

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算サーバ アプリケーション・DBサーバ API 構成

距離運賃計算サーバ 昭和・平成各年版の一般貨物自動車運送事業運賃別、市区町村・郵便番号は登録済み

平成 11 年 積合せ運賃料金、平成 6 年・平成 2 年・平成 元年・昭和 60 年・昭和 57 年・昭和 55 年の一般貨物自動車運送事業 積合せ運賃・貸切車扱距離制運賃を登録済み。各年版の積合せ運賃料金には地区割増料・連絡運輸中継料・冬期割増料なども登録済みです。また、データベースの市区町村・郵便番号データは自動で最新データに更新します(2 年目以降は有償)

距離運賃計算サーバ 自動距離運賃計算 距離から運賃を計算

運賃計算では地点間の距離計算は必須です。距離計算のエンジンとして、標準で広く運賃計算に使用する全国営業キロ程図 DB、または、地図上の実走行ルートから距離を測定する全国デジタル道路地図 DB の何れかを選択できます。

距離運賃計算クライアント・運賃計算 業者別・発点別の基本・付加運賃料金を登録

複数発点別に、運送業者・路線便業者別の「個建」、「重量建」、「個数・重量建」の基本運賃、「中継料」「区域割増料」「冬期増増料」などの付加運賃が登録でき、一括管理できます。既存の積合せ運賃の 15%割引など、登録済みの基準運賃から増減率・100 円単位切り上げなどの端数増減処理指定で新規に運賃料金を作成できます。

距離運賃計算 API 既存の Windows アプリケーションに距離運賃計算機能を組み込む

距離運賃計算 API Active-X コントロールを VB6/Access200X に、距離運賃計算.NETDLL を VisualStudio2013 VisualBasic C# などにて利用でき、既存のアプリケーションへ距離運賃計算機能を組み込みます。

製品構成

製品群	製品名	構成
【A-1】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算アプリケーション・DBサーバ (全国営業キロ程図 距離計算)	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算DBサーバ	住所基本DB(JIS 市区町村・一般郵便番号・個別事業所郵便番号)
		全国貨物自動車営業キロ程図 DB 距離運賃計算・位置検索 DB
	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算アプリケーションサーバ	アプリケーションサーバ LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算クライアント 距離運賃計算 1 クライアント
【A-2】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算アプリケーション・DBサーバ (全国デジタル道路地図 距離計算)	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算DBサーバ	住所基本DB(JIS 市区町村・一般郵便番号・個別事業所郵便番号)
		PowerAtlas 全国デジタル道路地図・街区位置 DB 距離運賃計算・位置検索 DB
	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算アプリケーションサーバ	アプリケーションサーバ LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算クライアント 距離運賃計算 1 クライアント
B) LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算サーバ API	API モジュール	.NET DLL
		Active-X コントロール
	各言語サンプルプログラム	WebForms ASP.NET VisualBasic C#
		WindowsForms VisualBasic Active-X コントロール VB6 Access200X

動作環境

サーバ PC LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算サーバ アプリケーション・DBサーバが稼動する PC

データベース

MicrosoftSQLServer2014 MicrosoftSQLServer2012

MicrosoftSQLServer2008R2 MicrosoftSQLServer SQLServer2008

MicrosoftSQLServer2014/2012 は弊社でも販売します。価格などはお問い合わせください。

動作確認用に SQLServer2008/Express を同梱

OS Microsoft WindowsServer2012R2/ WindowsServer2012/ WindowsServer2008R2/ WindowsServer2008

