

●札 幌 営 業 所 〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東 1-6-5

basepage

ネットワーク機能とセキュリティ*当社が契約するIDCのセキュリティ仕様です。

インターネット上にデータを保管しますので、徹底したセキュリティが求められます。「basepage」で取り扱うデータは、 24時間365日の運用・監視体制と万全のセキュリティ対策によって守られています。

データセンターのセキュリティ

●第三者の侵入対策

- ●徹底した入退室管理。(個人識別および記録取得機 能を有するシステム管理やIDカードの装着、サー バー設置ルームへの入室許可は事前登録者のみ等)
- サーバー設置ラックは全て施錠管理。(ラック外か らはケーブル一本も触ることができない設置方法)
- ●IDCビル、サーバールームとも24時間の有人監視体制。

●ビル全体の耐震構造

- ●安定地盤上(N値50以上)に直接基礎方式で建設。 ●免震装置(積層ゴムアイソレータ)、制振ダンパー
- により、大規模震災の入力加速度を4分の1に減少。

- ●発電所から完全地下埋設による本線、予備線2系統
- ●自家発電装置により数日間の運転も可能。





運用環境に対するセキュリティ

- ●ファイアウォールの設置
- ●SSL方式による通信の自動暗号化
- ●ログのチェック
- ●DBサーバーとWebサーバーの隔離および各サーバーの2重化 ●定期的なソフトウェアのアップデート(セキュリティホー
- ル等の不具合に対応するため) ●自動バックアップ体制(毎週1回フルバックアップおよび、 4時間毎の差分バックアップ)

・情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)認証取得

・FISC安全対策基準に対応

第三者認証

川田テクノシステム本社にて、情報セキュリテ ィマネジメントシステムの認証を取得、および basepage は ISMSクラウドセキュリティの認 証を取得しています。認証内容の詳細につい ては、ホワイトペーパー もしくは 当社ホーム ページをご確認ください。



IS 733642 / ISO 27001

1.情報共有のASPサービスの開発、販売および運営

- 2.建設業向け設計ソフトウェア・施工支援ソフトウェア・業務管理ソフトウェアの パッケージソフトウェア開発、販売
- 3.建設業向け設計ソフトウェア・施工支援ソフトウェア・業務管理ソフトウェアの
- 4.以上に関連する顧客サポートサービスの提供
- 5.データ処理サービス

ISO27001 認証登録範囲

6.コンピュータシステム (ネットワーク含む) の導入コンサルティングおよび販売

システム利用環境

- 動作検証済 Web ブラウザ: Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome

上記ブラウザが表示可能なもの

- ディスプレイ: 1366 × 768 以上を推奨
- スマート端末:

Android 4.1, iOS 8,

電子マップ利用時: GPS 機能、カメラ機能必須

※その他、情報共有するファイルを作成するための、文書作成 ソフト、PDF ファイルを作成・閲覧するソフト、印刷するための プリンタ等、利用されるコンテンツに応じて必要となる場合が ございます。

『basepage』の最新情報は…… https://www.kts.co.jp/asp/basepage/index.html

【【KTS 川田テクノシステム株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-25 TEL.03-5657-0510 FAX.03-5657-0511

URL https://www.kts.co.jp E-mail: webmaster@kts.co.jp

●ビジネスマネジメントセンター (所在地本社)

TEL.03-6367-5641 FAX.03-6367-5643

TEL.011-200-6756 FAX.011-200-6757

- ●関西営業所 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 1-4-19 TEL.06-7167-0683 FAX.06-7167-0720
- ●仙台営業所 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央1-6-35 TEL.022-225-0086 FAX.022-225-0079
- ●名古屋営業所 〒460-0008 愛 知 県 名 古 屋 市 中 区 栄 5-1-32 TEL.052-269-3670 FAX.052-269-3677
- ●九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4-9-2 TEL.092-451-5371 FAX.092-411-0839

