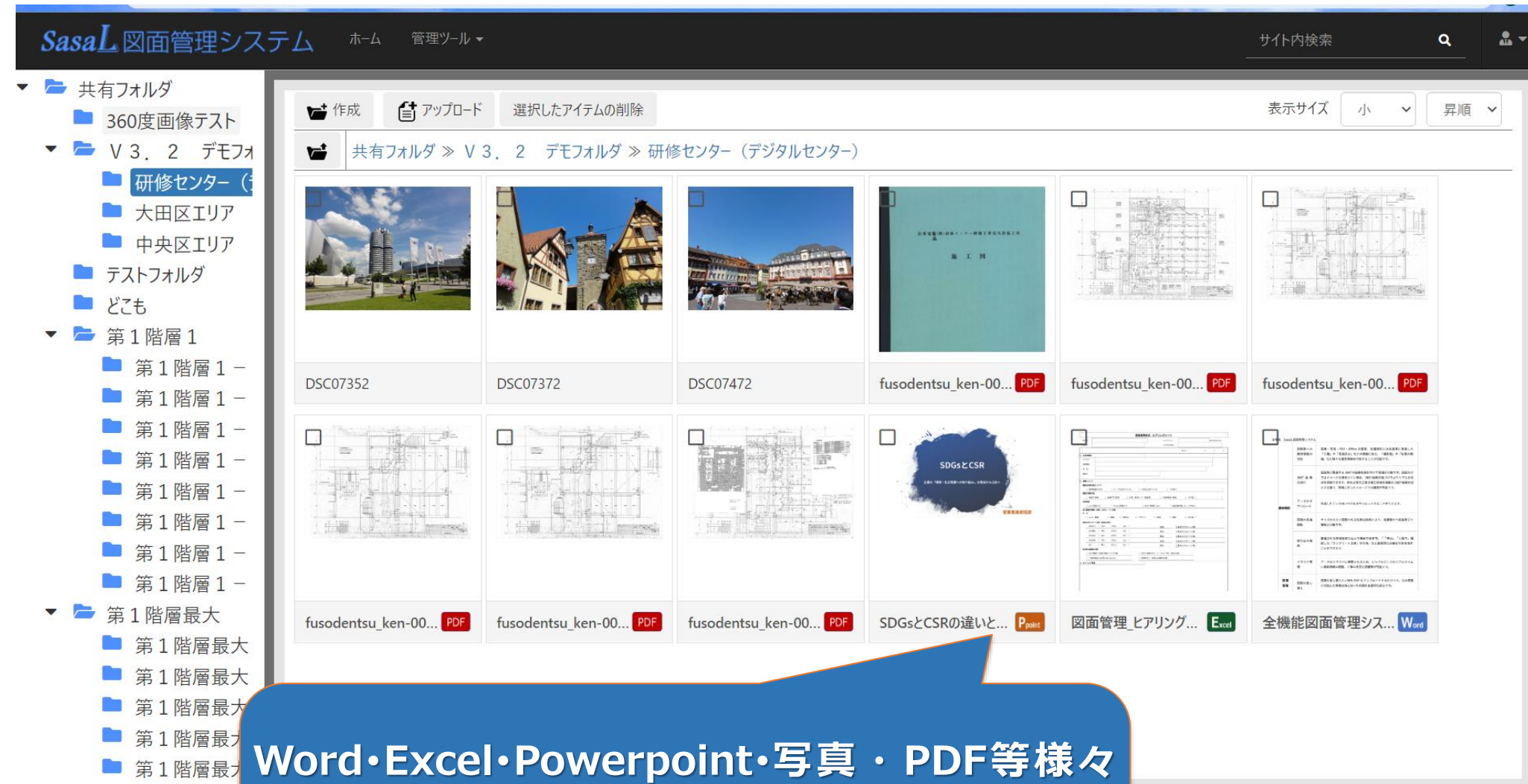
ユーザーID

パスワード

ログイン

1

2-2. 様々なファイル形式に対応



2-3. 画面イメージ【図面詳細プレビュー】

プロパティ情報の表示項目は利用する
部署や用途等によって、自由に設定可
能です。

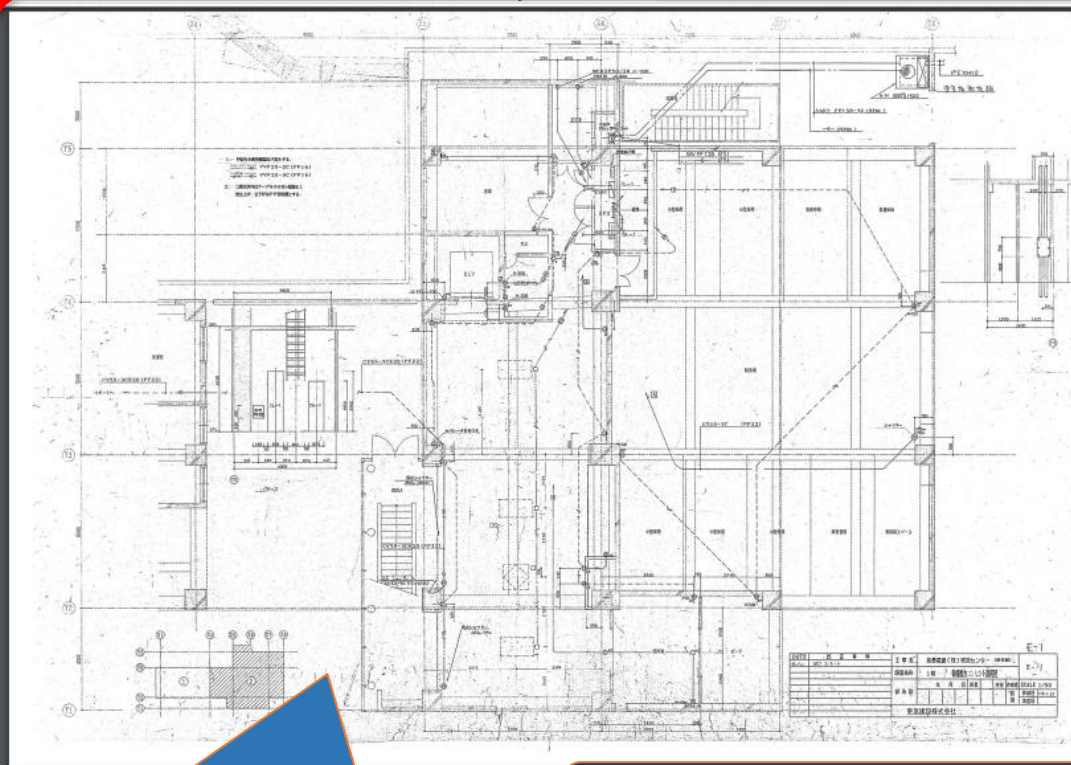
SasaL 図面管理システム ホーム 管理ツール



共有フォルダ » 研修センター図面

fusodentsu_ken-0000-0002_R_R2.pdf

ダウンロード



直観的な拡縮やページ送りが可能

図面・ドキュメントの表示

プロパティ

