



出簡調 (デカチョウ) Ver.2
 出簡調 (デカチョウ) Ver.2 Excel ツール
 農地管理システム
 道路ストック総点検管理システム
 空家対策管理支援システム
 総合道路管理システム
 FLIPS (カレンダー型保全管理システム)
 IP-S2Lite 連携業務ソフト P-GIS
 下水道台帳管理システム
 公有財産管理システム
 都市計画システム
 電子国土基本図面的更新業務向けキット
 フォレストプランナー
 公園台帳管理システム
 PC-MAPPING ユーザー事例
 PC-MAPPING SWE
 PC-MAPPING オプション拡張 PVP
 PC-MAPPING BSS
 Fast Build To Order

株式会社マブコン

〒104 東京都中央区八丁堀4丁目9番4号
 -0032 西野金陵ビル6F

<https://www.mapcom.tokyo/>
 ☎03-3523-4640

※出簡調は株式会社マブコンの登録商標です。
 ※PC-MAPPINGは株式会社マブコンの登録商標です。
 ※Windows 7, Windows 8, Windows 10, MS-Access, MS-Excelは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
 ※その他、記載の社名・商品名等は、各社の商標または登録商標です。

MAPCOM

We think GIS way





出簡調 Ver.2

先で 単 査



現地調査票・調査報告書・撮影写真の管理、
バラバラになっていませんか？

業務効率化

すべてシステムで一元管理します。
現地へは端末のみの持ち込みで調査ができます。

調査時には現在位置や現地対象物の確認に、
調査後には管理作業に時間がかかっていませんか？

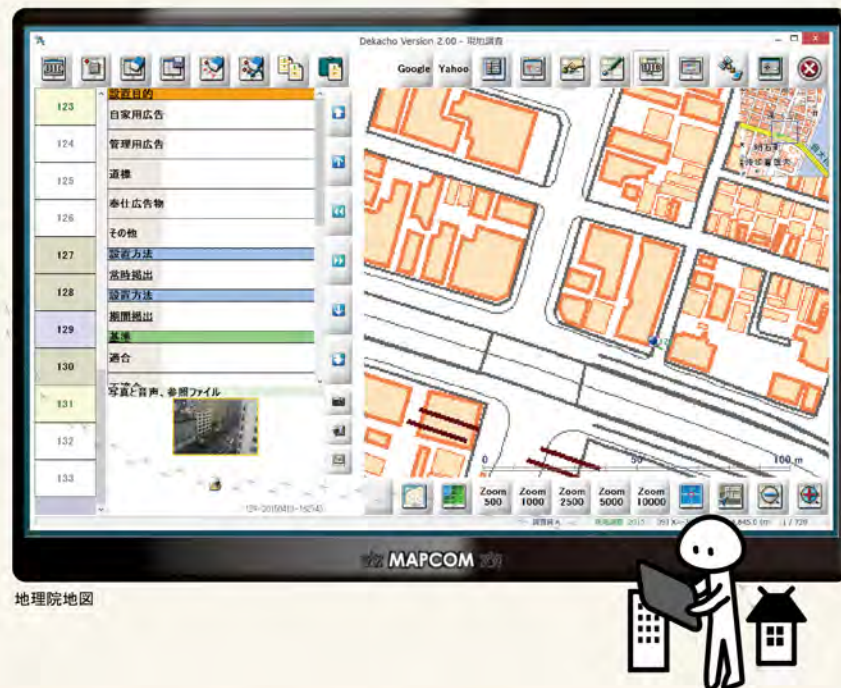
時間短縮

システム化で現地ではサクサク操作。

非効率で時間のかかる調査・管理、
無駄な費用になっていませんか？

費用削減

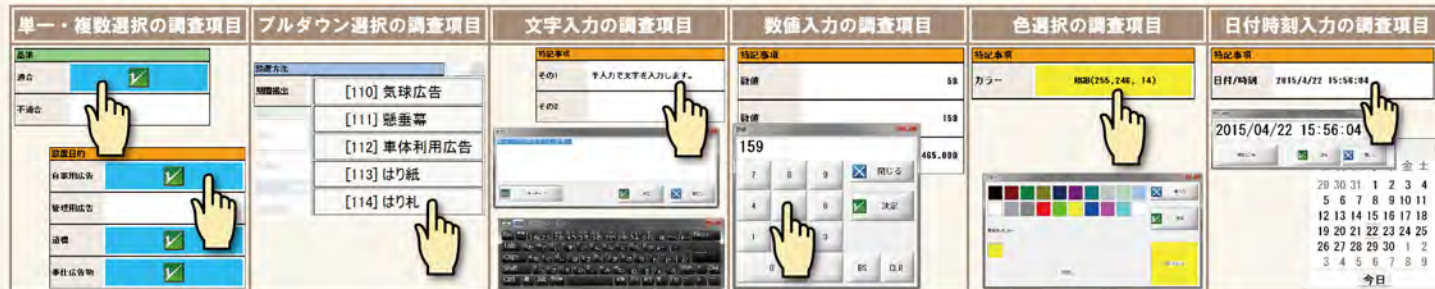
システム化で業務の効率化、時間の短縮を図ります。



地理院地図

● 調査（属性情報）項目の設定 ●

調査によって変わる調査項目は、簡単なテキスト定義ファイルを作ることによって自由に設定・変更が行えます。
設定された項目の入力方法も、プルダウンリストからの選択や数値を電卓から入力するなど、複数の機能が用意されています。



● カメラ ●

※内蔵カメラがない場合は USB 接続など外付けも利用できます。

撮影する

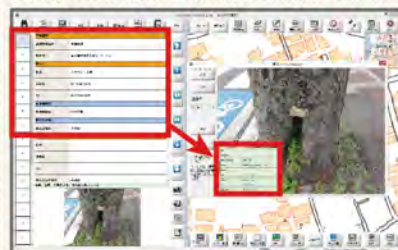
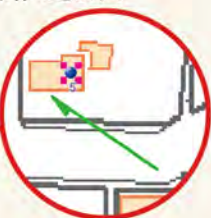
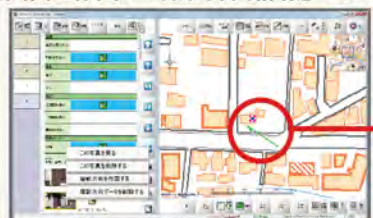
タブレットに内蔵されたカメラを利用して写真撮影が可能です。出簡調 Ver.2で撮影をすると、現在対象とした調査対象物の管理フォルダーに写真が保存されます。
画像ファイルは調査対象物の ID（管理番号）、日付等識別が可能な名称となっており撮影後の整理を必要としません。GPS で位置情報を取得できる状態の場合は、撮影画像に位置情報を付与します（Geo TIFF 形式）。

撮影方向作図

調査対象物の写真を複数枚撮影した場合など、GPS の位置情報だけでは対象物との関係が曖昧になります。
選択した写真に対し、単純な画面タップ操作で、どの方向から撮影したのかを画面に作図し「撮影方向情報」として保存できます。

情報を貼り付ける

撮影した現地写真に調査結果の情報や、矢印等の記号を付加することができます。対象物に目印をつける、現地写真に管理番号等の情報はめ込む等、様々な用途で活用できます。



● 地図活用 ●

手軽に利用

国土地理院が配信する地理院地図を標準で表示可能です。更に、「現場では通信機能いらず」の地図表示を可能としました。現場では思いがけず通信ができない場所であったということが、よくあることです。通信が必須の Web マップシステムでは、現場での安定・安心が乏しくなります。そこで出簡調 Ver.2では、タブレット本体にあらかじめ地図データを保管することでインターネットに繋がらない環境でも、地理院地図が利用できるようにしました。

付箋を付ける

紙の地図のように、チェック箇所等をメモし、付箋を貼り付けることができます。
貼り付けた付箋は、巡回表示しチェックすることができ、不要になった付箋はもちろん削除可能です。



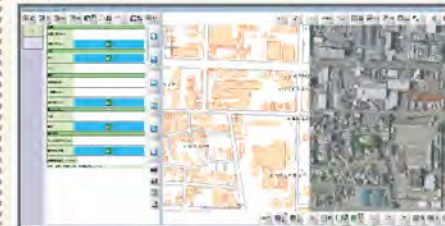
簡易作図機能

調査項目以外で残す情報は、メモ作図機能で、図形と文字の入力ができます。



2種類の地図を比較する

時点が異なる地図や航空写真と地形図等、2種類の地図を連動して表示することができます。



● ファイリング ●

調査対象物の ID と同名のフォルダーに、出簡調 Ver.2で登録した画像・写真・音声だけでなく、PDF 等の電子ファイルを入れることでその場で参照できます。現地で必要な資料などを入れて、ファイリング機能としてお使いいただけます。現在地キャプチャ機能を利用すると、表示されている地図画面をキャプチャ画像としてファイリングします。



⚠ 注意事項

パッケージには地図データは含まれておりません。
本商品は別途 GIS ソフト「PC-MAPPING HT」のライセンス費用が必要となる場合があります。

※ Windows 7/8/10 は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
※ PC-MAPPING は株式会社マブコンの登録商標です。
※ 国土地理院背景地図等データ利用許諾番号 2102-006 号
※ その他記載の名称等は各社の商標または登録商標です。



出簡調 Ver.2 Excel ツール

調査システムの出簡調に帳票作成をサポートするオプションが登場しました。



よくあるお問合せ

Q. 帳票を作る元のデータに PC-MAPPING のデータは使えないの？
A. PC-MAPPING 対応版もございます。プロジェクトファイルのほか、CSV はもちろん Access や SQLServer のデータファイルも動作対象としております。

