

## LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0

### LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 の新機能

高パフォーマンス、安定性を兼ね備えた .NET8 で開発されたアプリケーション

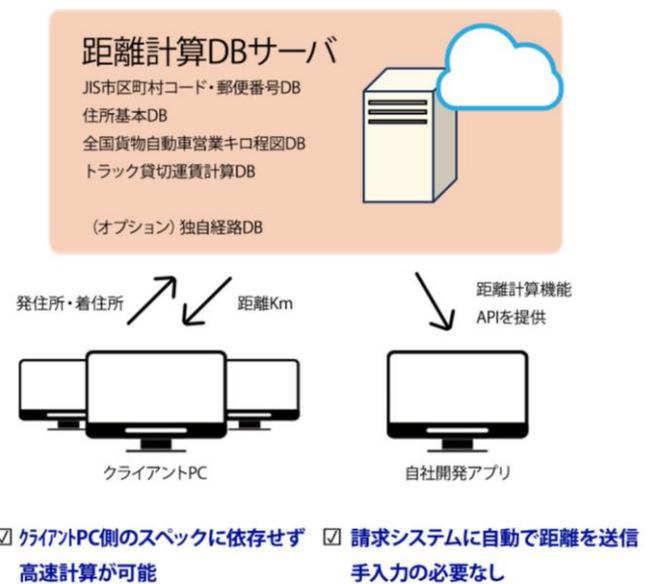
2026.2.4 に LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 をリリースしました。  
LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 は、Microsoft .NET8 で開発されました。  
.NET8 は、最新機能とパフォーマンス、安定性を兼ね備えた Windows11 以降の PC に必須なアプリケーション開発基盤です。

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 は、従来の NETFrameWork4.8 から.NET8 へと移行し、堅牢・高速化されたアプリと言えます。

### LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 の機能概要

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバでは、従来の紙ベースでの営業キロ程図をデジタル管理へ移行するだけでなく、自社システムに距離計算機能を組み込むことで、発地、着地の住所、距離計算結果をそれぞれ手入力し直す必要もなくなります。

デスクトップの PC ソフトとは異なり、サーバマシンもしくはクラウド上の仮想マシンに距離計算 DB を構築し、利用者側の PC からクライアントアプリケーション・API 経由で接続することで、距離計算結果を受け取ることができます。



特長	概要
(1)Microsoft SQLServer 上に距離計算サーバを構築	1972 年当時の道路状況をもとに作成された全国貨物自動車営業キロ程図（地点・地点位置・道路経路・地点間距離データ）のデータベースを構築します。MicrosoftSQLServer2025/2022/2019/2016 をベースに距離計算サーバを構築し、距離計算の高速化が実現できます。
(2)市区町村・郵便番号住所データの自動更新	JIS 市区町村コード・郵便番号・住所文字列の位置から営業キロ程図上の最寄地点を対応付けて、距離計算を行います。住所データは出荷時点での最新の市区町村・郵便番号情報が導入されます。その後の更新データは距離計算サーバ側で自動で毎月更新します。導入 2 年目以降の継続利用は有償となります。
(3)LogisticaTRUCKServer- I (SQLServer 版)距離計算クライアントアプリケーション	クライアント PC 側に、クライアントアプリケーションを導入することにより、クライアントサーバ形式で距離計算機能が利用できます。
(4)LogisticaTRUCKServer- I (SQLServer 版)距離計算サーバ API	Micorsoft の VisualStudio で作成したアプリケーションについては、距離計算.NET DLL を利用して、距離計算機能を組み込めます。それ以外の言語で作成するアプリケーションには、ソケット通信を利用して距離計算機能を組み込めます。距離計算ソケット通信により、Windows, UNIX, Linux のあらゆる OS、または OS 上のあらゆる言語で距離計算機能が実装できます。

## LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバで距離計算 WebAPI 作成

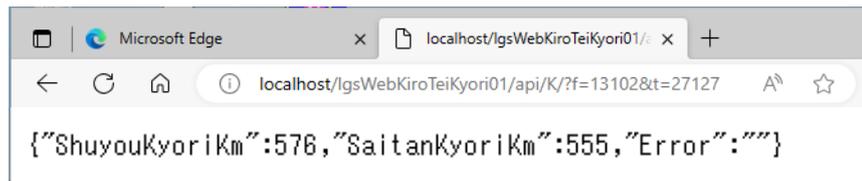
Ver4.0 では、郵便番号・JIS コード間距離計算 WebAPI 作成手順を Web で公開します。  
作成した距離計算 WebAPI は Windows 以外の OS から利用可能になりシステム利用範囲が拡大します。  
距離計算 WebAPI 作成手順は GitHub リポジトリを含めて下記 URL で公開 します。