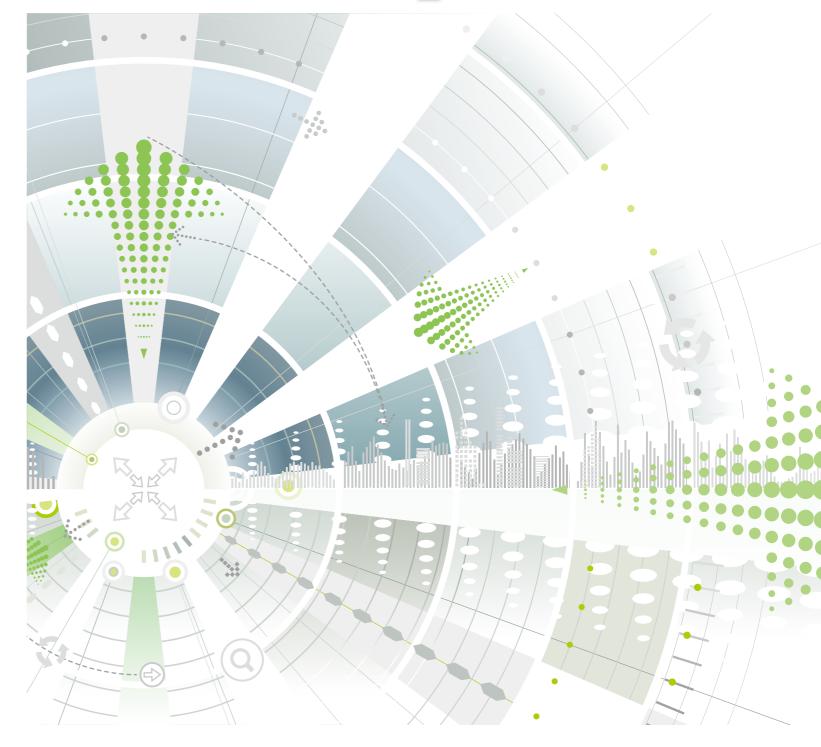
お気軽にお問い合わせください。 mail: bp_sale@kts.co.jp



情報共有/ASPサービス < SDGsへの取り組み > 「basepage」の売り上げの一部が「緑の募金」を 通じて地球環境保全に役立てられます。

情報共有Cloudサービス

basepage



川田テクノシステム株式会社

力に応じる 必要なコンテンツを **自由に組み合わせることができる〈情報共有システム〉**



Application Service Provider

「ベースページ」は、インターネットを活用し てお客様へアプリケーションを提供するサー ビスです。インターネット環境があれば、関 係会社間や利用者全員がいつでもどこでも情 報の閲覧・発信・受信が可能となります。

- サーバーの運用やメンテナンスのための システム管理者が不要です。
- ・ネットワークやシステムに関する専門知

弊社では、非常にセキュリティの高いIDC (データセンター) と契約し、お客様のデータ を常に安全にお預かりしています。







《災害情報共有



BCP XITE etc.



ファイル管理

●関係者間で共有したいファイル を管理します。ファイルを格納す るフォルダは、利用者が設定でき ます。ファイルはいつ、誰が登録 したか、誰に閲覧されたかが明確 にわかります。



掲示板

●簡易ミーティングに使える掲示 板です。関係者の意見を収集した り、意見に対して多数決をとるこ とができます。また、議題に対し て関係者からの意見を収集するこ とも可能です。

●現場工事における住民への情

報公開や災害時の情報公開等で、

ホームページを作成するケースが

増えています。特別な技術がなく

ても簡単にホームページを作成

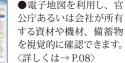
し、公開できるコンテンツです。



🥦 維持点検管理コンテンツ

●スマート端末を使って、 維持点検作業において、点 検現場での書類・情報授 受の効率化を支援します。 〈詳しくは→P.06〉







災害情報管理コンテンツ



●災害発生時のパトロー ル情報や被災情報を、使 い慣れた携帯端末を使用 していち早く収集すること ができます。 〈詳しくは→P.09〉





●災害発生時において社 員や従業員の安否確認を 行います。連絡の有無を自 動で判別するほか、怪我の 状況なども収集できます。

データストレージコンテンツ



●指定したパソコンのう ち、重要な情報を自動で 安全なクラウドにスト レージ (バックアップ) することができます。 〈詳しくは→ P.10〉

● 通知 / スマートアプリ連携



●各コンテンツでは、設 定に応じてメンバーにメー ルで通知することができ ます。また、スマート端末 と連携するアプリを構築 することも可能です。

●ワークフローを設定できます。 決裁書類について、どこまで決裁 されたか視覚的に確認できるほ か、決裁済と未決裁が明確に分か れていますので、決裁の状況を確 実に把握できます。



スケジュール管理

●関係者で互いの予定を把握し、 打合せや会議の日程調整を円滑に 行えます。"公開"、"非公開"等 が選択でき、定期的に繰り返され るスケジュールを簡単に設定する ことができます。



様々な情報管理を スピーディーに スマートに!