出簡調から出力する CSV データから、帳票作成を行います。

Excel で作成した帳票をテンプレートに使えるので、様々な様式、業務に対応できます。

帳票テンプレートのセル番号を指定するだけの簡単設定です。写真のはめ込みも可能です！

農地管理システム

一步先行くデータ管理 地図と台帳の一括管理 本格GISだから計画もらくらく

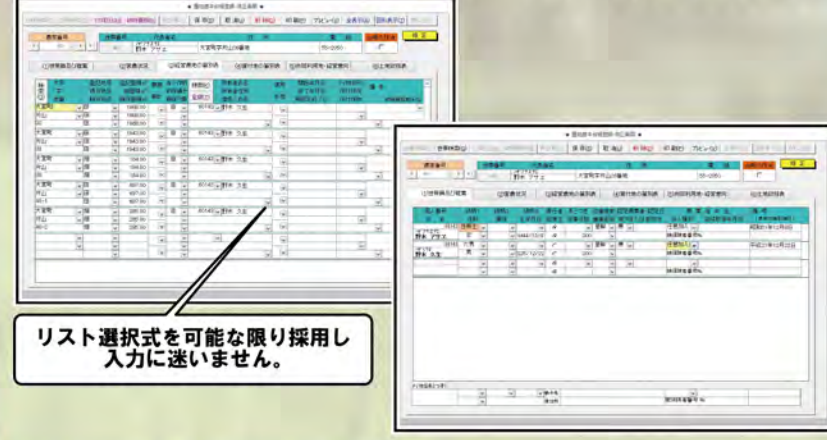
農業施策の新たな取り組みとして**日本型直接支払制度**がスタートしました。農地維持管理活動や資源向上活動など農地に関わる現地確認調査から台帳管理まで多面的な取り組みです。台帳の維持管理は欠かせない業務であり、現況情報の更新、分析などシステム化の取り組みが効果的です。

日本型直接支払制度
農政の構造改革の一環として、既存の制度を基として、平成27年度から法律に基づき実施されました。日本型直接支払制度は、農業・農村施策の中の地域施策として重要な位置付けとされています。

1. 台帳システム

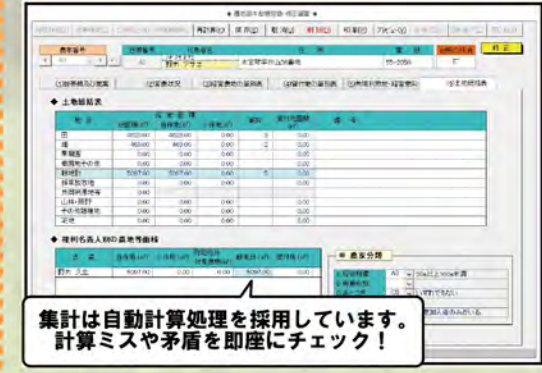
所有者・耕作者・工作状況 etc...

農地や農家の情報を管理する台帳情報をデータベースとして構築できます。



リスト選択式を可能な限り採用し入力に迷いません。

データベース化により情報の集約や検索をより正確に、さらに集計や分析をスピーディかつ正確に行えます。



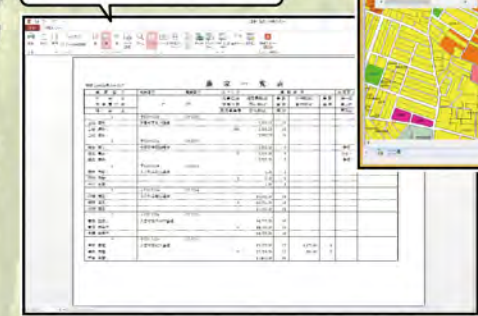
集計は自動計算処理を採用しています。計算ミスや矛盾を即座にチェック！

2. 地図情報の活用

地番情報・航空写真

現地調査に欠かせない地図情報を管理します。GISをベースとしたシステムは、地番図情報・航空写真の背景表示はもちろんのこと、調査内容の入力から、色分け、分布図作成、分析結果出力なども可能となります。また図面出力も思いのままです。地図は市販のデータや独自のデータまで多種のフォーマットに対応していますので自由度の高い情報管理が可能です。

Accessの採用で帳票や集計に柔軟に対応



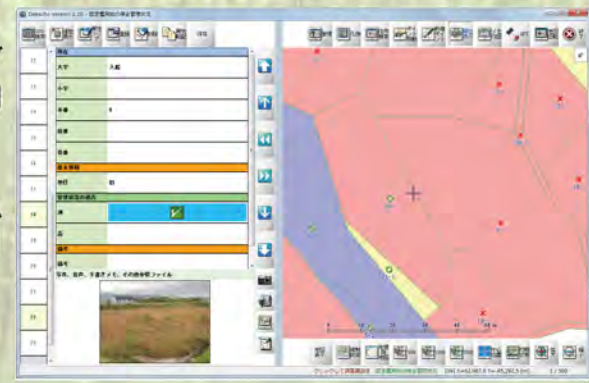
色分け区分はワンタッチボタンで簡単操作！

3. 台帳と地図情報の連携

台帳システムと地図情報システムは相互連携を可能としています。その他にも、台帳をExcel等で管理している場合などでも、連携処理を可能としています。また、現地の写真、図面、報告書等の電子ファイルを連携できるファイリングリレーション機能もあり、膨大な資料の管理、検索、閲覧を簡単に行うことができます。

4. 現地調査対応システム

協定農用地の現地調査など、台帳情報や地図情報をタブレット端末に入れて現地で利用できます。農地管理システムのデータは、弊社製品モバイル調査システム「出簡調（デカチョウ）」で利用できます。



道路ストック総点検管理システム

道路施設の総点検（道路ストックの老朽化対策、防災・安全交付金）

高度経済成長期に社会資本が集中的に整備された道路施設、これらのストックは建設後既に30～50年の期間を経過していることから今後急速に老朽化が進行すると想定されます。移動体計測MMS（車載型360°カメラ・GPS）による施設の道路現況実態調査一次簡易点検（Stage1）を行い、この先進的技術を活用することで点検の効率化及び点検実施率の向上を図ります。その上で詳細な点検が必要とされる対象施設には、現地調査 二次詳細点検（Stage2）として専門技術員による現地調査と診断、災害の恐れがある道路の法面・盛土は必要に応じてボーリング調査三次分析点検（Stage3）を実施します。これらの収集した現地調査の内容や診断結果をデータ化し、維持管理台帳システムに登録することで、点検計画の策定、施設の老朽化対策や予防保全が行えるようになり、ライフサイクルコスト等を考慮した適切かつ効率的な維持管理が実現できます。

道路標識・照明灯調査

現地調査点検簿（点検カルテ）を用いて、現況施設の諸元と老朽化診断（目視・触診・打音検査）を行います。同時に分電盤や電力引込柱を確認することで電力会社との供給契約の精査が可能となり、今後のLED道路照明灯の整備に向けた灯具選定や数量把握に役立ちます。



道路わきの構造物・法面・盛土調査

道路の面工・土木構造物の変状等の異常を把握するための国土交通省様式に準拠した点検調査を行います。



現地目視点検（直接法）や道路映像目視点検（間接法）を行うことで確実な数量と精度の高い成果が得られます。

道路ストック管理システム

施設の諸元、点検・補修履歴等のデータを蓄積することで、維持すべき施設の要求性能を最小のコストで対応できる仕組みを構築します。



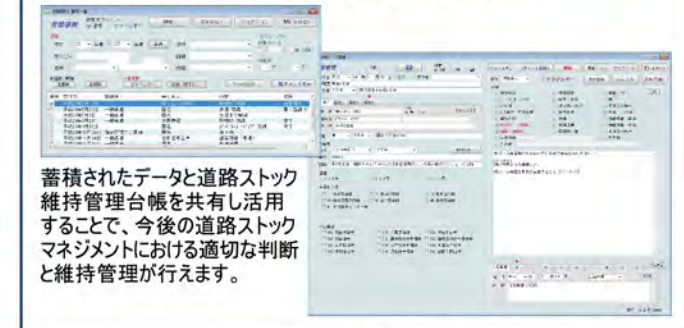
路面性状基礎調査

MMSによる舗装面のひび割れ、凹凸、パッチング等、磨耗した路面表示などの現況実態調査を行います。



苦情要望管理システム

苦情・要望情報を一元管理することで、住民の声に確実に迅速に対応できるよう業務の効率化を図ります。



※事例提供：株式会社パナソニック・株式会社フィールドコム



GIS だからできる

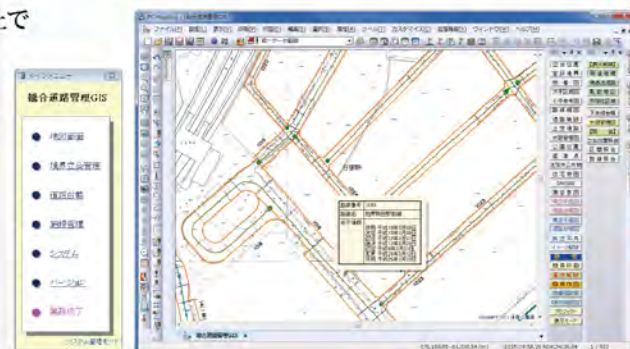
総合道路管理システム

総合道路管理GIS

PC-MAPPING HT とデータベースシステムの連携により、自治体における道路管理業務に即した構成となっています。図面データ、台帳データの更新等の機能を持たせることにより、委託を受けて業務を行う場合にも自治体における道路管理業務に則したデータを作成、メンテナンスを行うことが可能です。単なる道路台帳を作成するためのシステムではなく、道路を管理する上で必要な情報を作成、利用していくことに最適なシステムです。

