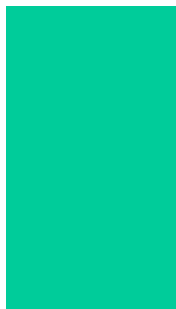


---

# mitsubishi

三菱Web地理情報システム構築パッケージ



*PreServ* for Web

製品情報 FAQ

vol.1

最終更新日時：2004/01/23



---

## 目次

1	はじめに.....	1
2	地図.....	1
2.1	国土地理院のラスタ地図(1/25000以上)は使用できますか？.....	1
2.2	国土地理院のベクトル地図(1/2500)は使用できますか？.....	1
2.3	データの加工機能はありますか？(数値地図 1/2500).....	2
2.4	ゼンリン地図をインターネットに公開することは可能ですか？(著作権).....	2
2.5	オプションのない地図はコンバータ等を作成して利用可能ですか？.....	2
2.6	データフォーマット「GIS CORE」は取り扱えますか？.....	3
2.7	動的に範囲指定してラスタ化し、Webに配信することはできますか？.....	3
3	入出力データ(印刷).....	4
3.1	地図上の建物情報を帳票に出力できますか？.....	4
3.2	画面に表示している情報をカラープリンタに出力できますか？.....	4
3.3	スキャナで取り込んだファイルを表示・印刷できますか？.....	4
3.4	地図オプションを使用して属性データをCSVファイルに出力できますか？.....	4
3.5	地図の読み込みはクライアントから直接読み込みは可能ですか？.....	5
4	サーバ.....	6
4.1	スタンドアロンアプリケーションの開発は可能ですか？.....	6
4.2	対応しているServlet+JSPのバージョンは？.....	6
5	データベース.....	7
5.1	対応しているデータベースは何ですか？.....	7
5.2	一般ユーザが指定した情報をデータベースに登録することはできますか？.....	7
5.3	使用するデータベースの種類によって、動作速度に影響がありますか？.....	7
5.4	データベースなしで、市販地図を利用すると、問題が発生しますか？.....	7
6	OS.....	8
6.1	Windows95に対応していないのですか？.....	8
6.2	GISサーバ(Windows)+Webサーバ(Linux,FreeBSD)は可能ですか？.....	8
6.3	Windows XP TABLET Editionでの動作は可能ですか？.....	8
7	編集機能.....	9
7.1	地図上に文字を追加して、表示/非表示を切り替えることは可能ですか？.....	9
7.2	図形データに属性データを入力することは可能ですか？(Web上、ブラウザを使用).....	9
7.3	独自の情報を登録し、レイヤを分けることは可能ですか？.....	9
7.4	地図上でマウスなどを使用して土地の形状を指定することは可能ですか？.....	10
7.5	ポリゴン描画：塗りつぶしのパターンはどんなものがありますか？.....	10