<https://harukasystem/SecondIndex/Svr1WebApi1/Svr1WebApi1.html>

東京中央区(13102)と大阪市北区(27127)の営業キロ程距離を距離計算 WebAPI で計算するブラウザ上の操作手順は下記です。

URL 欄に <http://localhost/lgsWebKiroTeiKyori01/api/K/?f=13102&t=27127> と入力すると  
{“ShuyouKyoriKm”:576,“SaitanKyoriKm”:555,“Error”:“”} と応答が返ります。

(例) 東京中央区(JIS 市区町村コード 13102) — 大阪市北区(JIS 市区町村コード 27127)区間  
主要道路優先距離:576Km 一般道路優先距離 555Km



## 距離計算 WebAPI 作成体験は無料

有償のサーバ OS・サーバ DB はなくても距離計算 WebAPI は作成できます。  
距離計算 WebAPI は Windows10/11 の PC で作成して、実体験・動作確認ができます。  
必要なプログラムは VS2022Community と GitHub リポジトリのクローンから作成できます。

## 距離計算 WebAPI 作成は 3 ステップ

- ①LogisticaTRUCKServer- I 距離計算 DBサーバをインストール
- ②距離計算 WebAPI 作成
- ③自社のシステムにあわせて距離計算 WebAPI 呼び出しを実装する  
ChatGTP 送信「プログラム言語別に WebAPI を呼び出すサンプルコードを作成してください」で  
WebAPI を呼び出す言語別のサンプルコードは入手できます。

**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ クライアントアプリ “距離運賃検索” (標準 10 ライセンス)**

クライアント PC 側に、クライアントアプリケーションを導入することにより、クライアントサーバ形式で距離運賃計算機能が利用できます。

**起終経由点**

起点 終点 経由点 計算 計算条件 経路表示 運賃タリフ 割引割増 設定 付加料金 Excel出力 計算履歴

起点		JIS市区町村 13101		市区町村 東京都千代田区	市区町村かな ちよだ	現 現	地点 東京	地点かな とうきょう	交差道路 国道1号線 国道4号線 東京-昭島	キロ程市区町村 東京都中央区
経由点		JIS市区町村	市区町村	市区町村かな	現	地点	地点かな	交差道路		
終点		JIS市区町村 27127		市区町村 大阪府大阪市北区	市区町村かな おおさかきた	現 現	地点 大阪	地点かな おおさか	交差道路 国道1号線 国道2号線 国道26号線	キロ程市区町村 大阪府大阪市北区

**起終経由点距離計算**

起点・終点・経由点をテキスト画面から選択指定して距離と発地陸運局で運賃計算をします。経路はブラウザ画面上にも表示します。

距離計算						
起点地点	起点市区町村	終点地点	終点市区町村	最短距離Km	距離Km	総距離Km
東京	東京都千代田区	大阪	大阪府大阪市北区	555	576	576

積載・重量  
 積載量(ト)  重量(Kg)  トン ローカル 距離計算ミリ秒:2876 運賃文字列

運賃計算				
運賃種別	運賃体系名	サービス名	端数増減	増減後運賃
基本運賃	令和6年標準貸切距離制運賃	発地運輸局	20.0%マイナス 100円単位切り上げ	157700