PC・MAPPINGとMS-Accessを利用して道路管理を行うと…

- 道路台帳の構成から各種調書作成まで一貫管理
- 大量データの管理が可能
- 各種図面を組み合わせて任意の縮尺で印刷
- さまざまな業務に無駄なく利活用
- 道路台帳以外の情報の維持管理



道路台帳管理

道路台帳図データから作成した測定基図データを基にして道路台帳において必要な情報を作成します。作成された情報を基に、道路台帳、道路施設現況調査票、年間増減リスト等各種の調書を自動的に出力できます。これにより、図面、台帳、調書の一元的な管理を行うことが可能となります。さらに、システムによって図面、台帳の維持管理の効率化を図ります。



図面情報と台帳情報のリンクを行うことで、PC-MAPPING HT の機能により、図面から情報を取得して台帳データを構成することができます。図面情報の適切なメンテナンスにより図面と台帳の整合性を保ち、単に調書を作成するだけでなくさまざまな用途に図面、台帳を利用することが可能になります。



毎年の年度更新における路線、区間等の加除修正を行うことができます。また、年度更新を行う際には台帳情報を前年度データとして自動的にバックアップすることが可能です。これにより、増減比較などの作業を行うことができます。



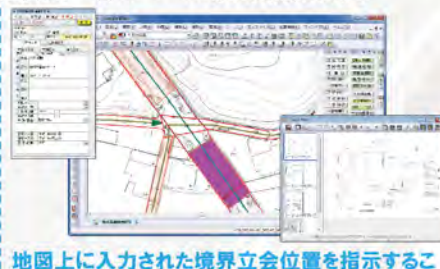
図面データから構成した台帳データを利用して、道路法に基づく調書、道路施設現況調査に基づく調書、地方交付税法に基づく調書等を計算、出力することが可能です。また、調書によっては計算のしきい値を環境設定により変更して出力することができ、出力した調書を今まで以上に活用することが可能になります。

境界立会情報管理

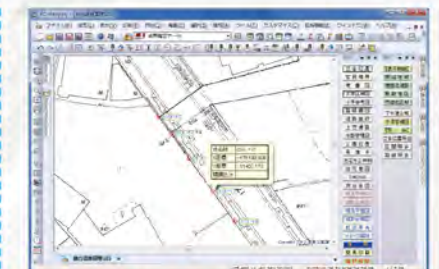
道路、法定外公共物において境界立会を行った場合に作成されるさまざまな資料をデータ化し、管理するためのシステムです。入力された境界立会情報を、位置情報、文書情報の両面から検索・照会できるため、窓口業務における迅速な対応を実現します。また、調書類をイメージファイリング化することで、劣化防止・省スペース等に貢献します。



地図上に境界立会を行った位置を入力することで、境界立会の実施状況が一目で判ります。さらに、他の図面を重ね合わせて表示、出力を行うことが可能なため、立会の状況をさまざまな角度で検討できます。



地図上に入力された境界立会位置を指示することにより、関連する境界立会の一覧を抽出します。さらに、境界立会申請書、協議書、位置図、同意書等をマルチページ TIFF ファイルでデータ化を行ったものを照会します。これにより窓口業務を迅速に行えます。



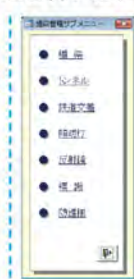
境界立会により作成された査定図、境界点等の情報もシステムで扱うことが可能です。また、現場で取得した測量成果等を PC-MAPPING HT にて取り込み、展開することができます。

道路施設管理

道路照明灯、道路反射鏡等の道路施設の管理は、新設、さまざまな補修、苦情処理等多岐にわたります。このシステムでは、各施設の台帳と地図上での位置情報とのリンクにより効率的な管理を行うことができます。「道路照明灯」、「道路反射鏡」、「道路標識」、「防護柵」等の施設管理を行います。



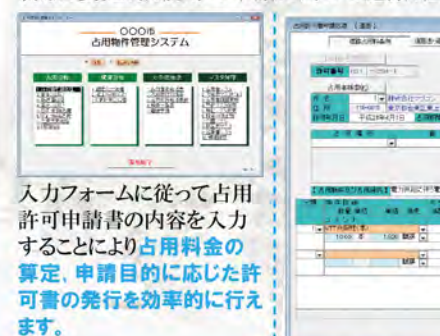
各施設の情報をデータベース化することにより、さまざまな条件による検索、照会等を行うことができます。また、補修履歴、苦情受付処理等により、日々のメンテナンス業務を効率よく行うことが可能になります。



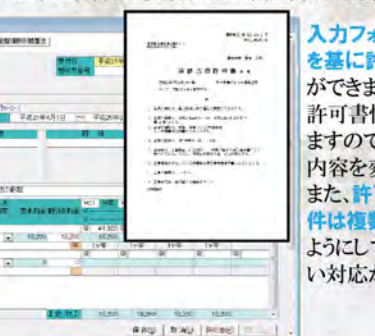
道路台帳図、空中写真等、各種の図面を背景として各施設の位置情報の管理を行うことが可能です。また、各施設の現場写真等があればリンクして扱うこともできます。

占用物件管理

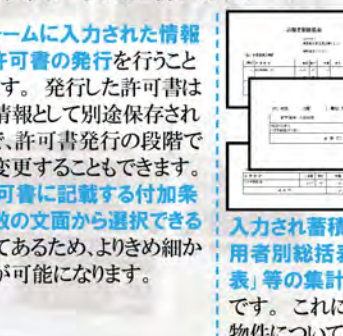
従来から行われていた道路に対する占用の許可処理だけでなく、法定外公共物に対する専用の許可処理についても道路占用同様に行えます。新規、変更、継続等の申請に対して道路、法定外公共物に受付処理、許可書の発行等を一元的に行います。



入力フォームに従って占用許可申請書の内容を入力することにより、占用料金の算定、申請目的に応じた許可書の発行を効率的に行えます。



入力フォームに入力された情報を基に許可書の発行を行うことができます。発行した許可書は許可書情報として別途保存されますので、許可書発行の段階で内容を変更することもできます。また、許可書に記載する付加条件は複数の文面から選択できるようにしてあるため、よりきめ細かい対応が可能になります。



入力された蓄積されたデータを基に「占用者別総括表」、「占用物件別総括表」等の集計処理を行うことが可能です。これにより許可を行った占用物件について全体像を把握できます。

機能一覧

道路台帳管理

- 台帳作成機能
 - 路線新規作成
 - 路線更新、区間更新
 - 路線廃止、区間廃止
 - 橋梁・トンネル・鉄道交差新規作成、更新、廃止
 - 論理検査
 - 年度更新、データ初期化
 - 自治体情報管理、鉄道情報管理
- 台帳検索・照会機能
 - 路線情報表示
 - 区間情報表示
 - 橋梁・トンネル・鉄道交差情報表示
 - 台帳検索（路線、区間、トンネル、鉄道交差）
- 調書出力機能
 - 基礎数値からの一括調書計算
 - 出力条件の設定による出力
 - 道路施設現況調査データによるExcel出力
 - 道路現況調査データExcel出力
 - 出力様式

道路法関連	道路台帳
	実延長調書
	橋調書
	トンネル調書
	鉄道等との交差調書
道路施設現況調査関連	第1号様式(総括)
	第2号様式(独立専用歩道)
	第3号様式(部分歩道)
	第5号様式(橋梁)
	第6号様式(トンネル)
	第7号様式(踏切)
地方交付税法関連	道路及び橋梁数値の年間増減リスト
	道路台帳総括表
	道路基礎数値台帳
	橋梁基礎数値台帳
	道路現況調査(路線毎/路線グループ毎)
	認定路線調査(主要経過地なし/主要経過地あり)
	実延長面積調書
その他	部分歩道調書(全幅員・有効幅員)
	基礎データ概要調書(路線別区間数)

図面連携機能

- 路線情報による位置照会
- 区間情報による位置照会
- 橋梁・トンネル・踏切情報による位置照会
- 図面の位置照会による路線情報の表示
- 図面の位置照会による区間情報の表示
- 図面の位置照会による橋梁・トンネル・踏切情報の表示
- 測定基図からの基礎数値取得

境界立会管理

- 境界立会情報の新規入力、更新、削除、検索、照会
- 境界確定図等の境界立会文書のファイリングの作成、検索、照会
- 立会位置、境界立会情報の相互照会
- 境界立会一覧表の作成

道路施設管理

- 対応施設：橋梁・トンネル・鉄道交差・照明灯・反射鏡・標識・防護柵
- 各施設について新規登録、更新、検索、照会
- 各施設について現場写真、図面等のファイリングの作成、照会（対応フォーマット：TIFF、NAI、PDF※）
- 各施設位置、台帳との相互照会

システム要件

本体（対応OS）	Windows 7/Windows 8/Windows 10
対応 DB	Microsoft Access 2007 以降
CPU	Pentium4以上推奨
メモリ	2GB 以上推奨
ハードディスク	システム本体500MB 以上 別途データ領域として1.5GB 以上（データの整備状況に応じて必要な量は変わります）
ディスプレイ	1024×768ドット以上の表示
その他	ハードウェアプロテクトキー用の USB ポートが必要

占用物件管理

- 対応占用物件：道路占用・法定外公共物占用
- 新規申請受付
- 変更申請受付
- 継続申請受付
- 各許可書出力
- 減免処理
- 受付修正、削除
- 受付検索、照会、印刷
- 名義変更
- 測定入力
- 各種様式出力（占有者別、占用物件別、減免別）
- 占有者情報登録、変更
- 占有者情報履歴管理
- 占用料マスタ管理
- 占用料変更処理
- 占用料物件位置管理