---

7.6	ポリゴン描画：塗りつぶしの色指定は可能ですか？	10
7.7	ポリゴン描画：枠線の色、太さ、線種の指定が可能ですか？	11
8	検索機能	12
8.1	ユーザーが貼り付けた地図上の図形データを検索することは可能ですか？	12
9	表示機能	13
9.1	ユーザが入力した住所付近の地図を表示することは可能ですか？	13
9.2	ユーザが入力した住所を画面の中心に表示することは可能ですか？	13
9.3	GPS から出発点を取得し、経路を色付けして表示することは可能ですか？	13
9.4	背景地図を移動・回転させて表示が可能ですか？	14
9.5	ユーザが描画したポリゴンにラベルを表示することは可能ですか？	14
10	保存機能	15
10.1	SHAPE形式でクライアントやサーバーに保存することは可能ですか？	15
11	分析／解析	16
11.1	独自のロジックを組み合わせ、ネットワーク解析は可能ですか？	16
12	開発を行うにあたって	17
12.1	英語版ないしフランス語版はありますか？	17
12.2	スタンドアロンの場合はPureJavaのみで実装できますか？	17
12.3	Javaアプリケーションの開発はできますか？	17
12.4	推奨マシンスペックはどの程度ですか？	17
12.5	クライアントがダウンロードするアプレットの大きさはどの程度ですか？	18
12.6	どの(何ができる)程度のクラスを提供しているのか？	18
12.7	開発言語は、Javaのみですか？VBは使えますか？	18
12.8	プログラミングインタフェースはどの程度公開されますか？	18
12.9	ドキュメントはどのようなものが提供されますか？	19
12.10	トライアル版はありますか？	19
13	ライセンス	20
13.1	ライセンスは、Webサーバ1台ごとに必要ですか？	20
13.2	インターネットで公開する場合のライセンス体系は？	20
14	価格・保守	21
14.1	何を購入すればいいですか？	21
14.2	開発者サポートはどのような内容ですか？	22
14.3	保守サービスはどのような内容ですか？	23
14.4	開発者ライセンス用にもオプションの購入が必要ですか？	23
14.5	開発者ライセンス・開発者サポートのバージョンアップや変更は可能ですか？	
	23	
14.6	開発者サポートは必ず購入しないといけないのですか？	24

---

14.7	保守サポートの 12%と 8%では何が違うのですか？ .....	24
------	----------------------------------	----

## 1 はじめに

本書は PreSerV について、問合せ窓口に寄せられた、一般的なご質問に対する回答を示したものです。本書にない質問に関しては、ホームページに記載しております、お問合せ窓口にご連絡ください。

## 2 地図

PreSerV で表示できる地図フォーマットや、地図読み込み構造についてのお問合せと回答です。

### 2.1 国土地理院のラスタ地図(1/25000 以上)は使用できますか？

- Q** 国土地理院のラスタ地図、
- ・ 数値地図 25000 (空間データ基盤)
  - ・ 数値地図 50000 (地図画像)
  - ・ 数値地図 200000 (地図画像)
- は使用できますか？

- A** PreSerV ではラスタデータの表示をサポートしています。2500(ベクトル地図)以外の数値地図については、TIFF フォーマットの画像ファイルなので GIF/JPEG/PNG に変換すれば扱いは可能です。ただし、地理院の地図画像は下記の問題があり、現在未サポートです。

- 1) 1 ファイルのサイズが大きい
- 2) 形が台形
- 3) 余白がある

なお、数値地図の商用利用については、国土地理院の Web ページを参照してください。

### 2.2 国土地理院のベクトル地図(1/2500)は使用できますか？

- Q** 国土地理院の数値地図 1/2500 を読み込んで表示できますか？

- A** 可能です。地図メディアの形式を直接読み込み、オリジナルのメッシュサイズ単位で表示を行います。国土地理院フォーマットを細分化することは出来ません。なお、数値地図の商用利用については、国土地理院の Web ページを参照してください。

### 2.3 データの加工機能はありますか？（数値地図 1/2500）

**Q** 数値地図 1/2500 に、色や、その他の地図の加工を考えています。PreSerV に はデータの加工機能はありますか？

**A** PreSerV では市販地図データを加工機能はありませんが、数値地図 1/2500 に関しては、レイヤ単位（家、道路など）で色づけを行う、インタフェースを用意しています。

（他の地図エディタでカスタマイズして、オリジナルのデータフォーマットから変更された数値地図データの表示はできません。）

### 2.4 ゼンリン地図をインターネットに公開することは可能ですか？（著作権）

**Q** ゼンリン Z-mapTOWN II 使用してインターネットで公開するサービスを検討しています。地図の著作権はどうなるのでしょうか？また、地図を編集した場合はどうなるのでしょうか？

**A** ゼンリン地図に限らず、インターネット公開する場合の著作権や公開の可否については、地図会社にお問合せください。

また、PreSerV ではゼンリンなどの一般地図の編集はサポートしていません。表示のみです。

### 2.5 オプションのない地図はコンバータ等を作成して利用可能ですか？

**Q** オプションのない地図についてはコンバータ等を作成して利用可能ですか？（特に Arcview shp mapinfo mif）

**A** PreSerV 独自のフォーマットもあり、そのフォーマットに変換すれば可能です。フォーマットは公開しており、お客様でコンバータの作成をしていただくことが可能です。また、変換元データのフォーマットを公開いただけるのであれば、弊社でコンバータツールの製作も可能です。」（有償対応）