計算結果  
 距離(km)  Km 運賃(円)  円 適用サービス名

**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ 距離運賃検索 収録運賃タリフ一覧**

種別	年版	通達日付	基本運賃	
一般貨物自動車運送業貸切運賃	昭和55年貸切車扱距離制運賃	昭和55年5月16日付	札幌陸運局 仙台陸運局 新潟陸運局 東京陸運局 名古屋陸運局 大阪陸運局	広島陸運局 高松陸運局 福岡陸運局 沖縄陸運局 (沖縄総合事務局)
	昭和57年貸切車扱距離制運賃	昭和57年		
	昭和60年貸切車扱距離制運賃	昭和60年6月18日付		
	平成1年貸切車扱距離制運賃	平成1年3月17日付		
	平成2年貸切車扱距離制運賃	平成2年12月1日付		
	平成7年貸切車扱距離制運賃(上限/下限)	平成6年2月15日付		
	平成9年貸切車扱距離制運賃(上限/下限)	平成9年3月27日付		
	平成11年貸切車扱距離制運賃	平成11年3月26日付		
	令和2年標準貸切距離制運賃	令和2年2月24日告示		
令和6年標準貸切距離制運賃	令和6年3月22日告示			
一般貨物自動車運送事業積合せ運賃	昭和55年積合せ運賃	昭和55年5月16日付	普通基準 1.0	
	昭和57年積合せ運賃	昭和57年		
	昭和60年積合せ運賃	昭和60年6月18日付		
	平成1年積合せ運賃	平成1年3月17日付		
	平成2年積合せ運賃	平成2年12月1日付		
	平成7年積合せ運賃	平成6年2月15日付		
	平成11年積合せ運賃	平成11年3月26日付		

**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 で社内キロ程図を作成・維持管理 (A+オプション)**

Ver4.0 の”社内専用キロ程図”を作成する 4 機能は下図となります。

<p><b>独自地点</b> 全国営業キロ程図にはない、荷降先・拠点新しく営業キロ程図の地点として追加することができます。</p>	<p><b>分割区間</b> 作成した独自地点が既存の営業キロ程図の 2 地点間の経路上にある場合、既存地点と独自地点間の距離を設定することができます。</p>	<p><b>独自経路</b> 作成した独自地点と既存地点間の距離を設定することができます。現在の道路状況を反映させることができます。</p>	<p><b>不通禁止区間</b> 山道や渋滞が予想される区間を選択されないように設定します。</p>
---	--	--	--