その他

- ユーザー認証
- データセット切替機能

※上記の一覧は機能の一部です。機能は予告なく変更、追加になる場合があります。

直観的な操作性と高い汎用性の保全カレンダーシステム



Flexible Tree Viewer for Planning, Scheduling and Coordination

FLiPSは、Web形式のカレンダー型保全管理システムです。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	サイト	システム	エリア	大分類	中分類	小分類	設備番号	設備名称	重要度
2	横浜プラント	X検査装置	本社 13F	X分析	研究装置	X検査装置	YB01-XANA001	X検査装置	
3	横浜プラント	ビル	本社	エレベータ			YB01-EL1	エレベータ	
4	横浜プラント	ビル	本社	エレベータ			YB01-EL1	エレベータ	
5	横浜プラント	ビル	本社	エレベータ			YB01-EL1	エレベータ	
6	横浜プラント	発電・タービン	ユーティリティ	コジェネ	エレベータ		YB01-C1-T	タービン	
7	横浜プラント	発電・タービン	ユーティリティ	コジェネ	エレベータ		YB01-C1-T	タービン	
8	横浜プラント	発電・ボイラー	ユーティリティ	コジェネ	ボイラー		YB01-C1-B	ボイラー	
9	横浜プラント	発電・ボイラー	ユーティリティ	コジェネ	ボイラー		YB01-C1-B	ボイラー	
10	横浜プラント	ビル	本社	ビル			YB01	ビル	

スプレッドシート状のデータをそのまま登録



集約項目を変更して表示

タスクプレット名称	サイト	システム	エリア	設備番号	設備名称
1 [-] 事件保全					
2 [-] 横浜プラント					
X検査装置	本社 13F	YB01-XANA001	X検査装置		
ビル	本社	YB01-EL1	エレベータ		
発電・タービン	ユーティリティ	YB01-C1-T	タービン		
1 [-] 定期検査					
2 [-] 横浜プラント					
ビル	本社	YB01	ビル		
ビル	本社	YB01-EL1	エレベータ		
ビル	本社	YB01-EL1	エレベータ		
ビル	本社 13F	YB01-13-RX	X研究装置		
発電・タービン	ユーティリティ	YB01-C1-T	タービン		
発電・ボイラー	ユーティリティ	YB01-C1-B	ボイラー		
発電・ボイラー	ユーティリティ	YB01-C1-B	ボイラー		

階層化項目を切り替えることにより、異なる集約の仕方ができます。

- 保全管理に有効な主な機能**
- ・ 周期作業を計算
 - ・ シミュレーション
 - ・ スケジュール調整
 - ・ MS-Excel 帳票出力
 - ・ セキュリティ設定
 - ・ イベント検知
 - ・ 変更履歴表示
 - ・ 設備や作業履歴への添付ファイル

2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
460	90	90			
476	90	90			
480	90	90			
495	90	90			
495	90	90			
560	90	90			
230					
240					
246					

2012年度											
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月

2012年度7月											
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日

● 管理項目や業務フロー、セキュリティはすべてGUIで定義可能なため、カスタマイズ無しで、紙媒体やスプレッドシートでお使いの項目名称が使用可能です。

● ○や◎はステータスを表しています。同じセル内に複数のイベントがある場合は件数を表示しています。

● カレンダー上の同じセル内に予算金額と実績金額を上下二段で表示すれば、予算の比較が一目瞭然です。

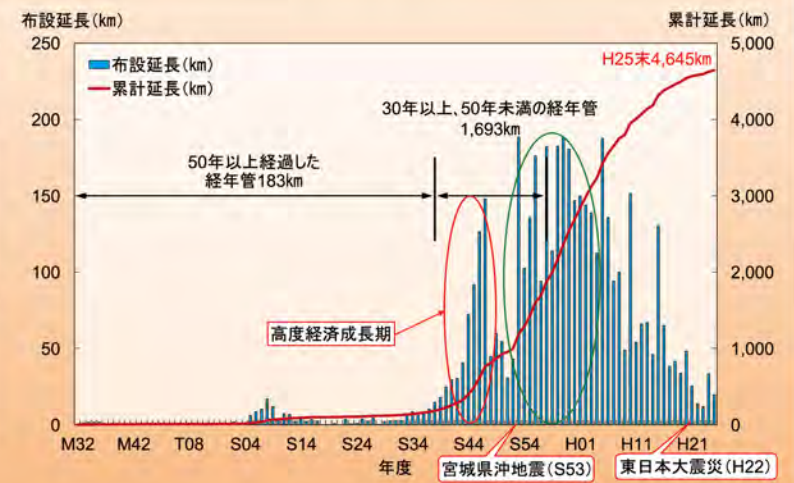
● 長期間表示で作成した計画を1クリックで年度や月度に展開して表示できます。

保全カレンダーシステム FLiPS事例紹介

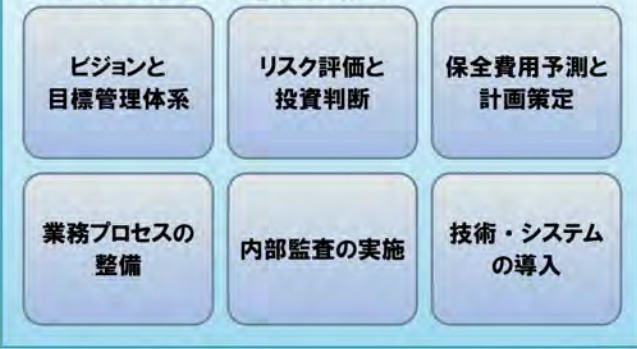
仙台市様のとりくみ …アセットマネジメント（AM）への適用

課題

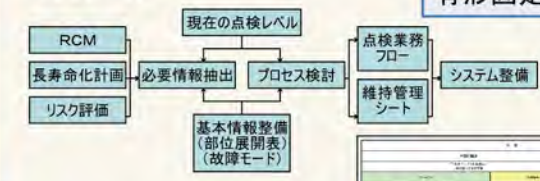
1970年代に集中的に整備した下水道設備が2020年代に一旦に耐用年数を迎え、予想される改築・修繕の事業規模と予算の急激な増加を抑えたい。



アセットマネジメント手法の導入



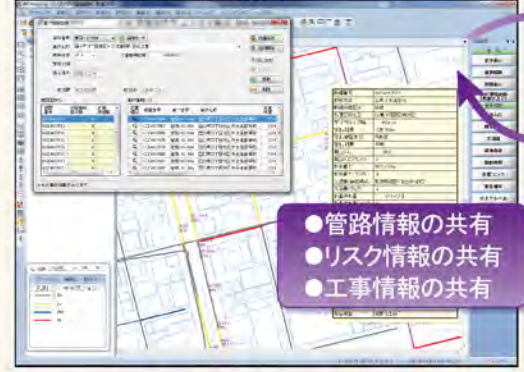
アセットマネジメント導入戦略
～情報収集の仕組み整備～
リスク計算・長期費用試算のシステム化



仙台市様の下水道事業

管路延長	4,645 km
処理場数	5 箇所
認可ポンプ場	46 箇所
有形固定資産	8,351 億円

PC-MAPPING と連携



- 管路情報の共有
- リスク情報の共有
- 工事情報の共有

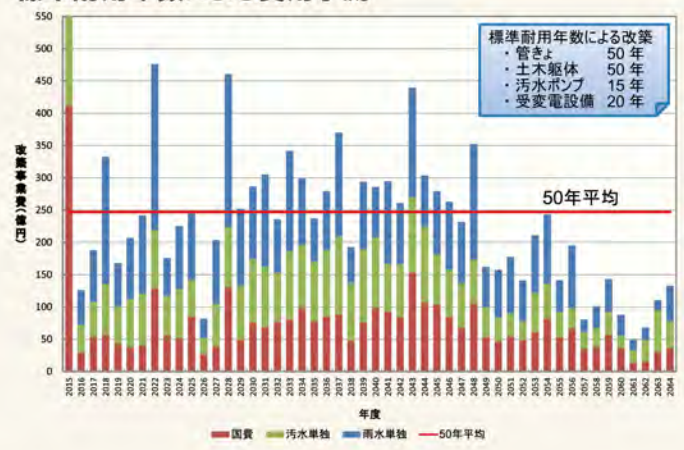
FLiPS(保全カレンダーシステム)