## 2.6 データフォーマット「GIS CORE」は取り扱えますか？

**Q** データフォーマット「GIS CORE」は取り扱えますか？

**A** PreSerV 独自のフォーマットに変換すれば可能です。フォーマットは公開しており、お客様でコンバーターの作成をしていただくことが可能です。また、弊社での作成も可能です。(ただし変換元データフォーマットの公開が前提)

## 2.7 動的に範囲指定してラスタ化し、Web に配信することはできますか？

**Q** 地図を予め作っておくことは不可で、動的に範囲指定してラスタ化し、Web に配信することはできますか？

**A** PreSerV では、サーバのベクトル地図を動的にラスタ地図に変換する、MapRasterizer オプションをご用意しています。  
詳細は下記を参照してください。  
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/preserv/psvweb/psvweb5.html>  
本製品は、サーバー上で X-Window が利用出来る状態での運用が必要です。  
ただし、ラスタ化したイメージを配信する場合は、2.4と同様、著作権等について地図会社にご確認ください。

### 3 入出力データ（印刷）

PreSerV で、地図に付属させるための入力データや、出力データなどについてのお問合せと回答です。

#### 3.1 地図上の建物情報を帳票に出力できますか？

**Q** 地図上の建物を選択して、その建物の情報を帳票に出力できますか？

**A** PreSerV 自体に、帳票に出力する機能はありません。PreSerV は図形（建物）に付属情報（建物情報）を登録することが可能です。選択された図形の付属情報をご使用になるフォーマットの帳票に出力するようカスタマイズすることは可能です。