4 機能についてサンプルをもとに説明します。

**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 の4機能 独自地点・分割区間・独自経路・不通禁止区間**

**独自地点**  
「杉戸」と「幸手」の間に、独自地点「惣新田」を登録します。

道路順	発地点	地点間隔	着地点	総距離
1	杉戸		3 惣新田	0
2	惣新田		3 幸手	6

**分割区間**  
「杉戸」「幸手」間 6Km を「杉戸」「惣新田」間 3Km 「惣新田」「幸手」間 3Km に分割します。

道路順	地点	住所	地点間隔
1	惣新田	埼玉県幸手市	0
2	境	茨城県猿島郡境町	6

**独自経路**  
「惣新田」「境」間 6Km の独自経路を作成します。「杉戸」「境」間の距離は 33Km から 9Km に短縮します。

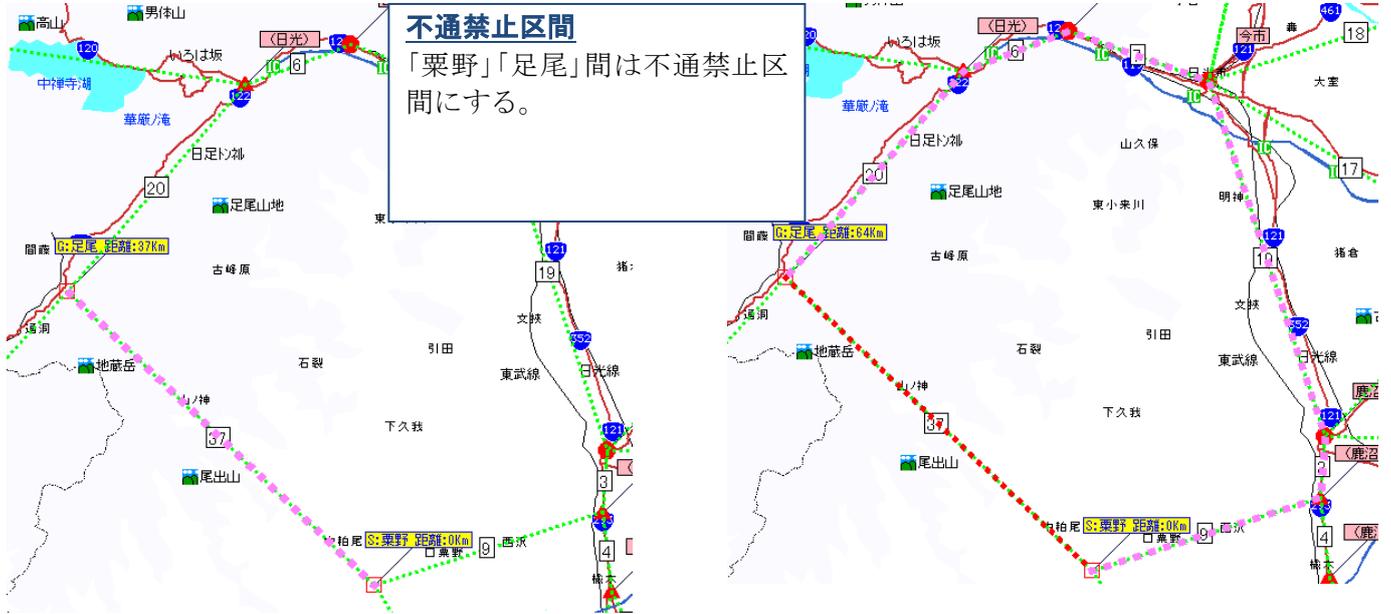
**独自経路**

「万場」「中里」間は、現在の道路状況を受けて 11Km の独自経路として作成する。



**不通禁止区間**

「栗野」「足尾」間は不通禁止区間にする。



LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 デジタル全国貨物自動車営業キロ程図 (A+オプション)

デジタル全国貨物自動車営業キロ程図では、登録した"独自地点"、"分割区間"、"独自経路"、"不通禁止区間"を使用した距離計算が可能です。またデジタル地図上に表示されます。

起終経由点

起点 終点 経由点 計算 計算条件 経路表示 運賃列挙 割引割増 設定

JIS市区町村コード	JIS市区町村	JIS市区町村かな	現旧	地点	地点かな	交差道路	キロ程市区町村
13101	東京都千代田区	ちよだ	現	東京	とうきょう	国道1号線 国道4号線 東京-臨 東京都中央区	

JIS市区町村コード	JIS市区町村	JIS市区町村かな	現旧	地点	地点かな
27102	大阪府大阪市都島区	おおさかみやこじま	現	大阪	おおさか

JIS市区町村コード	JIS市区町村	JIS市区町村かな	現旧	地点	地点かな	交差道路	キロ程市区町村
27102	大阪府大阪市都島区	おおさかみやこじま	現	大阪	おおさか	国道1号線 国道2号線 国道26号線	大阪府大阪市北区