文書種類*

編集

図面

1. 図面名称 1

扶桑電通（株）研修センター新築工事電

2. 図面名称 2

プロパティ内容を記入してください。

3. 種別

施工図

4. 年度

平成 9 年度

5. 業者名 1

東急建設株式会社

6. 業者名 2

株式会社関電工

7. サイズ

A2

プロパティ（属性）情報

2-4. 画面イメージ【360°画像添付機能】

NEW

ダウンロード 手書き込みダウンロード

築地5丁目4-18

8.マンション・アパート名
汐留イーストサイドビル

9.コメント
プロパティ内容を記入してください。

10.その他
プロパティ内容を記入してください。

画像の添付

添付画像

関連画像360_2
R0010011_201907181624...
作成日: 2020/07/07

関連画像360
R0010123_20200612110119.JPG
作成日: 2020/07/07

関連画像
R0010123_20200612110119.JPG
作成日: 2020/07/07

360°

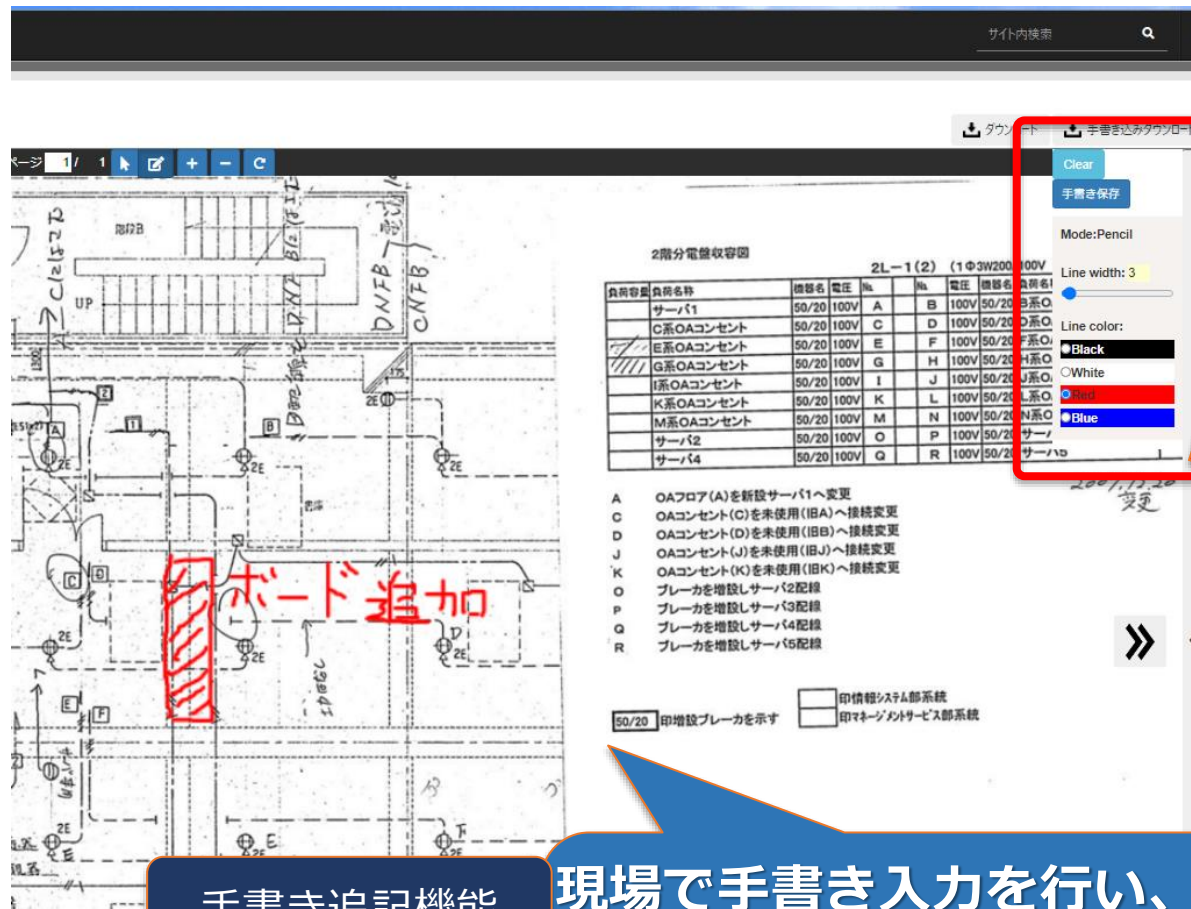
photo

画像の添表示



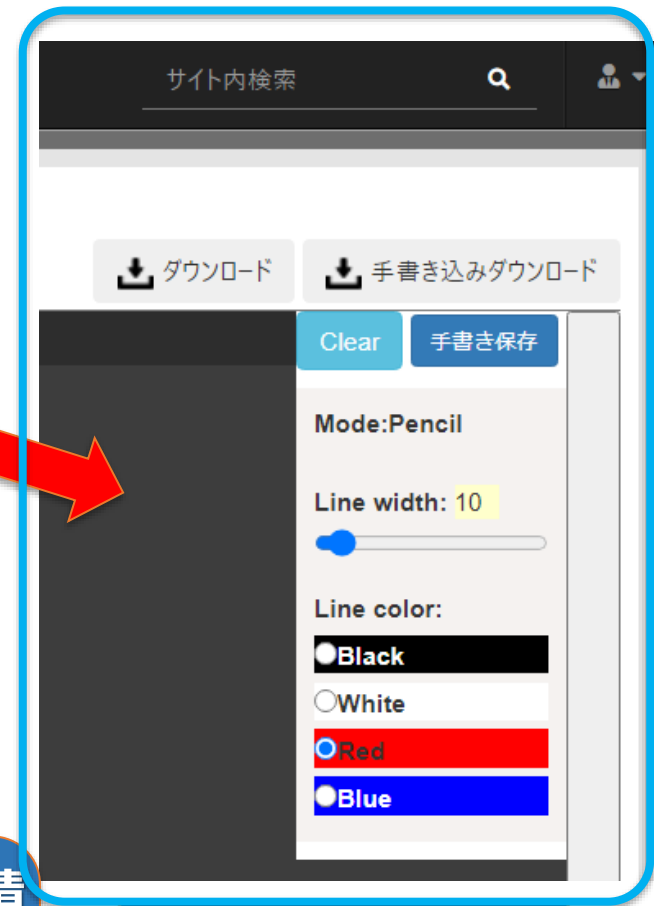
図面では分かりにくい場合など、360°画像及び一般画像を簡単に追加。工事前後の設備の維持管理等にも有効活用。