定義による帳票出力を行う場合は、市販の帳票ツールの併用を推奨します。

#### 3.2 画面に表示している情報をカラープリンタに出力できますか？

**Q** 画面に表示している情報をカラープリンタに出力できますか？

**A** 可能です。

表示範囲全体を印刷する方法と、矩形で指定した範囲を印刷する方法があります。

#### 3.3 スキャナで取り込んだファイルを表示・印刷できますか？

**Q** スキャナで取り込んだファイルを表示・印刷できますか？

**A** ラスタデータの表示をサポートしています。ラスタ表示機能を実装するサンプルを提供しています。ファイル形式は Java で使用できるファイル形式に限ります。（GIF/PNG/JPEG）

#### 3.4 地図オプションを使用して属性データを CSV ファイルに出力できますか？

**Q** 地図オプションを使用して属性データを CSV ファイルに出力できますか？

**A** 現在は、ゼンリン Z-mapTOWN II のみサポートしています。その他のオプシ

ョンにつきましてはご相談ください。

### 3.5 地図の読み込みはクライアントから直接読み込みは可能ですか？

**Q** 地図の読み込みはクライアントから直接読み込みですか、サーバーレットを介しての読み込むのですか？

**A** 地図の保存方法により異なります。地図データがフラットファイルの場合は、ファイルの URL を指定してクライアントから直接読み込みます。ファイルを置く位置はシステムの構成によります。

地図をデータベースに保存しておく場合は、サーバーレットを介しての読み込みになります。

## 4 サーバ

サーバに関するお問合せと回答です。

使用できるサーバ OS の機種、Web サーバ、AP サーバについては、別紙「PreSerV 動作確認状況」を参照してください。

### 4.1 スタンドアローンアプリケーションの開発は可能ですか？

**Q** スタンドアローンアプリケーションの開発は可能ですか？（または1つのマシンにクライアントとサーバーを入れる）

**A** WindowsXP のノート PC で、スタンドアローンのデモ環境などを構築しており、1台でのサーバーモジュールとクライアントモジュールの動作は可能です。

### 4.2 対応している Servlet+JSP のバージョンは？

**Q** 対応している Servlet+JSP のバージョンは？

**A** Java Servlet 2.1 以上  
JavaServer Pages 1.1 以上  
です。

## 5 データベース

データベースについてのお問合せと回答です。

使用できる製品については、別紙「PreSerV 動作確認状況」を参照してください。

### 5.1 対応しているデータベースは何ですか？

**Q** 対応しているデータベースは何ですか？

**A** 接続には JDBC (Java DataBase Connectivity) 経由で接続しています。Oracle、DB2、SQLServer、PostgreSQL、Access については動作確認を行っています。その他のデータベースをご検討の場合は、窓口にお問合せください。バージョンなど詳細については、別紙「PreSerV 動作確認状況」を参照してください。

### 5.2 一般ユーザが指定した情報をデータベースに登録することはできますか？

**Q** 一般ユーザが指定した土地の形状をサーバに送信し、データベースに登録することはできますか？

**A** 可能です。クライアントが PreSerV でポリゴン描画した情報をサーバに送り、データベースに登録できます。

### 5.3 使用するデータベースの種類によって、動作速度に影響がありますか？

**Q** 使用するデータベースの種類によって、動作速度に影響がありますか？

**A** データベース自体に性能差があれば、影響はあります。環境やSQL文、チューニング等による性能差もです。

### 5.4 データベースなしで、市販地図を利用すると、問題が発生しますか？

**Q** データベースなしで、市販地図を利用すると、問題が発生しますか？

**A** 問題は発生しません。地図を表示して何をするか？でデータベースの要否が決まります。

## 6 OS

OSについてのお問合せと回答です。

使用できる製品については、別紙「PreSerV 動作確認状況」を参照してください。

### 6.1 Windows95 に対応していないのですか？

**Q** Windows95 に対応していないのですか？

**A** 対応しています。(マイクロソフトのサポート対象から 95 が外れているためホームページのリストから除外しています)

ただし、Windows95、98、ME ではポリゴンの点数に制限があります。詳細はお問合せください。

### 6.2 GIS サーバー(Windows)+Web サーバー(Linux,FreeBSD)は可能ですか？

**Q** GIS サーバーが Windows 限定の場合、Web サーバー (Linux,FreeBSD) +GIS サーバー (Windows) の利用形態が可能ですか？

**A** サーバサイドの JAVA のバージョンに問題がなければ、OS は基本的に問いません。ホームページで公開しています、動作確認状況を参照してください。

([http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/preserv/psvweb/PSV\\_ENV.pdf](http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/preserv/psvweb/PSV_ENV.pdf))

### 6.3 Windows XP TABLET Edition での動作は可能ですか？

**Q** Windows XP TABLET Edition での動作は可能ですか？

**A** Windows XP は、動作確認済みです。TABLET Edition は動作確認しておりません。

## 7 編集機能

PreSerV 上の編集機能についての問合せと回答です。この編集機能は地図上に図形を追加する機能です。ゼンリンなどの一般地図の編集はサポートしていません。表示のみです。

### 7.1 地図上に文字を追加して、表示／非表示を切り替えることは可能ですか？

**Q** 地図への文字記号記載機能を搭載し、その記載文字記号等を一時的に表示非表示とすることは可能ですか？

**A** PreSerV は Java のライブラリで提供していますので、お客様にて複数の基本機能を組み合わせて使用するためのコーディングをしていただき、機能拡張が可能です。「切り替え対象の文字を同じレイヤに登録し、レイヤの切り替えで表示非表示を切り替える。」などの方法が考えられます。