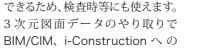






ホームページ作成

●お手元にCAD が無くても、 basepage 上から CAD 図面を確認 できるため、検査時等にも使えます。 対応にも有効です。



••••

BIM/CIM、i-Construction 時代においては、3 次元 CAD 等 の大容量データをスピーディーに、かつ、セキュリティの高い環 境で取り扱うことが重要となります。国土交通省の「業務履行中 における受発注者間の情報共有システム機能要件」、「工事施 工中における受発注者間の情報共有システム機能要件」に対応!

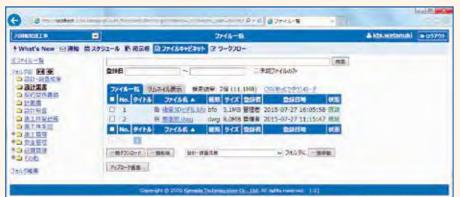


コンテンツ利用例

ブァイル管理コンテンツ

明確に履歴もかんたん管理

関係者間で共有したいファイルを管理します。ファイルを格納するフォルダは、利用者が設定できます。 格納されたファイルは、"いつ"、"誰が"ファイルを登録したか、あるいは閲覧したか、が明確にわ かります。





▲格納された CAD ファイル (2D、または 3D) を プラグインなしで表示可能です。

※対応ブラウザ: Internet Explorer11、

Microsoft Edge、Firefox、Google Chrome ※対応フォーマット: BFO/BFOX/DWG/DXF/

P21/SFC/XML(LandXML)/IFC/LAS(点群)



🦟 ワークフロー (電子決済) コンテンツ 🕟 🚃

決裁状況を確実に把握

書類を作成、発議するコンテンツです。

ポータルページには承認待ちの書類がまとめ て表示されるので、素早く漏れなく決裁処理 を行うことが可能です。

また、引き上げ承認、後閲(事後承認)、代理 承認、差し戻し、引き戻し等、様々な機能を 設けていますので、いかなる状況であっても決 裁処理をスムーズに進めることが可能です。





▲決裁で差し戻しになった場合、複写機能により簡単に再申請の準備が可能、変更箇所のみ修正して申請ができます。



利用者からの声が届いています。

- ●書類提出のための移動時間およびコスト、郵送費が削減できました。
- ●時間や相手の都合を気にせず書類提出できました。
- ●自分の処理すべき事項のほぼ全てを自分のデスクで処理できるため、不必要な打合せが減り、その分、必要な打合せや他の作業のために時間を割くことができ、 労働時間が削減できました。
- 情報をコピーできるので、提出書類の作成が楽になりました。
- ●提出直前にまとめてスキャニングする手間が省けました。
- ●スケジュールがあらかじめわかっているから、検査や打合せの日程調整が楽になりました。
- ●文書を一元的に管理することで文書管理作業が軽減できます。
- ●パソコンが盗難されたり、ハードディスクが破損したりした場合でも、情報共有システム上のデータがバックアップになって、データが残っていました。
- ●誰がいつ書類を確認したかの履歴も確認できるので、業務全体の状況把握を行うことができ、管理手間の削減ができました。

🤲 スケジュール管理コンテンツ

多人数でも日程調整が円滑

関係者で互いの予定 (スケジュール) を把握し、打合せや会議の日程調 整を円滑に行えます。登録する予定は、"公開"、"非公開"等が選択で きるほか、定期的に繰り返されるスケジュールを簡単に設定することが

▼複数のプロジェクトに参加していても、横断的にスケジュールが表示できます。 スケジュールに関連した書類を紐付けすることができます。会議で使用する書 類を関連付けすることで情報の確実な配信が可能です。