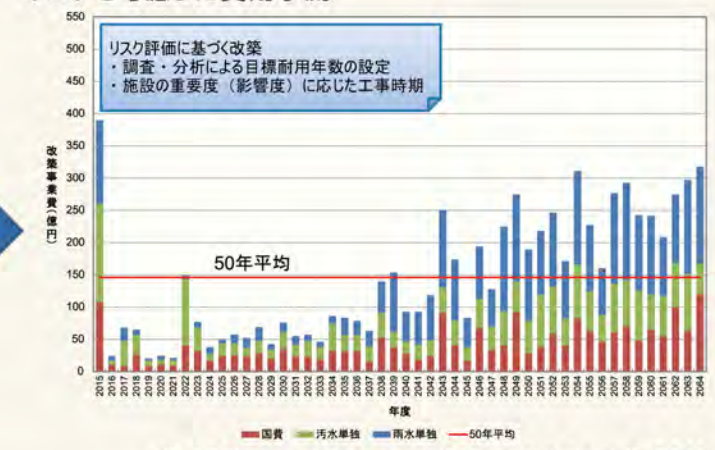
管路リスク

周期計算やスケジュール調整機能を利用して予算を策定し、結果を帳票出力

標準耐用年数による費用予測



リスクを考慮した費用予測

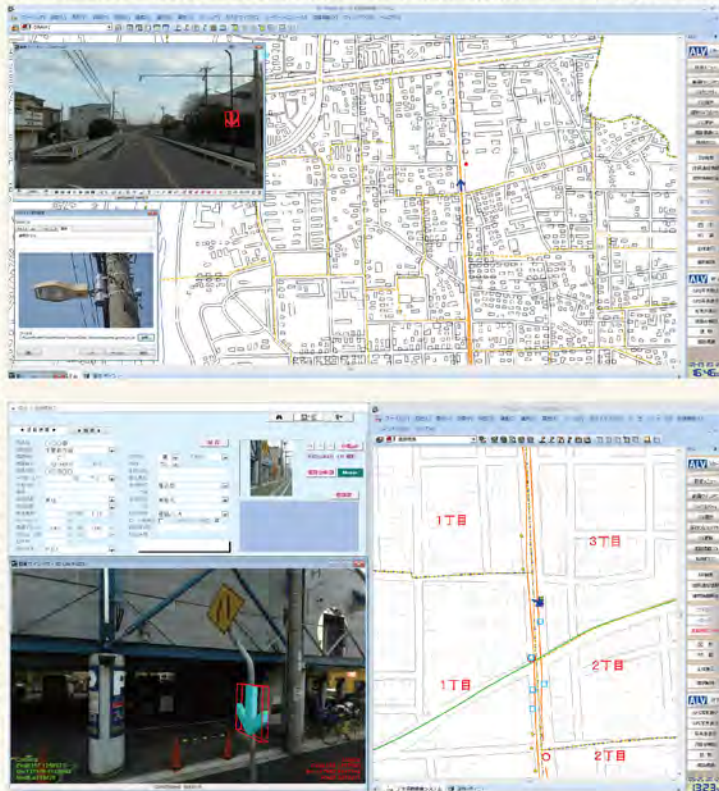




IP-S2Lite連携業務ソフトP-GIS

トプコン社製のMMS IP-S2LiteのデータとPC-MAPPINGの連携を実現したアプリケーションです。

IP-S2Liteで作成された映像データ、位置情報とGISソフトPC-MAPPINGが完全連動



台帳システムとの連携や画面構成のカスタマイズなどオリジナルシステムを開発できます。

- ・窓口対応の利便性向上
- ・現況確認の正確性、費用対効果の向上
- ・台帳システム(属性データ)との連携によるGISシステムの付加価値向上
- ・浸水シミュレーションなどの災害対応への応用

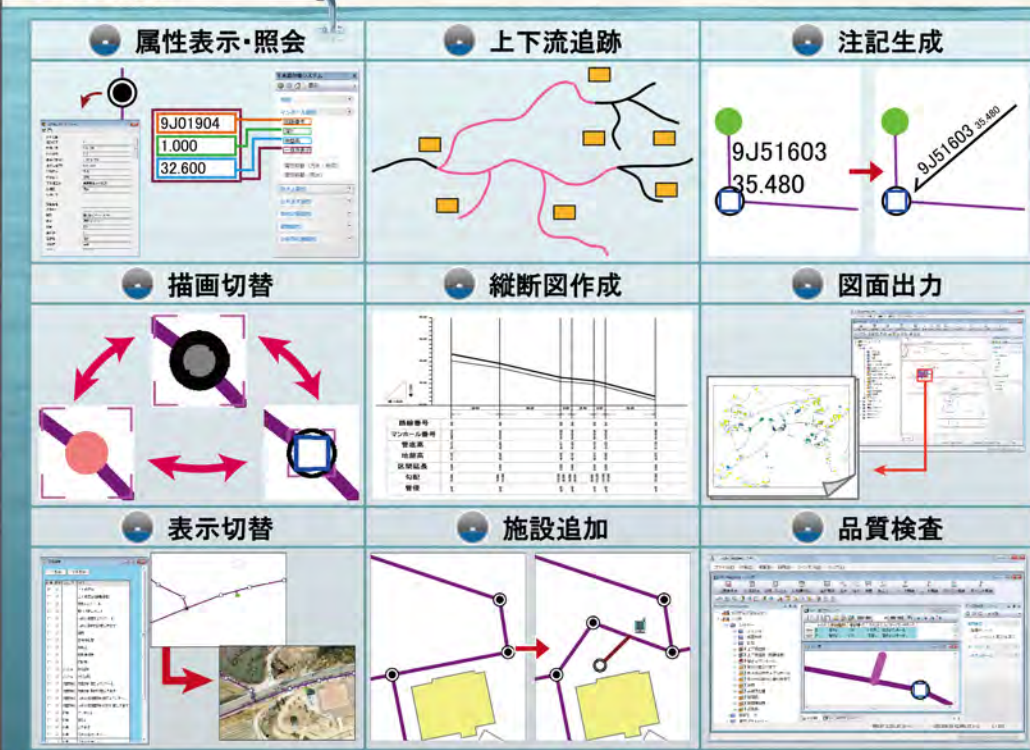


※事例提供: 株式会社コンサルタント・ワールドコム



下水道台帳管理システム

地図機能



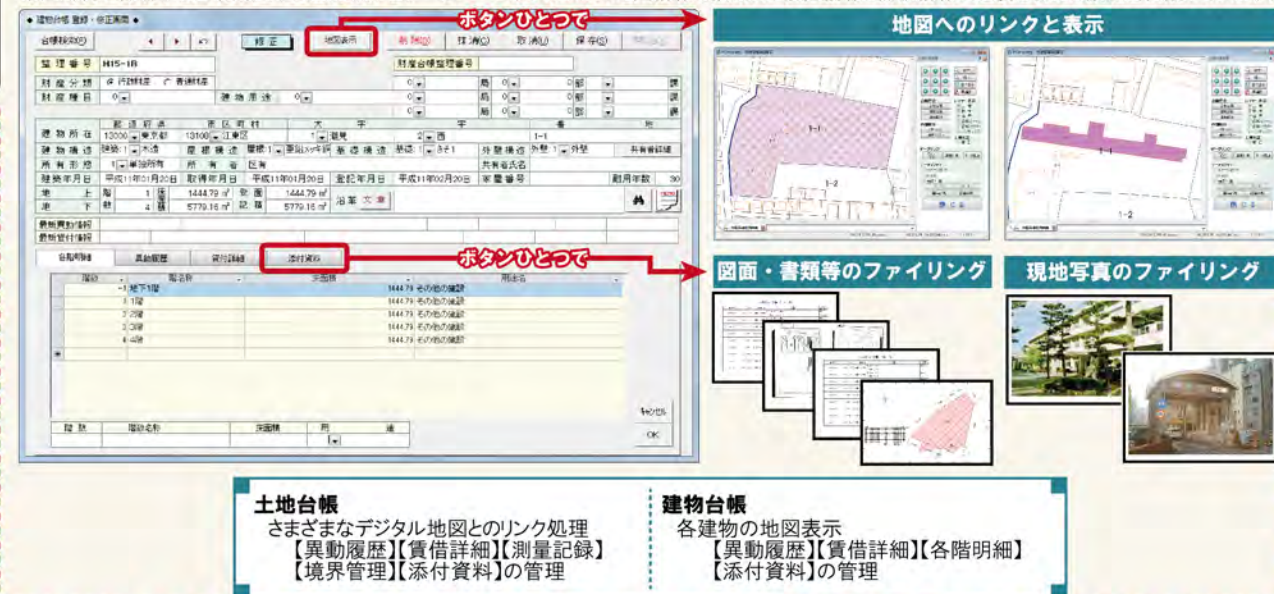
台帳機能

- 処理区管理
- 処理分区管理
- 受益者管理
- マンホール管理
- 管きょ管理
- 公共ます管理
- 取り付け管管理
- 合併浄化槽管理
- 合併浄化槽：製造業者管理
- 合併浄化槽：設備士管理
- 工事事業者管理