### 7.2 図形データに属性データを入力することは可能ですか？(Web 上、ブラウザを使用)

**Q** ユーザがブラウザから Web にアクセスし、ある土地などの図形データに住所などの属性データをのを入力することは可能ですか？

**A** PreSerV は Java のライブラリで提供していますので、お客様にて複数の基本機能を組み合わせて使用するためのコーディングをしていただき、機能拡張が可能です。土地など編集目的の図形を PreSerV で編集使用できる図形にしておき、図形の属性データとして住所を保存しておけば、ユーザから住所の入力／更新が可能です。

### 7.3 独自の情報を登録し、レイヤを分けることは可能ですか？

**Q** 独自の情報(ユーザ情報)をクライアント側から登録することができ、項目ごとに任意にレイヤを分けることは可能ですか？

**A** アプレット上でクライアントから各種図形(ポリゴン・ポリライン・円・ベクトルシンボル・イメージ (GIF,JPG,PNG) シンボルなど)の作図／登録が可能です。図形ごとにレイヤを指定し、レイヤ別に表示の ON/OFF が可能です。

#### 7.4 地図上でマウスなどを使用して土地の形状を指定することは可能ですか？

**Q** ブラウザに表示された地図上にマウスなどを使用して土地の形状を表現するため多角形を指定することは可能ですか？

**A** 可能です。PreSerV ではポリゴン、ポリライン、円、シンボル、文字列などの図形を用意しています。標準図形のほか、お客様による独自図形の拡張も可能です。

#### 7.5 ポリゴン描画：塗りつぶしのパターンはどんなものがありますか？

**Q** ポリゴン描画の属性について：塗りつぶしのパターンはどんなものが用意されていますか？

**A** 下記の塗りつぶしパターンのほか、影や、透過（PreSerV Java2 パッケージ使用時のみ）を表現できます。

- ・ 塗りつぶしなし
- ・ ベタ
- ・ 不透明（指定色の輪郭線を描き、内部を背景色で塗りつぶし）
- ・ 横線
- ・ 斜め線（右上がり）
- ・ 斜め線（右下がり）
- ・ 縦線
- ・ 縦横格子
- ・ 斜め格子

#### 7.6 ポリゴン描画：塗りつぶしの色指定は可能ですか？

**Q** ポリゴン描画の属性について：塗りつぶしの色指定は可能ですか？

**A** java.awt.color クラスと同等の色指定が可能です。ポリゴンの線色、内部色をそれぞれ指定できます。透過（PreSerV Java2 パッケージ使用時のみ）する場合は塗りつぶし属性指定になります。



## 7.7 ポリゴン描画：枠線の色、太さ、線種の指定が可能ですか？

**Q** ポリゴン描画の属性について：枠線の色、太さ、線種の指定が可能ですか？

**A** PreSerV Java2 パッケージを使用する場合、線色は、`java.awt.color` クラスと同等の色指定が可能です。太さも指定できます。線種は下記の種類を表現できます。

- ・ 実線
- ・ 破線
- ・ 点線
- ・ 一点鎖線
- ・ 二点鎖線

また、矢印の指定も可能です。矢印の形状を選択することができます。

JDK1.1X の環境では、色の指定は可能です（透過を除く）が、線種は実線のみ、太さを指定できる図形に制限があり、線・ポリゴン・ポリラインの3種類のみです。

## 8 検索機能

PreSerV 上の検索機能についてのお問合せと回答です。この検索機能は地図データの検索と、ユーザが追加した図形情報の検索機能を指します。

### 8.1 ユーザーが貼り付けた地図上の図形データを検索することは可能ですか？

**Q** ユーザーが貼り付けた地図上の図形データを検索することは可能ですか？

**A** 画面上に表示されている図形に関して、ユーザーが追加した図形データの検索は、ポリゴンや矩形などの範囲を指定する方法と、属性から指定する方法を標準でサポートしています。他に、データベースに格納した情報を元にデータベース検索し、結果を反映することができます。詳細はお問合せください。