起点地点	起点市区町村	終点地点	終点市区町村	距離Km	総距離Km
東京	東京都千代田区	大阪	大阪府大阪市都島区	576	576

積載・重量

積載量(ト)  重量(Kg)  トン

運賃文字列

運賃種別	運賃体系名	サービス名	端数増減	増減後運賃
基本運賃	平成2年貸切距離割増	発地運輸局	100円単位切り上げ	134400

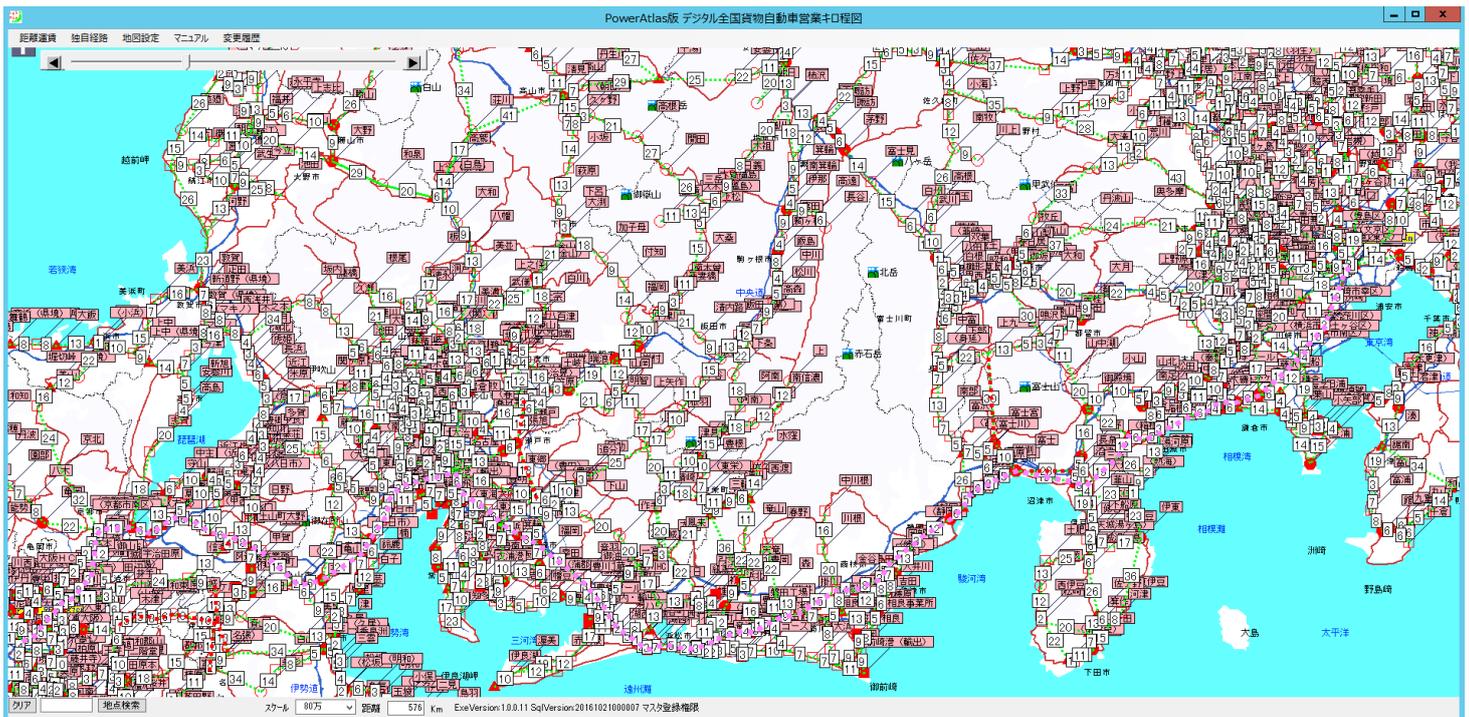
計算結果

距離(km)  Km 運賃(円)  円 適用サービス名

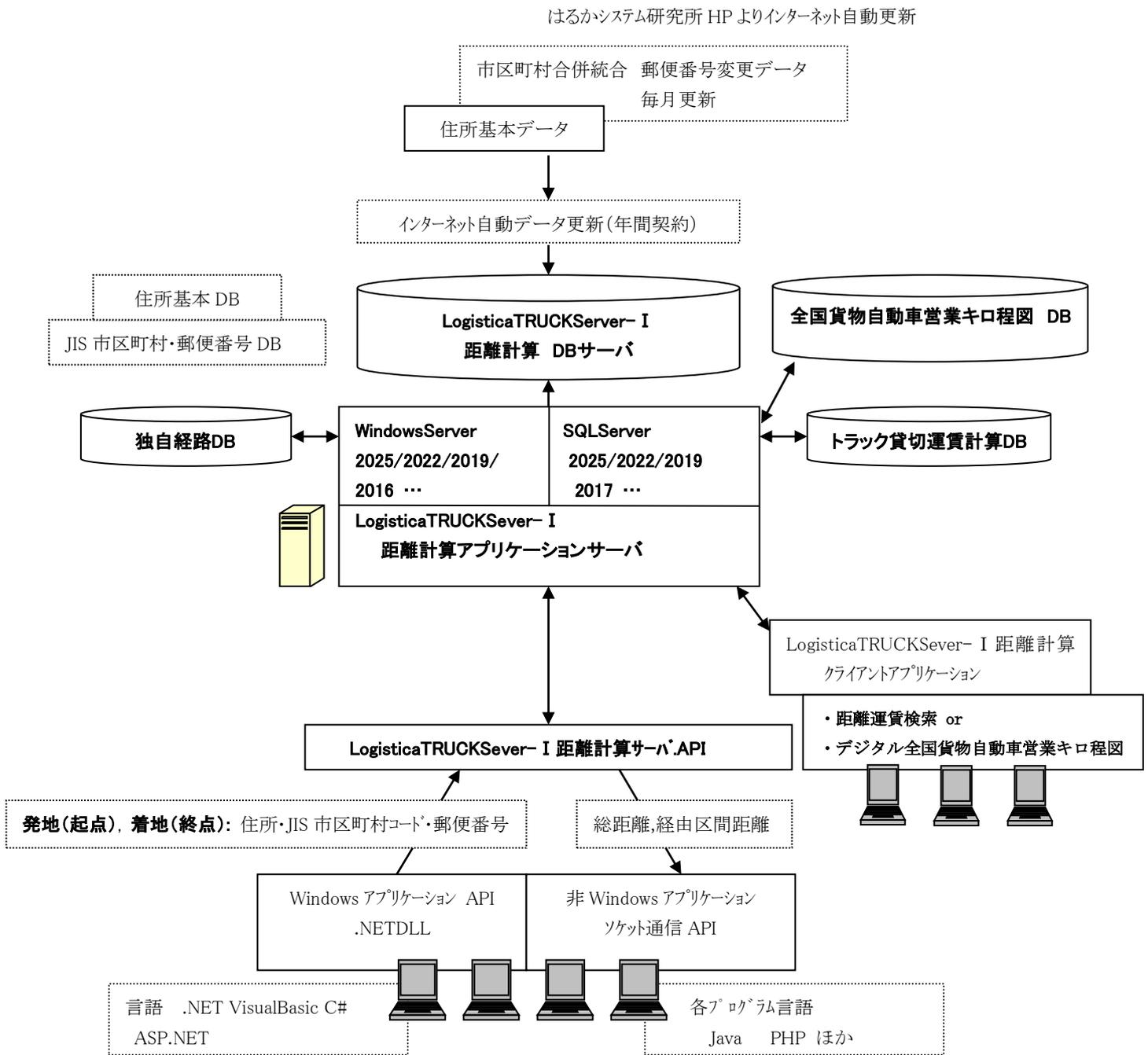
[主要道路(優先)] [地点選択(最寄地点)] [許容率(20%)] [地点数:2]