クライアント PC

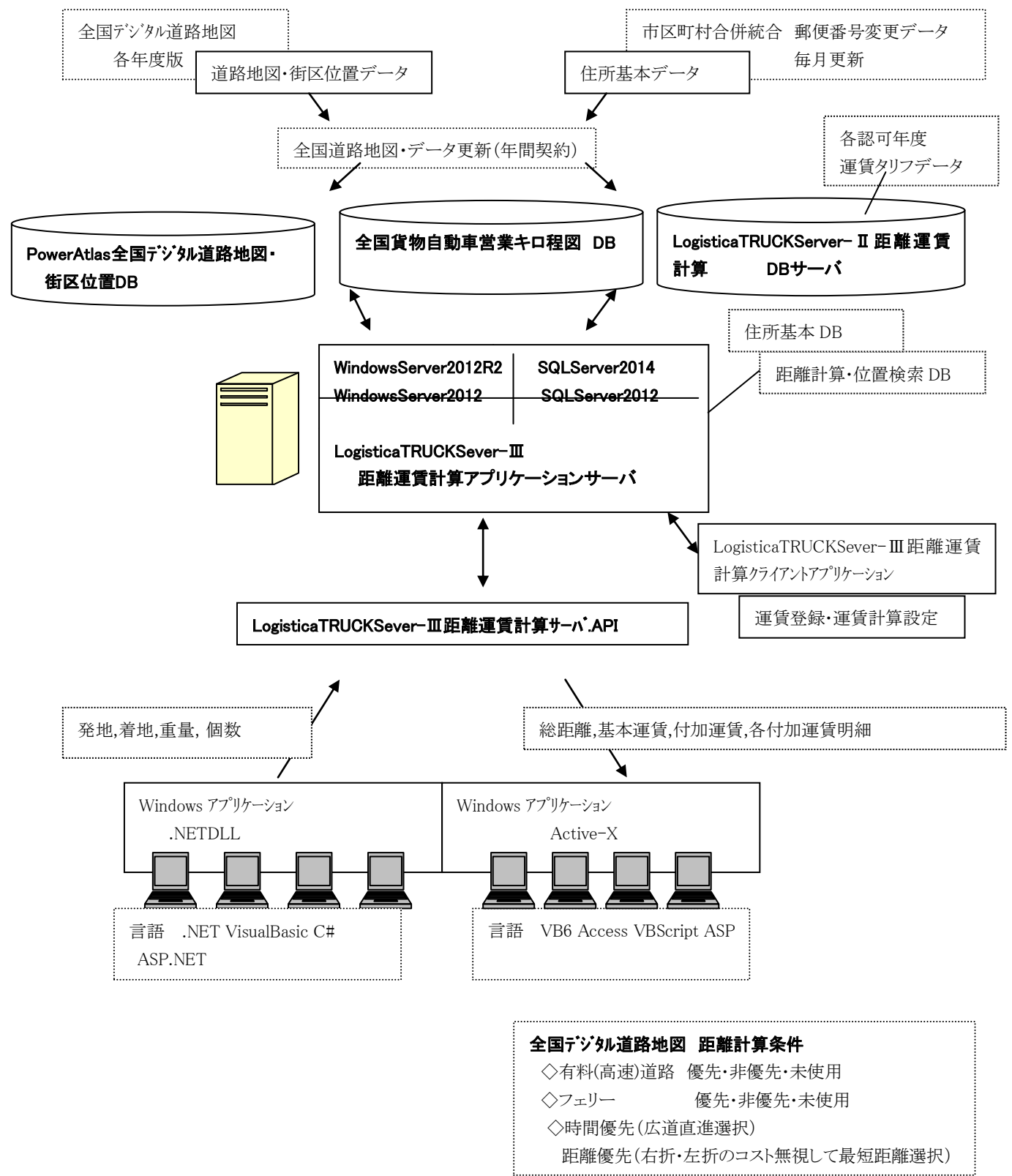
OS Windows8.1/7/Vista

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算 アプリケーション・DBサーバ APIシステム構成図

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ 距離運賃計算サーバ アプリケーション・DBサーバ API システム構成図