2-5. 画面イメージ【手書き追記機能】



手書き追記機能

現場で手書き入力を行い、情報を共有又はデータ送信が可能です。



コントロールパネル

2-6. 画面イメージ【文書情報一括投入機能】

The screenshot displays the SasaL document management system interface. At the top, there's a navigation bar with 'SasaL 図面管理システム' and 'ホーム 管理ツール'. Below it, a '管理サイト' (Management Site) section shows a list of folders and documents. A large blue circular arrow highlights the workflow: 'アップロード' (Upload) at the top right, leading to a file selection dialog, then 'ダウンロード' (Download) at the bottom left, leading to a file download. The main area shows a detailed view of a document, including a table with columns for '文書種類' (Document Type), '文書番号' (Document Number), '文書名' (Document Name), and '文書内容' (Document Content). The table lists various documents, including 'MST', 'FOLDER', 'FILE', and 'MST', with details like '文書種類', '文書番号', '文書名', and '文書内容'. A large blue arrow points from the 'アップロード' button to the 'ダウンロード' button, indicating the flow of data.

図面管理システムV3.2ポイント！

欲しい図面・ドキュメントを高速一発検索！

図面や各種ドキュメントにメタデータ（検索属性定義）を設定する事により、**欲しい図面を簡単に検索**する事が出来ます。大判図面等の重いファイルも、当社独自技術により軽快な検索が可能です。

（原本ファイルはフルサイズでダウンロード可能）

各拠点・出先・テレワークでも！

ペーパーレス化による紙コストの大幅な削減とデータの一元管理が可能です。クラウドタイプの選択により、各拠点・外出先でも使用でき、また昨今のテレワーク事情にも効果を発揮します。

Webブラウザで動作！

Webブラウザのみで利用可能な為、デバイスにソフトのインストール等は不要です。またシンプルで**エクスプローラ感覚の操作性**であり直観的に作業が可能です。

現状:Windows環境での、Google **Chrome**及び Microsoft **Edge**（新型）で動作保証）

セキュリティ対策もおまかせ！

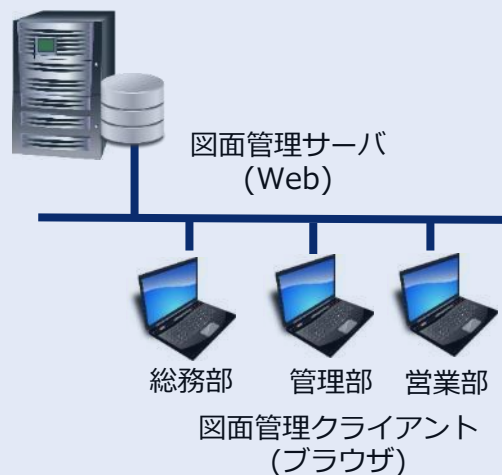
ユーザー毎や（閲覧のみ・閲覧／投入／編集・管理者）フォルダ毎の**アクセス権限設定**が可能です。また**ログ管理**（操作履歴）が可能であり、いつ・誰が・どんな操作をしたのか履歴を確認できます。