## 9 表示機能

PreSerV 上の表示機能についてのお問合せと回答です。

### 9.1 ユーザが入力した住所付近の地図を表示することは可能ですか？

**Q** ユーザがブラウザから入力した住所をもとに、ブラウザに該当住所付近の地図を表示することは可能ですか？

**A** 地図の(表示領域の)検索手段は、地図会社が提供するデータに付属する情報の種類に依存します。住所検索を行う場合、地図データの住所からユーザが選択する方法(データベースの住所を選択させるインターフェースはコーディングが必要)と、ユーザが住所をテキスト入力する方法(テキストと住所をマッチングさせる部分はコーディングが必要)があります。

情報によっては「住所検索」「電話番号検索」「郵便番号検索」「緯度経度検索」などが可能です。

### 9.2 ユーザが入力した住所を画面の中心に表示することは可能ですか？

**Q** ユーザが入力した住所を画面の中心に表示することは可能ですか？

**A** 可能です。地図表示には、XY 方向の最大値、最小値座標を指定する方法と、縦横サイズを指定する方法があります。

### 9.3 GPS から出発点を取得し、経路を色付けして表示することは可能ですか？

**Q** GPS からデータを取得し、車両の運行開始点から到着点までの道路を色づけしての表示は可能でしょうか？(車両位置情報は PreSerV for Web で使える形に加工する別処理は行う予定)

**A** 実現したい内容次第ですが、

- ・ GPS から取得した座標を PreSerV に入力する
- ・ RoadAnalyzer (経路探索オプション) を組み合わせる

ことを前提とすると、経路に沿って、指定の色でポリラインを表示します。

#### 9.4 背景地図を移動・回転させて表示が可能ですか？

**Q** 背景地図を移動・回転させて表示が可能ですか？

**A** 「移動(スクロール)する」、「画面を回転する」の個々の機能はありますが、回転したままスクロールはできません。

地図が長方形のメッシュで管理されるため、内部的な領域の管理が長方形中心で設計されており、回転した状態でスクロールと処理を連続すると、領域判定に問題が出るためです。

#### 9.5 ユーザが描画したポリゴンにラベルを表示することは可能ですか？

**Q** 地図上でユーザが描画したポリゴンにラベル（ユーザが指定した情報）を表示することは可能ですか？

**A** 標準では、該当する機能がありませんが、PreSerV のポリゴン図形のクラスを継承し、描画処理を独自に実装することは可能です。

## 10 保存機能

PreSerV 上の保存機能についてのお問合せと回答です。ファイルへの保存・データベースへの保存などがあります。

### 10.1 SHAPE 形式でクライアントやサーバーに保存することは可能ですか？

**Q** 表示された情報を SHAPE 形式でクライアントやサーバーに保存することは可能ですか？

**A** 開発検討中です。販売開始時期は未定です。

## 11 分析／解析

PreSerV を使用した分析や解析機能についてのお問合せと回答です。

### 11.1 独自のロジックを組み合わせて、ネットワーク解析は可能ですか？

**Q** 入力した独自の情報を元に、PreSerV 以外のロジックを組み合わせて、ネットワーク解析を行うことは可能ですか？

**A** すべて Java で構築しますので、お客様のロジックを追加することは可能です。

## 12 開発を行うにあたって

PreSerV を使用して開発を行うにあたって、Java や開発環境についてのお問合せと回答です。

### 12.1 英語版ないしフランス語版はありますか？

Q 英語版ないしフランス語版はありますか？

A PreSerV は Java のライブラリですので、Java に対応した言語では基本的に使用可能ですが、動作確認を行ったのは日本語のみになっております。マニュアル/JavaDoc は、日本語のみです。