住友電工システムソリューション(株)より
定期的に更新

(株)はるかシステム研究所 HP より
更新データをロードして自動更新



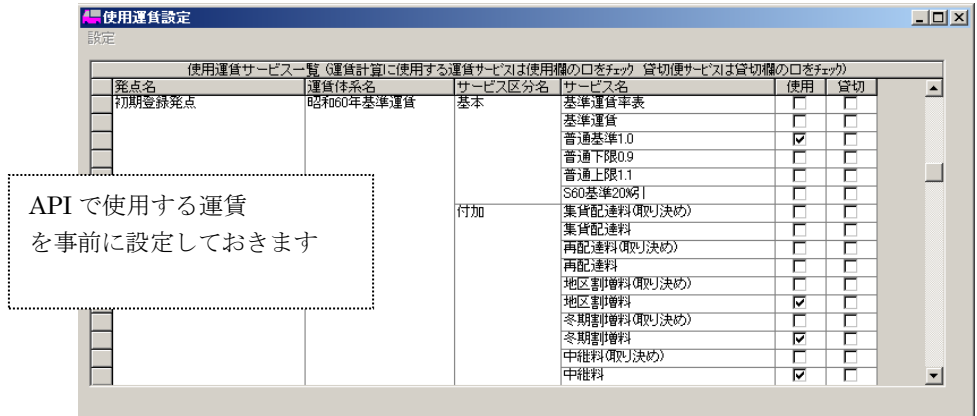
LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算クライアント 距離運賃計算

使用運賃設定

収録(登録)済みの各年版積合せ運賃料金

登録済みの 各認可年度の一般貨物自動車運送事業 積合せ運賃は以下の通りです。

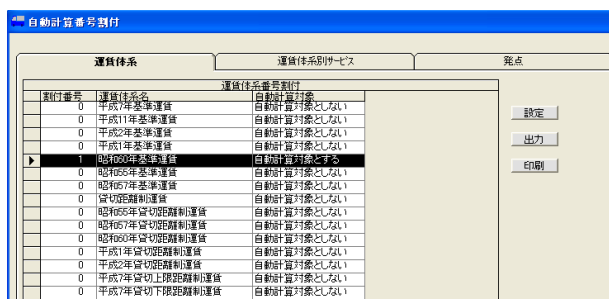
平成 11 年 3 月 26 日付自貨第 39 号通達に基づく 積合せ運賃料金	
平成 6 年 2 月 15 日付	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)
平成 2 年 12 月 1 日付	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)
平成 元年 3 月 17 日付	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)
昭和 60 年 6 月 18 日付	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)
昭和 57 年	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)
昭和 55 年 5 月 16 日付	積合せ運賃料金 と 貸切車扱距離制運賃料金(各運輸局別)



自動計算設定付

運賃体系別サービスタブ の 運賃体系の指定

運賃体系別サービスタブでは、指定した運賃体系別に各サービスにユニークな番号を割付けます。運賃体系タブの運賃体系番号割付グリッドの運賃体系行をクリックした状態で、運賃体系別サービスタブを開くと指定した運賃体系のサービス番号割付グリッドが表示されます。



例では、昭和 60 年基準運賃(運賃体系割付番号=1)の以下のサービスにそれぞれサービス番号を割付けます。

- 1:普通基準 1.0
- 2:中継料
- 3:地区割増料
- 4:冬期割増料

運賃体系別サービスタブ

運賃体系別サービスについて、運賃体系タブと同じ要領で、割付番号、自動計算対象を設定します。



個別運賃計算・CSV 運賃計算に使用する運賃を限定する

CSV 運賃計算

「重量」「個数」「発・着点郵便番号・市区町村コード・住所文字列」からなる任意形式のCSVファイルから一括で運賃計算します。

トシ和計算もします。

運賃計算の明細指定

請求計算の明細指定

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 API Active-X コントロールの利用例

Active-X コントロール VB6 のサンプルプログラム

Option Explicit ' LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 Active-X サンプルプログラム Form 組み合わせ
' Form 距離運賃

Private Sub Form_Load()