**起終経由点距離計算**

起点・終点・経由点をテキスト画面から選択指定して距離と発地陸運局で運賃計算をします。経路はデジタル道路上にも表示します。



**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 システム構成図**



**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 価格体系 (表示価格は税込価格です)**

製品	製品名	機能	構成	価格
<b>【A 標準機能のみ】</b> LogisticaTRUCK Server- I 距離計算アプリケーション・DBサーバ 距離運賃計算 (初年度の年間保守料を含む)	LogisticaTRUCKServer- I 距離計算DB・アプリケーションサーバ	距離計算 (二点・経由点)	住所基本DB(JIS 市区町村・郵便番号) 距離計算 DB 全国貨物自動車営業キロ程図 DB	¥660,000
		発地陸運局貸切運賃計算	トラック貸切運賃計算 DB	
	距離計算 WebAPI 作成用 DLL 提供	距離計算 WebAPI 作成	距離計算 WebAPI 作成手順 Web 公開	
	LogisticaTRUCKServer- I 距離計算クライアントアプリ <b>(a)距離運賃検索</b> 10 ライセンス	距離運賃計算 発地陸運局貸切運賃	距離計算(2点・経由点) 発地陸運局貸切運賃計算	

製品	製品名	機能	構成	価格
<b>【A+ 独自経路機能付】</b> LogisticaTRUCK Server- I 距離計算アプリケーション・DBサーバ 距離運賃計算 (初年度の年間保守料を含む)	LogisticaTRUCKServer- I 距離計算DB・アプリケーションサーバ	距離計算 (二点・経由点)	住所基本DB(JIS 市区町村・郵便番号) 距離計算 DB 全国貨物自動車営業キロ程図 DB	¥880,000
		独自地点・独自経路・不通(通行禁止ルート)区間作成	独自経路 DB	
		発地陸運局貸切運賃計算	トラック貸切運賃計算 DB	
	LogisticaTRUCKServer- I 距離計算クライアントアプリ <b>(b)デジタル全国貨物自動車営業キロ程図</b> 1ライセンス	全国デジタル道路地図 独自経路作成 距離運賃計算 発地陸運局貸切運賃	PowerAtlas 全国デジタル道路地図 2025 年版 独自地点作成 独自経路作成 不通(禁止)区間指定 距離計算(2点・経由点) 発地陸運局貸切運賃計算	