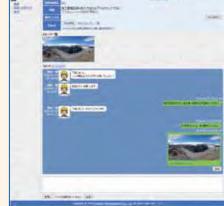
掲示板コンテンツ

突発的に発生する諸議論をスムーズに意見交換

協議経過や決定事項を瞬時に情報共有することで、迅速かつ適切に状 況を把握しながら担当業務に対応できるようになります。

投稿情報の一覧表示画面では、未読既読や投稿に対する返信等も確認 できます。投稿したことを電子メールで通知することもできますので、 リアルタイムなやりとりを可能にします。



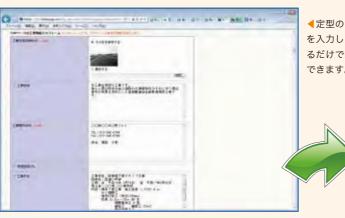


通知機能 情報が更新された際の自動



ホームページ作成コンテンツ めんどうな手続き不要でホームページを開設・更新

近年、住民への情報公開、見える化や技術提案の一環として、比較的小規模な工事においてもホー ムページを作成するケースが増えています。この機能は、特別な技術がなくても簡単にホームペー ジを作成し、公開できるものです。ホームページ作成に必要な言語習得やサーバー設置、アドレス の取得、ホームページ作成のための外注依頼等が一切不要。現場にやさしい機能です。



◆定型のフォームにテキスト を入力したり、写真を指定す るだけでホームページが作成 できます。



••••

道路・橋梁の長寿命化の観点から、土木構造物の定期的な点検 が求められています。

点検作業時に必要な過去の点検情報や蓄積した情報を、現地で 効果的・効率的に授受することで点検効率を向上します。

上長・管理者 情報フロー **点検計画スケジュール** タイムラグがな 官公庁」いから安心だ。 点検作業 点検情報 アップしました。 点検種類: 点検帳票作成 ·状況写真 位置情報 ・点検内容 点検帳票管理 ・点検日時 点検帳票作成 作業支援者 事務所技術者 点検帳票は、 したのでアップ 蓄積して後で使 します。 えるから助かる。 *ba<mark>sepa</mark>ge*

アイテムマスターシステム管理者(==

コンテンツ利用例

タスク管理コンテンツ タスク

タスク管理機能で点検計画

関係者間で点検業務実施予定や実施の有無の 情報やスケジュールを共有できます。





🤝 スマート端末登録機能コンテンツ

スマート端末を利用し点検作業を効率化

スマート端末のカメラアプリを利用し、点検する橋梁や部位ごとに位置情報を付 加して写真を撮影。点検アプリに工種、損傷種類、損傷度、写真(GPS付き)、 内容等を入力して送信すれば、事務所(サーバー)に情報が反映されます。

プルダウンやスライドバーで簡単入力!