### 12.2 スタンドアロンの場合は PureJava のみで実装できますか？

Q スタンドアロンの場合は PureJava のみで実装できますか？

A PreSerV は Java のライブラリですので、PureJava で実装可能です。

### 12.3 Java アプリケーションの開発はできますか？

Q Java アプリケーションの開発はできますか？

A PreSerV は Java のライブラリですので、Java アプリケーションの開発が可能です。

### 12.4 推奨マシンスペックはどの程度ですか？

Q 推奨マシンスペックはどの程度ですか？

A 別紙「動作確認状況」を参照してください。

## 12.5 クライアントがダウンロードするアプレットの大きさはどの程度ですか？

Q クライアントがダウンロードするアプレットの大きさはどの程度ですか？

A 機能の量にも依存しますが、約 200KB です。（ベクトルフォントを使用する場合は、約 450KB）ご使用になる PreSerV のバージョンやオプションの種類によって多少異なりますので、想定されているシステムをお知らせいただき、お問合せください。

## 12.6 どの(何ができる)程度のクラスを提供しているのか？

Q どの(何ができる)程度のクラスを提供しているのか？

A 表示・検索・スクロール・拡大縮小など GIS の基本機能全般を提供しています。詳細は、必要な機能をご連絡ください。

## 12.7 開発言語は、Java のみですか？VB は使えますか？

Q 開発言語は、Java のみですか？VB は使えますか？

A PreSerV for Web は JAVA 言語のみです。VB は、別製品で VB 用の IDispatch I/F に特化した ActiveX コントロール版がありますが、表示系だけのパッケージであるため、サーバーとのデータ連携は各ユーザが自作するか、DB との連携部分を独自に実装する必要があります。

## 12.8 プログラミングインタフェースはどの程度公開されますか？

Q プログラミングインタフェースはどの程度公開されますか？

A JavaDoc とプログラミングサンプルのご提供になります。



## 12.9 ドキュメントはどのようなものが提供されますか？

Q ドキュメントはどのようなものが提供されますか？

A JavaDoc と PreSerV 全体の概要書／インストールマニュアル／Tutorial（サンプル付）、各種オプションのマニュアル（サンプル付）のご提供になります。

## 12.10 トライアル版はありますか？

Q トライアル版はありますか？

A 正式なトライアル版はありませんが、ご相談いただければ対応可能です。お問合せください。ただし、地図は弊社の商品では無いためご提供できません。別途、地図会社にお問い合わせください。

## 13 ライセンス

PreSerV のライセンスに関するお問合せと回答です。

### 13.1 ライセンスは、Web サーバ 1 台ごとに必要ですか？

**Q** ライセンスは、Web サーバ 1 台ごとに必要ですか？

**A** Web サーバごとのライセンスで、搭載する CPU 数によって価格を設定しています。

### 13.2 インターネットで公開する場合のライセンス体系は？

**Q** インターネットで公開する場合のライセンス体系は？

**A**

- ・ 会員制などで、利用者の数が把握できる場合は、10、50、200ライセンスが適用。
- ・ それ以外は無制限ライセンス  
をご購入していただくことになります。

## 14 価格・保守

価格や保守についてのお問合せです。詳細は、問い合わせ窓口へご連絡ください。

### 14.1 何を購入すればいいですか？

**Q** 何を購入すればいいですか？

**A** 本体+地図表示などに必要なオプションをご購入していただきます。

例) 1WEB サーバ、1CPU の環境で、数値地図 2500 を表示、ラスタ配信をインターネット公開する場合。

#### 【開発者ライセンス】

- PreSerV for Web (MapViewer + MapDataManager)

媒体、開発者ライセンス

- PreSerV for Web 数値地図 2500 オプション(\*1)

媒体、1 WEB サーバ・無制限ライセンス

- MapRasterizer

媒体、開発者ライセンス

#### 【開発者サポート】

- 上記、開発者ライセンスの標準価格 (オプションを含む総額) × 8%

#### 【ユーザライセンス】

- PreSerV for Web (MapViewer + MapDataManager)