<b>【A+】追加</b>	デジタル全国貨物自動車営業キロ程図	追加 1 ライセンス	¥220,000
---------------	-------------------	------------	----------

<b>【B】</b> LogisticaTRUCKServer- I 距離運賃計算サーバ API	WindowsAPI モジュール	.NET DLL	距離運賃計算 DLL サンプルプログラム	¥220,000
		ソケット通信	TCP/IP ソケット通信コントローラ サンプルプログラム	

**製品の組み合わせ**

【A】または【A+】と【B】LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ API を組み合わせてご利用いただけます。

<b>導入一時費用</b>	¥110,000
---------------	----------

【C】システムのインストール・初期設定作業代行

<b>年間保守料</b>	¥44,000
--------------	---------

【A】 + 【B】 もしくは 【A+】 + 【B】 ご購入いずれにおいても年間保守契約は必須です (各種問い合わせに対応)。

【A】 (a)クライアントアプリ”距離運賃検索”、 【A+】 (b) クライアントアプリ”デジタル全国貨物自動車営業キロ程図”の市区町村・郵便番号データ更新をご希望の場合、1 ライセンスあたり年間 ¥44,000 です。

## LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 評価・検討・ご購入までの流れ

### LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ Ver4.0 が稼動する PC 動作環境

#### データベース

Microsoft SQLServer2025/ 2022/ 2019/ 2017/ 2016  
動作確認用に SQLServer2025/Express を同梱

#### OS

Microsoft Windows Server2025/ 2022/ 2019/ 2016  
Microsoft Windows11/10

### LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ クライアントが稼動する PC 動作環境

#### OS

Microsoft Windows11/ 10

### 試用版CD無料貸出のお申し込み

同封の FAX 用紙または メール・御電話願います。試用版 CD とマニュアルを送付します。  
お急ぎの場合はインストールファイルのダウンロードにより対応可能です。

### 機能の評価

試用版 CD に同封のマニュアルを参照の上、PC にインストールして、動作確認と評価をします。  
試用期間はインストール後 10 日間です。評価終了後は、貸出物一式は郵送などで返却していただきます。無料貸出はこれで完了です。試用期間の延長、および試用時のご質問もお受けします。

### リモートデモのお申し込み

リモートデモをご希望の方は、メール、御電話にてご連絡ください。

### ご購入のお申し込み

評価の上、購入希望の場合は、同封の FAX 申込用紙を弊社まで FAX をお願いします。  
またはメール・御電話でもお受けします。  
商品一式に請求書・納品書を同封して、ご送付します。(表示価格は税込、送料弊社負担)

### お支払いの方法

請求書に弊社の振込先口座を明記しています。購入月翌月末日までに現金振込。(振込手数料はお客様負担)  
ヤマト運輸 代金引換(手数料はお客様負担)をご希望の場合は、ご連絡ください。対応します。

### お問い合わせ先

はるかシステム研究所  
〒344-0041 埼玉県春日部市増富 437-7  
TEL 048(763)8165  
FAX 048(763)1828  
電子メール: info@harukasystem.jp  
URL: <https://www.harukasystem.jp>

製品名および社名などは、各社の商標または登録商標です。

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ 試用版 CD 送付 FAX 申込書

必要事項を御記入の上、下記 FAX 番号へFAXするか、[info@harukasystem.jp](mailto:info@harukasystem.jp) へメール願います。

0 4 8 - 7 6 3 - 1 8 2 8

**試用版のお申し込み / 媒体選択**

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ 試用版 CD (無料貸出)送付申し込み

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ 試用版 DL (無料貸出)送付申し込み

**御送付先 (名刺貼り付けでもかまいません)**

送付先住所	〒
御社名	
部署名	
御担当者名	
電話番号	
F A X 番号	
電子メール	

**御使用予定のパソコン環境について**

メーカー名・機種名		メモリ容量			GB
使用OS	<input type="checkbox"/> Windows11 <input type="checkbox"/> Windows10 <input type="checkbox"/> WindowsServer2025 <input type="checkbox"/> 2022 <input type="checkbox"/> 2019 <input type="checkbox"/> 2016	HD容量			GB

商品名および社名などは、各社の商標または登録商標です。