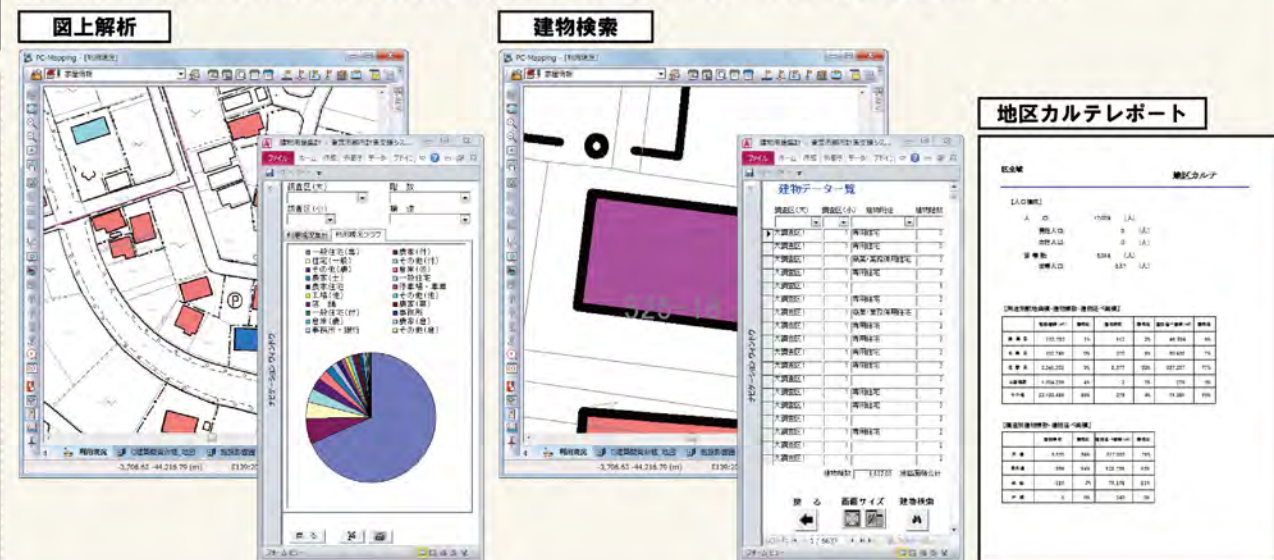
公有財産管理システム

市区町村で保有する公有財産(土地、建物)をデータベース化し、GISの地図情報を活用した位置情報と台帳情報の連携を行える機能を装備しています。

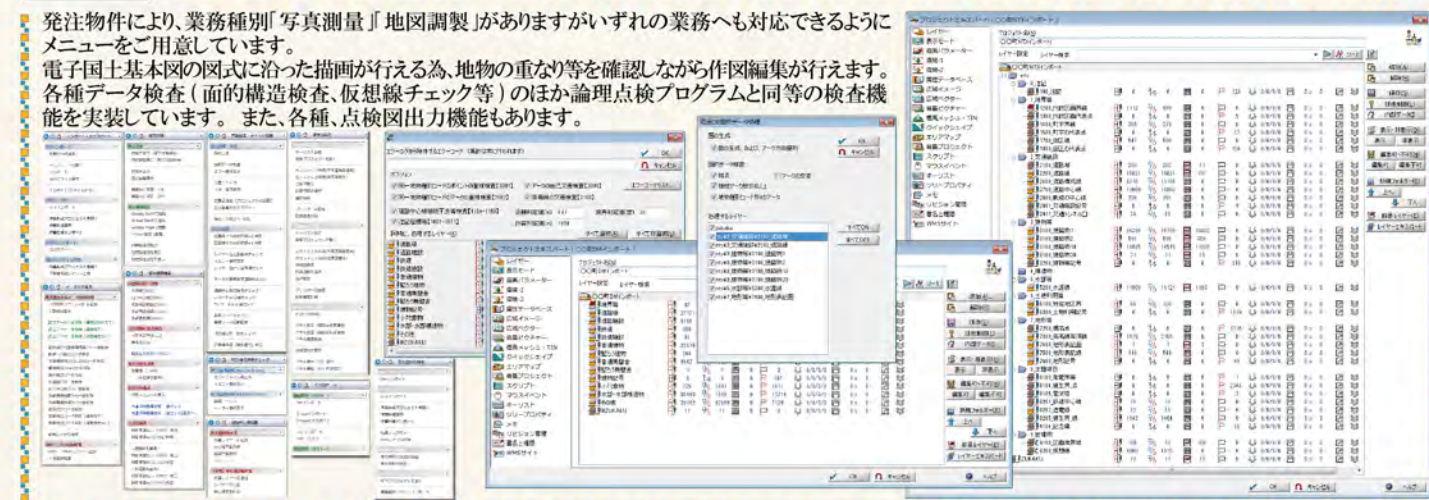


都市計画システム

都市計画における基礎データをデータベース化し、統計、分析等による都市カルテはもちろんのこと、GISを利用した位置情報と連携することで、計画支援や位置情報を使った分析なども可能となります。都市計画業務における事務処理、窓口対応をサポートします。



電子国土基本図(基盤地図情報)面的更新業務向けキット





森林空間の保全育成を支援する

フォレストプランナー (森林GIS)

国土地図株式会社

日本は国土の65%が森林空間で占められている森林大国です。森林空間は、炭酸ガスを吸収して地球温暖化を防ぐ機能、生命の維持に不可欠な「水」を育む機能、山地災害から人の命と財産を護る機能など、私たちの生活基盤を支える大切な役割を果たしています。

しかし昨今、社会需要の変化による林業不振からその保全と育成が停滞し、森林空間が持っている資源や機能が失われつつあります。私たちは、GISを用いて、こうした森林空間の実態を可視化し、森林調査や保全計画の基礎資料の作成、森林空間のさまざまな分析、森林施業による木材価格の経済性検討などを行うことによって、森林空間の再生・保全・育成活動を支援しています。

フォレストプランナーの活用事例

① オルソフォトマップを背景に施業・作業区画を条件検索

② ヒノキ10齢級以上で抽出した小班区画から施業・作業の計画区画を選択し、材積量を算出

③ 対象区画の地形条件を把握し、起終点を与えて作業計画路線を作成

④ 計画路線の縦断勾配適否を確認し、ハザードリンク処理で路網の受益領域(片側50%)を把握

⑤ 作業路線のハザード領域内の総材積量(樹種別)を算出

⑥ 初期条件のヒノキ10齢級以外の樹種を把握し、それと伐率20%のケースで材積量を算出

⑦ 間伐率で算出した材積量で木材価格の概算値を算出

⑧ 作業路線の概算施工費と木材価格の差額を算出(収支概算)

収支が「+」の場合は経済効果ありと判断
収支が「-」の場合は6に戻り、設定を変更し、再計算

国土地図株式会社

公園台帳管理システム

公園台帳管理システムは地方公共団体の日常の公園管理の実務に沿って開発されたGIS(地理情報システム)です。現状の課題や、業務の効率化を解決するために現在の地方公共団体の指導を受け設計製造しました。

【システムの概要】

公園台帳をベースに、公園に付随する情報(公園概要、敷地面積比、土地調査、施設調査、樹木調査)及び図面(現況平面図、施設平面図、植栽平面図、求積図、境界確定図、案内図)をデータベース化することで公園管理業務を一元管理できるシステムです。

閲覧や更新は職員が行え、スタンドアローンの他クライアント/サーバーとしても利用できます。また、地図データと航空写真の重ね表示により指定の公園の位置や周辺情報がビジュアル的に管理できます。従来は図面と調査は別々に管理していたものを、このシステムで一括管理し、住民対応や日常業務をスピーディーに行うことができます。遊具などを含む公園内の施設情報を地図上で範囲指定による集計を行うことで、施設の延命化や財産管理に繋げることができます。

検索画面

公園台帳のデータベース化により、公園種別、名称検索、住所検索を行います。

また、GIS(地理情報システム)の機能により、都市計画図や航空写真、住所ポリゴン、市販の地図や基盤地図情報などと住所データを重ねて登録することにより、指定の公園を検索・表示できます。

施設一覧検索画面

施設条件設定画面

公園台帳画面

背景地図案内図面

航空写真と施設情報画面

各種調査

土地調査

土地調査に関連する土地の取得、公簿、登記及び実測面積を登録、管理します。併せて各種付図の登録をします。

施設調査

調査は公園単位での施設内の種別コード、名称、構造、数量、のデータを一元管理します。各設備は平面図と管理番号でリンクし、更に、設備の写真も表示します。

管理者外・占用調査

調査は公園管理者以外の設置・管理する公園施設の占用情報を管理します。

敷地面積比調査

調査は建築面積の公園敷地面積に対する割合、また運動施設敷地面積や地下占有物件の占有面積の割合を管理します。

樹木調査

調査は施設内の樹木の区分、種別、目通り周、樹高、株数、面積のデータを管理します。各樹木は平面図と管理番号でリンクし、更に、設備の写真も表示されます。

施設点検台帳

施設点検業務に対応しています。各公園に設置している遊具の定期点検台帳を取込みます。経年でデータを蓄積し、過去点検結果を表示することもできます。点検台帳を随時閲覧するとともに、点検時の作業工事写真台帳を閲覧することができます。

印刷機能

印刷機能で台帳印刷、地図印刷、画面印刷、指定サイズ印刷など、登録されている図面、台帳を任意のサイズに出力できます。

各種登録図面

現況平面図

施設平面図

植栽平面図

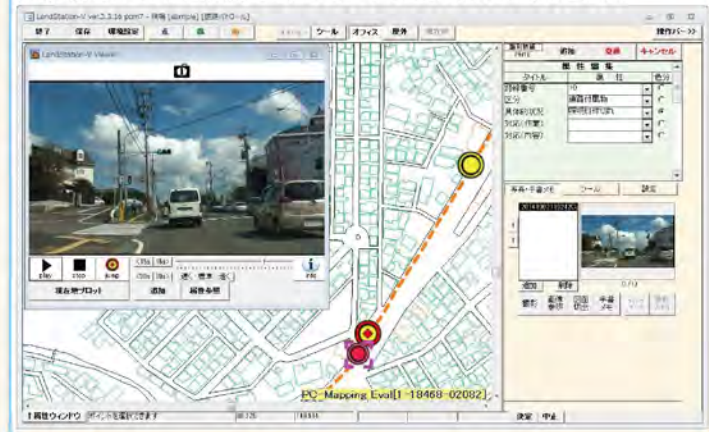
求積図

公園

境界確定図

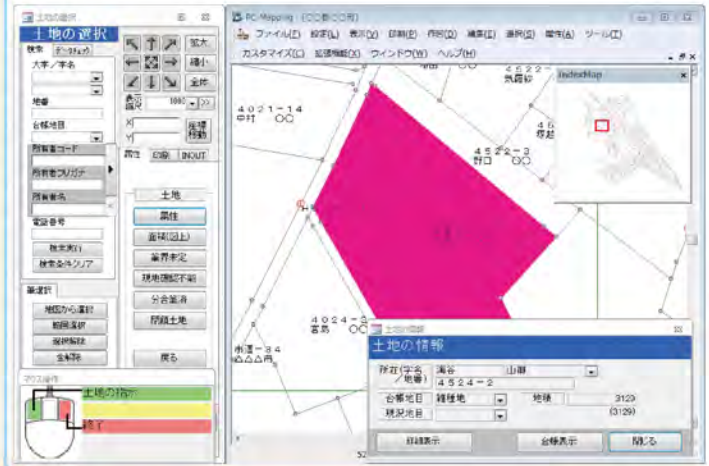
現地調査システム Ver.3 // 株式会社テクノシステム

Land Station-Mobileは、GIS業務で管理される各種情報を、マップの一部をそのまま現地に持ち出して現地の情報を収集するためのシステムです。
後からの整理では煩雑になって大変な現場写真管理も現地でデジカメと連動させて簡単に確認できる便利な機能があります。
拡張機能のGPS連携機能ではマップ上の現在地も確認できます。