クラウドピックアップサービス！

大量図面を当社でスキャニング中、図面等の閲覧要望が出た場合に、**図面管理システム（クラウド版）を開放！**タイムリーな図面や資料のやり取りが可能になります。

2-7. 構成例

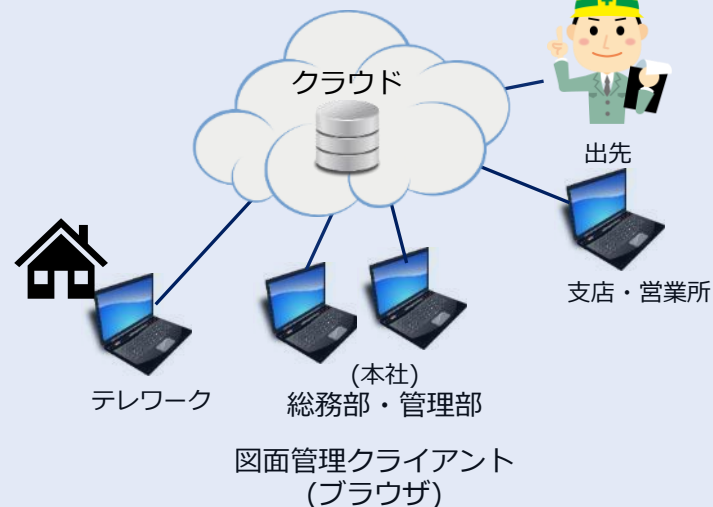
図面管理システムVer3.2（オンプレ）



[サーバ・クライアント構成]

組織内にサーバとクライアントの構成を構築。
クローズされた環境での構成です。

図面管理システムVer3.2（クラウド）



[クラウド構成]

クラウドへアクセスできる環境により、ど
こからでも利用が可能です。

価格について

クラウド版

初期導入費用 **350,000円～**
月額ライセンス利用料 **35,000円／月**（保守費用含む）
※利用クライアント数制限なし（同時利用5ユーザー迄）

オンプレ版

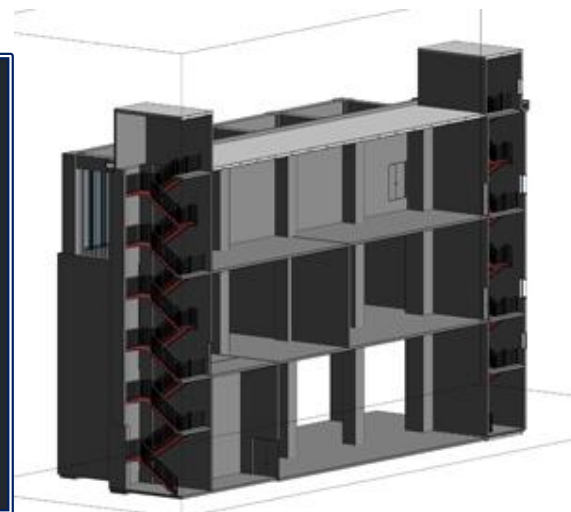
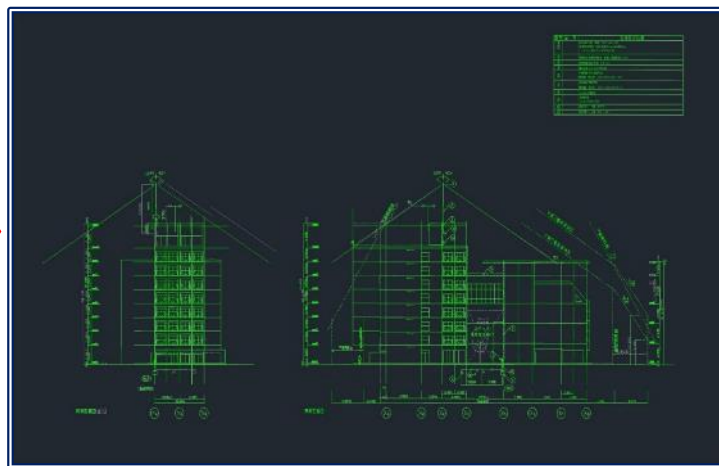
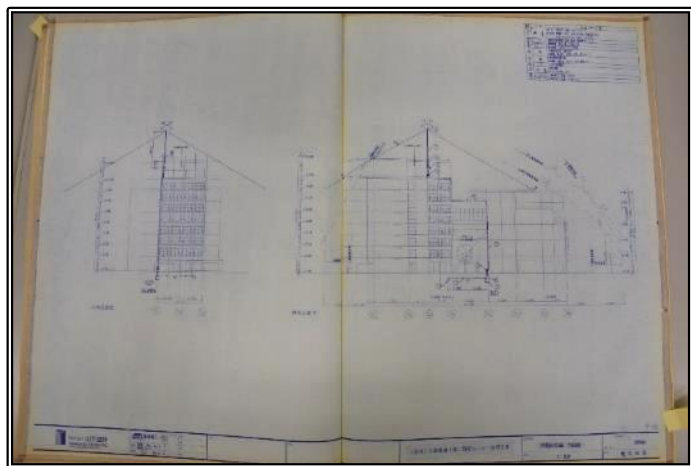
例)
パッケージ費用 **750,000円**
サーバー購入費用 **500,000円～**（概算）
初期導入費用 **400,000円～**