Dim blnCond As Boolean

```

'-----
' LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃 DBサーバをインストールしたサーバ PC の IPアドレスまたはコンピュータ名を指定します
'-----
'
'          ↓↓↓↓ [1]プロパティ IPAddress サーバコンピュータ名(または IP アドレス) 文字列型
TRKSVR3AX0011.IPAddress = " "
blnCond = TRKSVR3AX0011.ServerConnect [3]メソッド ServerConnect サーバ接続
' 初期化
Me.Text 参照距離計算 = 1 ' 1:TRUCK-1 距離計算 2:TRUCK-2 距離計算
Me.Text 距離検索方法 = "1" ' 1:距離計算 2:着市区町村検索 "3": 距離指定 "
Me.Text 発点 = "埼玉県深谷市" ' "9550863" "15204"
Me.Text 着点 = "青森県青森市" ' "8410042" "41203"
Me.Text 運賃体系割付番号 = 1 ' 2:S60 貸切 --20070517-- ' 1:S60 路線
Me.Text サービス割付番号 = 0 ' 1:基本 2:中継料 3:冬期割増 4:地区割増
Me.Text 発点割付番号 = 1
Me.Text 増減率 = "0.00"
Me.Text 加減 = "+"
Me.Text 端数単位 = 100
Me.Text 端数処理 = "1"
Me.Text 最大積載量 Kg = 20000
Me.Text 重量 = 120
Me.Text 個数 = 2
Me.Text 距離 Km = 2000
Me.Text 基本運賃 = ""
Me.Text エラー状況 = ""
Me.Text 運送日付 = Format(Date, "yyyymmdd")

```

End Sub

Private Sub mnu_Keisan_Click()

Dim blnCond As Boolean

```

TRKSVR3AX0011.SanshouKyorikeisan = CLng(Me.Text 参照距離計算)
[4]プロパティ SanshouKyorikeisan 参照距離計算 長整数型
TRKSVR3AX0011.Hatsuten = Me.Text 発点 [5]プロパティ Hatsuten 発点 文字列型
TRKSVR3AX0011.Chakuten = Me.Text 着点 [6]プロパティ Chakuten 着点 文字列型

TRKSVR3AX0011.HatsutenBangou = CLng(Me.Text 発点割付番号) [7]プロパティ HatsutenBangou

```

発点割付番号 長整数型

TRKSVR3AX0011.UnchintaikeiBangou = CLng(Me.Text 運賃体系割付番号)

[8]プロパティ UnchintaikeiBangou 運賃体系割付番号

長整数型

TRKSVR3AX0011.ServiceBangou = CLng(Me.Text サービス割付番号) [9]プロパティ ServiceBangou サービス割付番号

長整数型


```
TRKSVR3AX0011.ZougenRitsu = CDb1(Me.Text 増減率)
TRKSVR3AX0011.Kagen = CStr(Me.Text 加減)
TRKSVR3AX0011.HasuuTani = CLng(Me.Text 端数単位)
TRKSVR3AX0011.HasuuShori = CStr(Me.Text 端数処理)
If IsNumeric(Me.Text 最大積載量 Kg) = True Then
    TRKSVR3AX0011.SaidaiSekisaiRyouKg = CLng(Me.Text 最大積載量 Kg)
```

[10]プロパティ ZougenRitsu 増減率 倍精度

[11]プロパティ Kagen 加減 文字列型

[12]プロパティ HasuuTani 端数単位 長整数型

[13]プロパティ HasuuShori 端数処理 文字列型

[16]プロパティ SaidaiSekisaiRyouKg 最大積載量 Kg 長整数型

```
End If
TRKSVR3AX0011.JuuryouKg = CLng(Me.Text 重量)
TRKSVR3AX0011.Kosuu = CLng(Me.Text 個数)
TRKSVR3AX0011.KyoriKensakuHouhou = CStr(Me.Text 距離検索方法)
```