地籍情報管理システム // 株式会社テクノシステム

自治体において管理される地籍情報を、常に最新の情報に更新できるよう「簡単な操作で」分合筆他の異動処理が行えるシステムです。
日々の業務でも一筆図の印刷や座標のSIMA出力等でご利用いただけます。



建築指導支援システム // 第一測工株式会社

建築指導支援システムは、建築指導業務に関するデータを利用し、本業務をサポートするツールとして開発されたGISアプリケーションです。
整備されたさまざまなGISデータを基に住所検索・目標物検索・各種図形検索などの検索機能、主題図等のさまざまな図面を重ね合わせることでできる機能、新規に図形入力や削除またはそれに関する履歴を収集する編集機能、各種帳票や図面を印刷する印刷機能などのさまざまな機能を有したシステムです。



固定資産管理支援システム // 第一測工株式会社

固定資産税業務における課税客体を的確に把握し、窓口業務などに迅速に対応するシステムです。
課税台帳からの公図・地番図への画地検索や異動処理、画地計測や評価などさまざまなニーズに対応することが可能です。
また、路線価や家屋課税に関することまで一元的に管理運用することができます。



宇都宮市中心市街地空き店舗情報システム // 第一測工株式会社

このシステムは、宇都宮市中心市街地にある空き店舗の利用促進を図ることにより、健全な活性化を促進することを目的に開設されたものです。
空き店舗の情報は「条件検索」「エリア検索」「一覧検索」から簡単に閲覧することができます。



スマート農地管理 // 株式会社ケイエムシー 農林水産ビジネス室

スマート農地管理は、農業経営基盤強化促進法に基づいた利用権設定（賃貸借契約）に係る申し出（農地を貸したい、借りたい方の申し出）による、農地利用集積円滑化団体を經由した農地の利用権設定及び小作料の請求をスマートに行えるシステムです。



1. 様式に合わせた入力
2. 金納・物納に対応
3. 豊富な一覧検索機能
4. 地図情報との相互連携

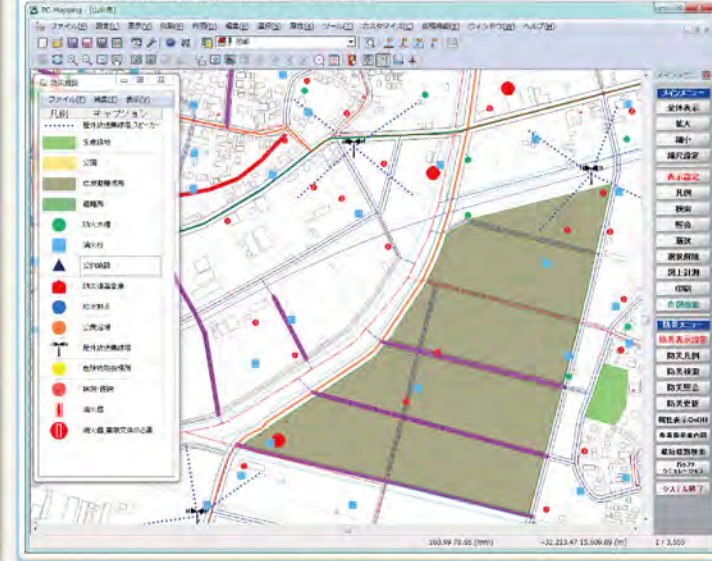
公園施設長寿命化システム // 第一測工株式会社

健全度調査結果を基に本計画を策定するために利用することは勿論のこと、計画策定後も毎年の予算や計画を行う際の算定標準や公園遊具の日常点検及び定期点検情報、交換や補修の情報を蓄積することでさまざまな維持管理に関する情報を一元的に管理することができるシステムです。



防災情報管理システム // 株式会社ヤチホ

防災情報を一元管理し、防災業務における図面表示、印刷、データ更新等の作業を強力にサポートします。



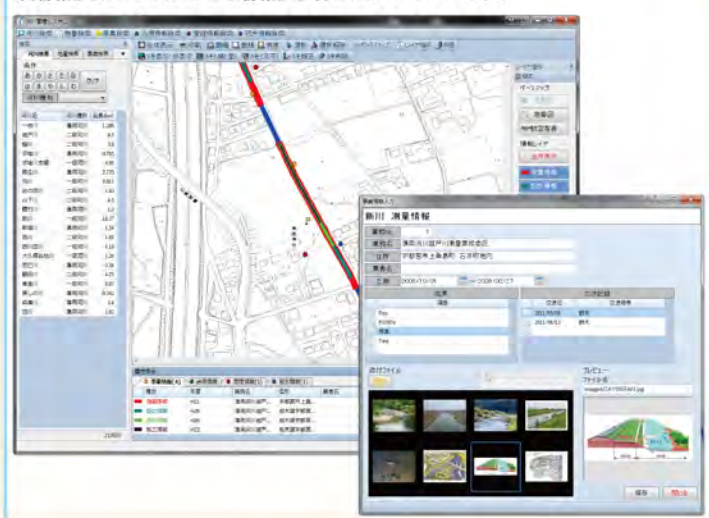
下水道台帳管理システム // 第一測工株式会社

下水道管理業務に関するデータを利用し、本業務をサポートするツールとして開発されたGISアプリケーションです。
整備された空間情報を基に各施設検索、住所検索・目標物検索・図面番号検索などの検索機能、各施設の情報を閲覧・編集する機能、上下流追跡などのシミュレーション機能、各種帳票や図面を印刷する印刷機能などのさまざまな機能を有したシステムです。



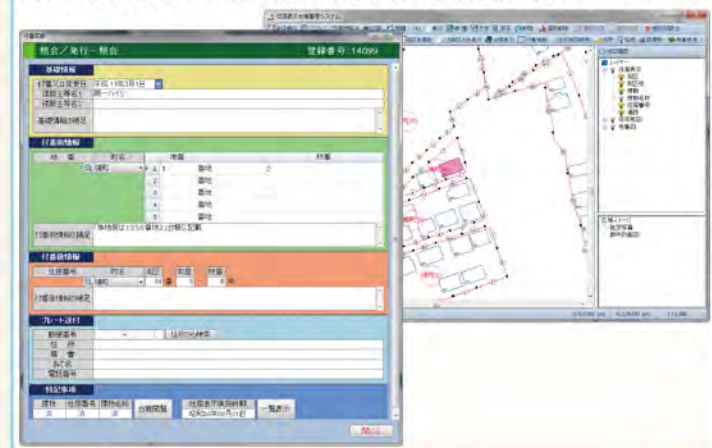
河川台帳管理システム // 第一測工株式会社

工事情報、占用情報、管理情報、冠水情報の管理やファイリング機能、各施設の情報を閲覧・編集する機能、各種帳票や図面を印刷する印刷機能などのさまざまな機能を有したシステムです。



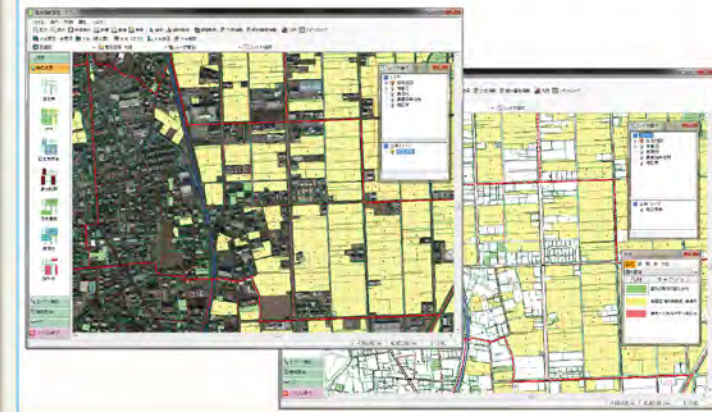
住居表示台帳管理システム // 第一測工株式会社

住居表示の異動処理やそれに伴う書類の作成等をサポートするツールとして開発されたGISアプリケーションです。
整備されたGISデータを基に地番、住所、目標物等から位置を検索できる機能、台帳及びリストデータ間でのデータの整合性をチェックできる機能、図面を印刷する印刷機能などのさまざまな機能を有したシステムです。