合計 **1,650,000円～**

月額ライセンス使用料 5,000円／月
年額 " 60,000円／年
※利用クライアント数制限なし（同時利用5ユーザー迄）

参考：2次元データへの変換、3次元モデルの制作

紙図面から2次元CADへの変換、および3次元モデルの制作を行います。データ化によりスムーズな改修計画の実現や、建造物の断面図、ウォークスルーといったよりリアリティのあるシミュレーションが可能です。3次元モデルを活用することで、設計・施工ミスの防止、住民や関係者間協議での合意形成、維持管理の効率性向上などの利活用が期待されます。



参考価格

紙図面⇒ 2次元CADデータ化
3次元モデル作成

10,000円／枚～
要相談

3.【事例】自治体様：執務室に積み上げられた図面を電子化

導入前の課題

- ① 紙図面が各課に散在。管理されていない。
- ② 必要な時に探し出す手間が膨大。
- ③ 劣化した図面の取扱いが困難、開くのも一苦勞。

導入後の効果

- ① 図面を電子化しシステム化したことにより、一元管理が可能となった。
- ② 検索できることで探し出す手間がなくなった。
- ③ 原本を取り扱うことが無いため、劣化を防ぐことができた。

電子化前



散在状態の紙図面

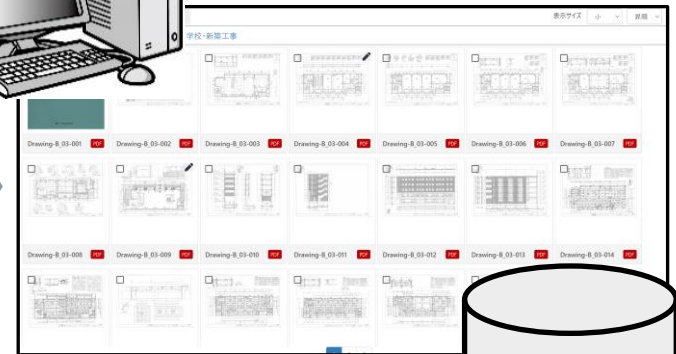
電子化作業

DIGITAL CENTER
FUSO DENTSU CO., LTD.

ICTコンビニサービス



電子化後



電子化後は原本図面を探し出す手間や取り扱いによる劣化を防ぐことができた

3.【事例】製造業者様：本社移転に伴い電子化

導入前の課題

- ① 本社移転に伴い移転先の保管スペース確保のため25%削減を急務。
- ② 膨大な書類の中から必要な書類を探し出す時間と手間が無駄だと感じていた。
- ③ 古くまた大きな書類を開くことが困難だった。

導入後の効果

- ① 資料のデジタル化によって、保管スペースを大幅に削減でき、移転をスムーズに行う事ができた。
- ② 電子化されたデータは、パソコン上での検索が可能になり、探し出す手間が大幅に低減できた。
- ③ 古く劣化し、閲覧が困難な図面や書類も、デジタル補正により見やすくなり、業務効率が上がった

移転前事務所
内書庫



電子化一括作業依頼

電子化作業

DIGITAL CENTER
FUSO DENTSU CO.,LTD.

ICTコンビニサービス



移転先
新事務所



電子化したため保管場所はなく
すべてパソコンからアクセスし閲覧



扶桑電通株式会社
ビジネス推進統括部 デジタルセンター

〒104-0045
東京都中央区築地 5 - 4 - 18
03-3544-7191 ictconveni@fusodentsu.co.jp