[14]プロパティ JuuryouKg 重量 Kg 長整数型

[15]プロパティ Kosuu 個数 長整数型

[18]プロパティ KyoriKensakuHouhou 距離検索方法 文字列型

```
If IsNumeric(Me.Text 距離 Km) = True Then
    TRKSVR3AX0011.KyoriKm = CLng(Me.Text 距離 Km)
```

[19]プロパティ KyoriKm 距離 Km 長整数型

```
End If
TRKSVR3AX0011.UnsouHizuke = Me.Text 運送日付 ' 運送日付
blnCond = TRKSVR3AX0011.Keisan
```

[16]プロパティ UnsouHizuke 運送日付 文字列型

```
If blnCond = True Then
```

```
Me.Text 距離 Km = TRKSVR3AX0011.KyoriKm
Me.Text 基本運賃 = TRKSVR3AX0011.KihonUnchin
Me.Text 距離 Km = TRKSVR3AX0011.KyoriKm
Me.Text 基本運賃 = TRKSVR3AX0011.KihonUnchin
Me.Text 合計運賃 = TRKSVR3AX0011.GoukeiUnchin
Me.Text 付加運賃 = TRKSVR3AX0011.FukaUnchin '
Me.Text 運送保険料 = TRKSVR3AX0011.FukaHokenRyou
Me.Text 諸料金 = TRKSVR3AX0011.FukaShoRyoukin
Me.Text 航送料 = TRKSVR3AX0011.FukaKousouRyou
Me.Text 集荷配達料 = TRKSVR3AX0011.FukaShuukaHaisouRyou
Me.Text 冬期割増料 = TRKSVR3AX0011.FukaToukiWariMashiRyou
Me.Text 地区割増料 = TRKSVR3AX0011.FukaChikuWariMashiRyou
Me.Text 連絡運輸中継料 = TRKSVR3AX0011.FukaUnyuChuukeiRyou
Me.Text エラー状況 = TRKSVR3AX0011.ErrorJoukyou
```

[19]プロパティ KyoriKm 距離 Km 長整数型

[22]プロパティ Unchin 基本運賃 長整数型

[21]プロパティ KyoriKm 距離 Km 長整数型

[22]プロパティ KihonUnchin 基本運賃 長整数型

```
Else
    Me.Text エラー状況 = TRKSVR3AX0011.ErrorJoukyou
```

[33]プロパティ ErrorJoukyou エラー状況 文字列型

```
End If
```

```
End Sub
```

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 API .NETDLL の利用例

LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 API .NET DLL VisualBaisc 利用例