農地管理システム // 第一測工株式会社

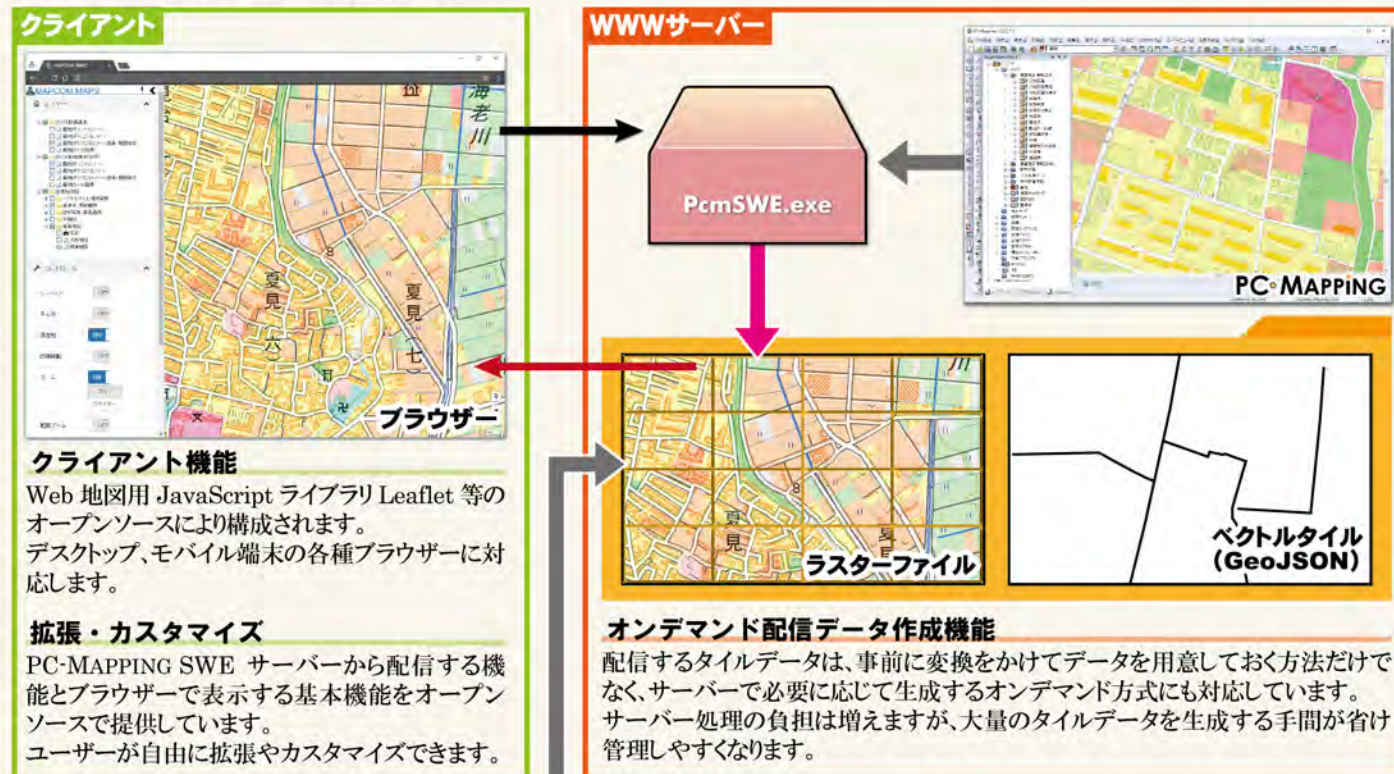
農地管理業務に関するデータを利用して、本業務をサポートするツールとして開発されたGISアプリケーションです。
整備されたさまざまなGISデータを基に住所検索・目標物検索などの検索機能、主題図等のさまざまな図面を重ね合わせることでできる機能、図面を印刷する印刷機能などのさまざまな機能を有したシステムです。





PC-MAPPING Smart Web Extension

PC-MAPPING HT で構成されたプロジェクトファイルを、Web 地図のデファクトスタンダードである Web メルカトルタイルへ変換し、ブラウザ上でマップビューを実現します。



パソコン

配信データ作成機能
タイルデータの生成は、PC-MAPPING HT の標準機能で用意され、ベクトルタイル (GeoJSON) 形式、ラスタータイル形式に対応しています。タイルデータは、ユーザーが用意したプロジェクトファイルを指定したズームレベル毎に一括で作成できます。

取扱データ	PC-MAPPING プロジェクト (ベクター、ラスター、その他)
クライアント	HTML5 に対応した WEB ブラウザ (IE, Chrome 等)
カスタマイズ	☐ 簡易作図機能 ☐ ☐ データキャッシュ機能 ☐ 64ビット版 ☐
システム要件	サーバー(オンデマンド方式) Windows Server 2012 以降+WEB サーバー (IIS) サーバー(データ配信のみ) Windows Server 2012 以降+WEB サーバー (IIS, Apache 等) クライアント 本体 (対応 OS) : Windows 7/8/10 ディスプレイ : 1024×768以上の表示 RAM : 2GB 以上 (4GB 以上推奨) その他 : マウス、キーボード

PC-MAPPING オプション 拡張 PVP 機能

拡張 PVP とは、PC-MAPPING のデータ閲覧形式 PVP (プレゼンテーションビューアパック) の機能をさらに機能UPした特別モデルです。より高機能な PVP をロイヤリティフリーで配布できます。

利用できる機能 (抜粋)

- スナップショット (画面コピー) - タスクメニューバー - MMS 画像 *LadyBug 製品ファイルとの連携機能 (パノラマビュー) - 表示制御スキーマ	- レイヤー表示 - Proc コマンド各種 - ベクターモーフィング - 属性検索条件の保持 - クイック印刷の拡張オプション - 背景ピクチャーへの貼り付け	- トリガー計算フィールドの再計算 - クイックシェイプ - クイックシェイプ追加インポート - プロジェクトデータ暗号化 - GPS ログからのビデオ再生 - クイック 3DView
---	---	---

☐ プロジェクトデータと別ファイル (拡張子 pvp) に分離して出力する

☒ タスクメニューバーを転記する (B) ☒ プロジェクトデータを暗号化して格納する

☒ 拡張機能を実行する (B)

作成者 (署名)

起動マシン限定

ユーザーメニュー、クイックバーで使える機能はプレゼンテーションビューアに本来ある機能 (メニュー) に限定されます。また、スクリプト、HTMLメニューなどは使用できません。



安心してお使いいただくために

PC-MAPPING BSS

Basic Support Service

新しい情報をすぐに提供できるようにお客様とサポートサービス契約を締結し常に最新情報を盛り込んだソフトウェアをご提供致します。

BSSの内容 Contents

BSS対象商品

HT HT x64 SP HT AXDV WSE SDK 業務アプリ

BSSの範囲

- 最新版のご提供 (強化機能・新機能、従来までの定期バージョンアップ相当を含む)
- 最新情報トピック等のご提供
- 不具合の優先対応
- 操作サポート (初期導入研修、基本操作説明は含みません)

・対応期限 2営業日以内
・受付方法 PC-MAPPING メニュー HP 問い合わせフォーム
・営業時間 弊社営業日 (9時~17時)

※初期導入研修及びBSSの詳細については、販売代理店までお問い合わせください。

Mailサポート e-Mail

PC-MAPPING の操作サポートは専用メールをご利用ください。

サポートセンター宛のメールは一元管理されています。全てのスタッフが同時に閲覧しますので、それぞれの専門分野のスタッフがサポートを迅速に行うことができます。また、メイン担当が不在の場合でも他のスタッフが対応しますので、ユーザー様に迷惑をおかけしません。

特典 Benefits

プロテクト装置が壊れちゃった! 初めての操作ならすぐにお届け! あんな機能があれば助かるのに... できあがったプログラムは24時間いつでもDL

ライセンスプロテクト装置破損時も初回であれば無料で交換致します。原則、交換ライセンスプロテクト装置を即日 (営業日の場合) 発送致します。

BSS加入期間中であれば、最新バージョンを何度でもダウンロードできます。さらに、お客様のご希望で最大年12回まで最新インストールCDを無償で発送致します。

旧版しかないからバージョンアップ費用が心配 BSSに加入するだけで最新バージョンへ! マニュアル見てもわからない... GIS初級からプログラムまで講座はたくさん

Ver.4以降をお持ちであれば、Ver.7までのバージョンアップ費用を頂くことなく、最新バージョンを提供致します。※別途登録手数料がかかります。また、Ver.4/5は初期研修が必要 (有償) です。

ISC (講習会) を1講座無料で受講できます。<http://www.mapcom.co.jp/isc/index.htm>

マークがあるものは、BSSに1年以上加入された場合にご利用いただけます。

Webサポート

PC-MAPPING をさらに有効活用できるお役立ち情報、最新情報が満載

ヒント集

オンラインヘルプでは説明しきれない機能の詳細を実例を挙げて紹介しています。詳しい手順も掲載していますのでどなたでも確実にPC-MAPPINGの機能を習得できます。

質問集	よくある質問と解答
障害報告情報	障害情報を掲載
機能更新情報	新規追加された機能を掲載
メルマガリスト	どなたでも参加可能
お問い合わせ	フォームを利用してお問い合わせ



Fast Build To Order

業務を成功させるためのカスタマイズを中心とした支援サービスをご提供します。あと一歩のちょっとしたお手伝いで解決できそうな時、決してあきらめないで、ご相談ください。

これまでの悩みや問題点をすっきり解決!

成功させるためのサービスキーワード

- PC-MAPPING Ver.7**
- Build To Order**
- Fast**
- Reasonable**
- Ask MAPCOM**

PC-MAPPING Ver.7 の GIS 業務を強力にサポート

PC-MAPPING Ver.7 のカスタマイズ・応用システムのことなら何でもご相談ください!

カスタマイズ・スクリプトコーディング、HTMLレイアウトなど、様々な案件をマブコン開発・サポートスタッフが個別にお手伝い致します。

簡易なものなら即日、あるいは数日以内での対応を目指します。可能な限り、時間外、休日の対応も行います。

価格は、たとえば、

- DM のシンボル作成...2H/12,000-
- メニューでの地番検索画面と検索スクリプト...4H/24,000-
- プロジェクトの2画面連動処理一式...7H/42,000-

などリーズナブル! もちろん、事前にお見積りします。

「こんなこと依頼できるのかな?」と疑問に思ったら、まずは query@mapcom.co.jp まで、ご相談ください。

できそうなことはわかるんだけど、まだ勉強不足で...

いろいろな細かいことが多くて大変! カスタマイズで整理できるかな...

前任の担当者がいなくなっちゃった! 以前のシステムメンテナンスをどうしよう...