工種・・・・プルダウンメニュー 損傷種類・・プルダウンメニュー

損傷度・・・スライドバー 写真・・・・添付ファイル 10 枚まで

内容・・・・テキスト









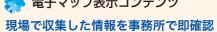
BUCKS DOMER OF STATE

STORY STREET, STREET,



一覧表 帳票出力 マップ印刷

簡易帳票を作成します。点検した写真や情 報を簡易な様式に一覧表示します。点検帳 票は各社様式にカスタマイズ可能です。



電子マップ表示コンテンツ

スマート端末等で収集された情報が地図上 (Google マップ) に表示されます。取得した いエリアを囲んで以下の処理を実行できます。



収集した点検の位置情報を表示します。

導入メリット

●点検現場での書類・情報授受の効率化

点検作業時に必要な過去の点検情報や蓄積した情報を現地で効果的、効率的に授受することで点検効率を向上します。

●点検現場と事務所間の作業の情報交換の効率化

点検現場から事務所にいる技術員に資料作成支援や急遽確認したい事項の情報交換を円滑に実施することで点検効率を向上します。

●点検作業時に撮影した写真の分類作業の効率化

帳票作成時に必要となる膨大な点検写真を効率的に分類し点検者以外でも帳票作成作業が実施できるよう効率化を図ります。

●官公庁を含む関係者間の点検業務のタスクの共有化

点検作業スケジュールやタスクをシステムで一元化し、官公庁へも情報公開することで業務の見える化をはかり官公庁へのアピールを行います。

🧀 ファイル管理コンテンツ

ファイル管理コンテンツで点検帳票を蓄積

作成した帳票や資料をファイルキャビネットにアップロードします。

書類をアップロードすることで点検者が"いつでも"過去の点検記録を確認したり、作成を依頼した帳票の状態を確認できます。





災害時の情報共有

.... ••••

災害発生時の点検パトロールの際に、GPS 機能付きの携帯電話 やスマートフォンで現場の写真を撮り、災害が発生した場所と 現地の写真をインターネット上で共有するシステムです。 収集されたデータはデータベース化され、随時更新・追加され る情報を時刻歴で管理できます。

コンテンツ利用例

資機材管理コンテンツ

所在を一元管理して効率的に運用

管轄エリア内の、どの資機材がどこにあるか一 元管理しておくことで、復旧作業を迅速に実施 するための適切な指示が行えます。災害発生箇 所の近隣の建設会社などを簡単に集計し、連 絡することが可能です。

官公庁への提出書類作成にも有効

災害協定を締結する際に官公庁に提出する情報 として、協会が所有する資機材および会社情報 が要求される場合があります。収集した情報は CSV 形式で出力したり地図を印刷することが できるため、迅速な資料作成を支援できます。

▼資機材データは詳細な検索条件抽出も可能です。



▼ CSV 出力が可能で、提出資料の作成も簡単です。







ホームページで住民公開

ホームページ作成コンテンツと組み合わせることに より、収集した災害パトロール情報の内、有用な情 報を住民公開することが可能です。ホームページ作 成に必要な言語習得やサーバー設置、アドレスの取 得、ホームページ作成のための外注依頼等が一切 不要。特別な技術がなくても簡単にホームページを 立ち上げ、情報公開できますので、災害発生後の、 近隣住民に対する情報提供がスムーズに行えます。

導入メリット

- ●使い慣れた携帯電話のメール利用で報告が円滑に
- ○普段使い慣れたメールから送信できるため、災害時にも円滑に操作可能です。
- ○災害時は携帯電話の電池が心配となりますが、メールは電池消費量が少ないので有利です。
- ○確認を円滑にできる仕組み(機能)を誰もが簡単に利用できます。
- ●視覚的な処理で対策本部の指示も円滑に
- ○送信された情報を一覧で表示(時系列) ○キーワードで検索可能 ○地図で位置等を確認可能 ○地図表示されるシンボルで緊急度を視覚的に判断
- ○写真で状況を確認できるため、撮影された写真と、写真に添付された位置情報により、現地の状況の把握および指示が素早く、的確に行え、災害 による 被害を最小限に留めることができます。





必要に応じてコメントを記載するだけで報告 書を作成できます。

▲簡易帳票の形式は、必要に応 じてカスタマイズ可能です。(有償)

災害情報管理コンテンツ

使い慣れた操作性でいざという時でも慌てない

情報収集には、普段使い慣れた携帯端末を使います。パト ロール等で、多くの情報を円滑に収集することが可能です。

電子マップで視覚的にわかりやすく

携帯端末から位置情報を付けて送信すると、 GIS 上に報告内容が自動プロットされます。 電子マップ上で、位置や写真を見ながら被害 状況を確認したり、地図表示されるシンボル で緊急度を把握したり、時系列で一覧表示 するなど、状況を直感的に把握することで現 地への指示を迅速かつ的確に行えます。



■群馬県建設業協会 (2009 年~利用) ▶ 2011 年台風 16 号、17 号におけるパトロー ル情報 ▶ 2011 年東日本大震災のパトロールと住民公開、官公庁への速報 ▶毎年 実施している道路清掃パトロール ▶日常の福祉活動の蓄積とアピール ▶定点情報

■秋田県建設業協会(2010年~利用) ▶各支部の資機材所有状況の把握と官公庁へ の情報提供 ▶ 2010年から毎年実施している官公庁を加えた災害訓練

■東北建設業協会連合会 (東北6県) (2010年~利用) ▶東北6県の協会に所属する 会社の資機材情報を収集して官公庁への情報提供を実施 ▶東日本大震災直後の福島 県の資機材情報の官公庁への情報提供と官公庁がシステムを閲覧できる ID の配布