サンプルプログラム

```
Imports Microsoft.VisualBasic
```

```
Public Class Form1
```

```
Private TRKSVR As IgsTrkSvr3NETX01.IgsTrkSvr3NETX01 ← 距離運賃計算サーバ・DOT.NETDLL IgsTrkSvr3NETX01.の参照
```

```
Private Sub 距離運賃計算ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 距離運賃計算ToolStripMenuItem.Click
```

```
Dim blnCond As Boolean
```

```
blnCond = TRKSVR.ServerConnect
```

```
If blnCond = True Then
```

```
TRKSVR.SanshouKyorikeisan = Me.TextBox参照距離計算.Text
```

```
TRKSVR.Hatsuten = Me.TextBox発点.Text
```

```
TRKSVR.Chakuten = Me.TextBox着点.Text
```

```
TRKSVR.HatsutenBangou = Me.TextBox発点割付番号.Text
```

```
TRKSVR.UnchinTaikaiBangou = Me.TextBox運賃体系割付番号.Text
```

```
TRKSVR.ServiceBangou = Me.TextBoxサービス割付番号.Text
```

```
TRKSVR.ZougenRitsu = Me.TextBox増減率.Text
```

```
TRKSVR.Kagen = Me.TextBox加減.Text
```

```
TRKSVR.HasuuTani = Me.TextBox端数単位.Text
```

```
TRKSVR.HasuuShori = Me.TextBox端数処理.Text
```

```
If IsNumeric(Me.TextBox最大積載量Kg.Text) = True Then
```

```
TRKSVR.SaidaiSekisaiRyouKg = Me.TextBox最大積載量Kg.Text
```

```
End If
```

```
TRKSVR.JuuryouKg = Me.TextBox重量.Text
```

```
TRKSVR.NiSuu = Me.TextBox個数.Text
```

```
TRKSVR.KyoriKensakuHouhou = Me.TextBox距離検索方法.Text
```

```
If Me.TextBox距離検索方法.Text = "3" Then
```

```
TRKSVR.KyoriKm = Me.TextBox距離Km.Text
```

```
End If
```

```
TRKSVR.UnsouHizuke = Me.TextBox運送日付.Text
```

```
blnCond = TRKSVR.Keisan ← 距離運賃計算依頼
```

```
If blnCond = True Then
```

```
Me.TextBox 距離 Km.Text = TRKSVR.KyoriKm ← 距離運賃計算結果
```

```
Me.TextBox距離Km.Text = TRKSVR.KyoriKm
```

```
Me.TextBox合計運賃.Text = TRKSVR.GoukeiUnchin
```

```
Me.TextBox基本運賃.Text = TRKSVR.KihonUnchin
```

```
Me.TextBox付加運賃.Text = TRKSVR.FukaUnchin
```

```
Me.TextBox運送保険料.Text = TRKSVR.FukaHokenRyou
```

```
Me.TextBox諸料金.Text = TRKSVR.FukaShoRyoukin
```

```
Me.TextBox航送料.Text = TRKSVR.FukaKousouRyou
```

```
Me.TextBox集荷配達料.Text = TRKSVR.FukaShuukaHaisouRyou
```

```
Me.TextBox冬期割増料.Text = TRKSVR.FukaToukiWariMashiRyou
```

```
Me.TextBox地区割増料.Text = TRKSVR.FukaChikuWariMashiRyou
```

```
Me.TextBox連絡運輸中継料.Text = TRKSVR.FukaUnyuChuukeiRyou
```

```
Me.TextBoxエラー状況.Text = TRKSVR.ErrorJoukyou
```

```
Else
```

```
Me.TextBoxエラー状況.Text = TRKSVR.ErrorJoukyou
```

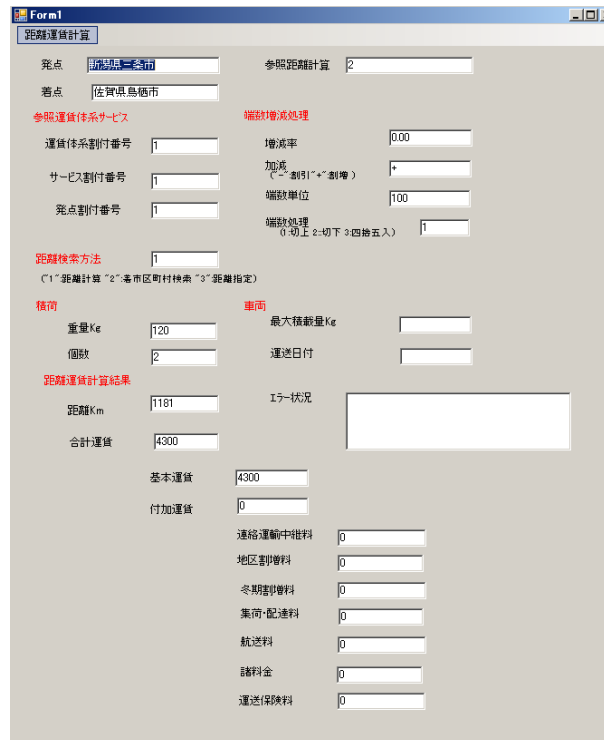
```

End If
End If
End Sub
Private Sub Form1_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles
Me.FormClosed
End
End Sub
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
Me.TextBox参照距離計算.Text = 2
Me.TextBox距離検索方法.Text = "1"
Me.TextBox発点.Text = "新潟県三条市"
Me.TextBox着点.Text = "佐賀県鳥栖市"
Me.TextBox運賃体系割付番号.Text = 1
Me.TextBoxサービス割付番号.Text = 1
Me.TextBox発点割付番号.Text = 1
Me.TextBox増減率.Text = "0.00"
Me.TextBox加減.Text = "+"
Me.TextBox端数処理.Text = 1
Me.TextBox端数単位.Text = 100
Me.TextBox重量.Text = 120
Me.TextBox個数.Text = 2
Me.TextBox距離Km.Text = 0
Me.TextBox合計運賃.Text = 0
Me.TextBoxエラー状況.Text = ""
' サーバ接続

TRKSVR = New IgsTrkSvr3NETX01.IgsTrkSvr3NETX01 ← 距離運賃計算サーバ DOT.NETDLL IgsTrkSvr3NETX01.の定義
TRKSVR.IpAdress = "Mdv4420stn" ← 距離運賃DBサーバが稼働するコンピュータ名、IPアドレスを指定する
End Sub
End Class