媒体、1 WEB サーバ・クライアント数無制限 1CPU ライセンス

- PreSerV for Web 数値地図 2500 オプション(\*1)

媒体、1 WEB サーバ・無制限ライセンス

- MapRasterizer

媒体、1 WEB サーバ・クライアント数無制限 1CPU ライセンス

#### 【保守サービス】

保守対象となるソフトウェアの標準価格の 12% です。問い合わせ対応及びバグ修正版のご提供のみの場合は 8% です。複数のソフトウェアを保守対象とする場合、その合計金額の 12% となります。

(\*1 … 地図代は含みません。ライセンス数とエリアにより異なりますのでお問い合わせください。)

## 14.2 開発者サポートはどのような内容ですか？

Q 開発者サポートはどのような内容ですか？

A PreSerV を利用した GIS 製品を開発していただく開発者の方をサポートするサービスプログラムです。

- ・ 開発者サポートは最低 1 セット必要となります。ご購入いただきますとお問合せ用メールアドレスとダウンロード用ユーザ ID が 1 つ登録されます。アドレス等を 2 つ以上ご希望の場合は、開発者サポートを追加で御購入ください。
- ・ 開発者メーリングリストに参加していただくことにより、問い合わせやバグの報告、製品の最新情報や技術情報の取得ができます。
- ・ [開発者ホームページ](#)からバグ改修を行ったモジュールのダウンロードができます。
- ・ メジャーバージョンアップはご対応できません。バージョンアップされる製品の開発者ライセンス、開発者サポートのご購入をお願いします。
- ・ ご要求の機能の実現方式からデータベースの構造までコンサルティングを行ないます。
- ・ 優先的にご要望事項をご提示頂き、要求の多い機能からバージョンアップに反映します。
- ・ [当社ホームページ](#)で製品のご紹介が可能です。また、展示会等での出展によるご支援のご相談に応じます。
- ・ 開発者サポートは、開発者様が中止をご希望されるまでサポートは有効となります。年間更新料は発生しません。

### 14.3 保守サービスはどのような内容ですか？

Q 保守サービスはどのような内容ですか？

A 保守サービスはエンドユーザ様を対象としています。

- ・ 電子メールまたはFAXによる問い合わせができます。
- ・ ホームページからバージョンアップモジュールのダウンロードができます。
- ・ 製品の最新情報や技術情報を参照できます。
- ・ 優先的にご要望事項をご提示頂き、要求の多い機能からバージョンアップに反映します。

### 14.4 開発者ライセンス用にもオプションの購入が必要ですか？

Q 開発者ライセンス用にもオプションの購入が必要ですか？

A オプションも含め、ご使用になる全ての製品の購入が必要です。  
一般的な地図(ゼンリン・数値地図など)の表示機能はオプション製品です。

### 14.5 開発者ライセンス・開発者サポートのバージョンアップや変更は可能ですか？

Q 開発者ライセンス・開発者サポートのバージョンアップや変更は可能ですか？

A バージョンの変更や、メジャーバージョンアップをご希望の場合は、新規に購入していただくこととなります。  
開発者サポートのホームページから、ご購入いただいたバージョンのバグ改修版をダウンロードすることは可能です。

#### 14.6 開発者サポートは必ず購入しないといけないのですか？

Q 開発者サポートは必ず購入しないといけないのですか？

A 開発者サポートは最低 1 セット必要となります。詳細は「14.2開発者サポートはどのような内容ですか？」をご覧ください。

#### 14.7 保守サポートの 12%と 8%では何が違うのですか？

Q 保守サポートの 12%と 8%では何が違うのですか？

A 8%の場合は、ご購入いただいたバージョンのバグ改修版のご提供のみになります。12%の場合は、メジャーバージョンアップが可能です。