▶各県が所有する資機材情報の掌握と官公庁への情報提供

■高知県建設業協会(2010年~利用) ▶ 2010年から毎年実施している官公庁を加 えた災害訓練 ▶ 2011 年台風 16 号におけるパトロール・被災情報収集 ▶ 2011 年台風 17 号におけるパトロール状況

■鹿児島県建設業協会(2012年~利用) ▶ 桜島が噴火したことを想定した災害訓練

▶日々の桜島降灰状況の報告

■三重県建設業協会(2012年~利用) ▶三重県において震災が発生したことを想定 した災害訓練(安否確認および災害情報報告) ▶災害訓練において官公庁へリアルタ イムでパトロール状況の報告

■愛媛県(2013 年~利用) ▶愛媛県において豪雨による土砂災害や道路損傷の情報 を一元管理し、関係者間で情報共有を実施

災害時および常時における BCP 対策として情報伝達手段の確 保、安否確認、現場データの保守が要求されています。簡単に 安否確認が行えるコンテンツや、クラウドでデータのバックアッ プをとるコンテンツなどを利用することにより、低コストで BCP 支援環境を構築できます。

侧层与周途は猿

basepage は、あらゆるコンテンツの組み合わせや各種カスタ マイズにより、皆様のご要望にあったシステムを構築できます。 以下、実際のご利用例をご紹介いたします。



コンテンツ利用例

安否確認コンテンツ

災害時でも、確実・簡単に安否情報を収集

社員や従業員の安否確認を行います。ログインユーザーでなくても利用できますので、 従業員の家族の安否情報も収集できます。Twitterでも安否を報告、検索可能です。



🧽 データストレージコンテンツ

自動バックアップで情報を確保

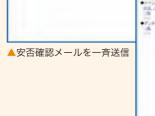
出先事務所や現場事務所等においてパソコンや ハードの盗難、紛失など、物理的な被害よりも 情報の喪失は多大なるリスクを伴います。この 機能は、指定したパソコンのうち、重要な情報 を自動で安全なクラウドにストレージ(バックアッ プ) し、そのリスクを回避するものです。 タイマー 機能がついているため、利用者はバックアップ作 業を意識することなく安全に情報を保管するこ





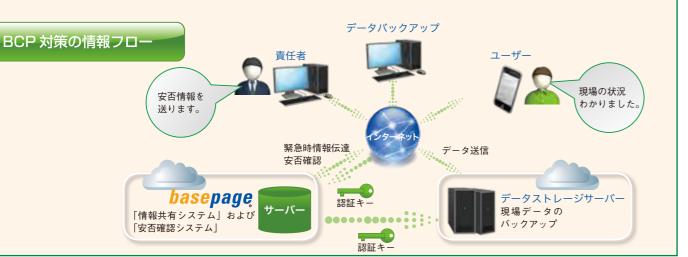
いち早く情報を把握

連絡があった社員と連絡がない社員を自動 で判別するほか、怪我の状況なども収集で きます。



▶収集した情報を一覧で表示





コンテンツ利用例

重機管理

災害時のスムーズな情報管理に

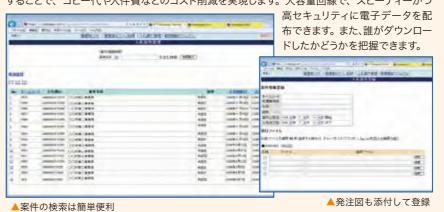
QR コードを使って、重機の経時的移動(位置)を GIS 上で管理します。 災害時における重機確保をパソコンで管理し、関係者で情報を共有します。 また、 重機の存置期間も管理し、期限がきたものは、情報から削除されます。(特許申請中)



設計図書ダウンロード

コスト削減にも大きく貢献

電子入札用の資料配布など紙媒体で行っていたものを電子データの配布 (ダウンロード) に移行 することで、コピー代や人件費などのコスト削減を実現します。大容量回線で、スピーディーかつ



選挙活動情報戦略

戦況の状況把握と対策に

スマート端末からの情報送信と電子マップの連 携機能を選挙活動に活用することにより、効率 的な活動報告と分析が行えます。



▲選挙カー走行軌跡