```

実行画面



LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算サーバ アプリケーション・DBサーバ API 構成と価格

価格体系 (表示価格は税込価格です)

製品群	製品名	構成	価格 (税込)
【A-1】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算アプリケーション・DBサーバ (全国営業キロ程図 距離計算)	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算DBサーバ	住所基本DB(JIS 市区町村・一般郵便番号・個別事業所郵便番号)	¥540,000
		全国貨物自動車営業キロ程図 DB	
		距離運賃計算・位置検索 DB	
	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算アプリケーションサーバ	アプリケーションサーバ LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算クライアント 運賃計算設定 1クライアント	
【A-2】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算アプリケーション・DBサーバ (全国デジタル道路地図 距離計算)	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算DBサーバ	住所基本DB(JIS 市区町村・一般郵便番号・個別事業所郵便番号)	¥648,000
		PowerAtlas 全国デジタル道路地図・街区位置 DB	
		距離運賃計算・位置検索 DB	
	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算アプリケーションサーバ	アプリケーションサーバ LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算クライアント 運賃計算設定 1クライアント	
【B】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 API	API モジュール	.NET DLL	¥432,000
		Active-X コントロール	
		WebForms ASP.NET VisualBasic C#	
	各言語サンプルプログラム	WindowsForms VisualBasic Active-X コントロール VB6 Access200X	
【C】 LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算クライアントアプリケーション	クライアントアプリケーション 【C-1】	LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算クライアント 距離運賃計算 1クライアント	¥43,200

製品の組み合わせ

【A-1】または【A-2】の LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算アプリケーション・DBサーバ と【B】LogisticaTRUCKServer-Ⅲ距離運賃計算 API を組み合わせご利用いただけます。必要に応じて、【C-1】を追加します。

導入一時費用

- 【D1】ユーザ設定運賃タリフの登録作業代行 (1サーバあたり) ¥108,000～
- 【S1】のデータの更新。2年目以降有償 (データ更新は任意)
- 【D2】システムのインストール・初期設定作業代行 (1サーバあたり) ¥108,000～

年間データ更新料

- 【A-1】年間市区町村・郵便番号データ更新料
導入後、2年目以降 **データ更新料 年間 ¥43,200**
- 【A-2】住友電工フィールドシステムズ(株)提供 PowerAtlas 全国デジタル道路地図 各年度版を含む。
導入後、2年目以降、**全国道路地図・データ更新料 年間¥108,000**

評価試用版 CD の無料貸出

導入以前に、動作確認・評価試用のための評価試用版 CD の無料貸し出しがあります。

(株)はるかシステム研究所 〒344-0041 埼玉県春日部市増富 437-7 TEL048(763)8165
電子メール: info@harukasystem.co.jp URL : <http://www.harukasystem.co.jp>