



## PRESS RELEASE

(報道用資料)

2005年8月16日

株式会社パスコ

### 大地震発生時における社員の帰宅を支援 ～ GISを活用した「帰宅支援マップサービス」を開始 ～

測量・計測とGIS(地理情報システム)のリーディングカンパニーである株式会社パスコ(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:杉本陽一、資本金:87億、セコムグループ)は、大地震が発生した際に、一定の評価基準をもとに算定する道路ネットワークデータを用い、一人一人特有の「よりリスクが低いと想定される帰宅ルート」を検索・表示する「帰宅支援マップサービス」を9月1日(防災の日)より開始いたします。

大地震が発生し、交通機関がストップした場合、東京都内に滞在している通勤、通学、買い物等の外出者のうち、自宅まで帰ることが困難な人(帰宅困難者)は約371万人(出典:東京における直下地震の被害想定に関する報告書(東京都))と予想されています。しかし、自分が徒歩で帰宅しなければならない非日常的な状況を想定したルートやルート沿いの各施設を認識する機会は非常に少なく、万が一の場合、冷静に的確な判断を下すことは困難です。また、会社機能の維持や再開に際しても社員の状況を把握することは企業にとって重要な課題です。

本サービスは、当社が保有し、多くの実績を積み上げてきたGIS技術、ルート解析技術、地図コンテンツ整備・提供能力を融合し、徒歩での帰宅の際のシミュレーションを行い、ルート情報、各種支援施設情報を提供することができるサービスです。

#### 「帰宅支援マップサービス」の概要

本サービスは、個々の利用者がパソコン上で「出発地」及び「目的地」を任意に指定し、2地点間における「よりリスクが低いと想定される帰宅ルート」を解析、大地震が発生した際の帰宅ルートをシミュレーションすることができます。また、非常時の徒歩帰宅には通常時の何倍もの時間を要し、給水や休憩、宿泊などが必要な事態も想定されます。そのためのルート沿いの避難所、帰宅支援ステーション、給水所などの位置を認識でき、緊急時に備えることができます。また、企業においては社内における帰宅困難者と想定される社員数を把握することができ、防災備蓄品の保管数量の決定などにも役立ちます。さらに、休日や深夜に災害が発生した際に出社可能な社員数はどれくらいかなどのシミュレーションにより、会社機能の復旧・継続に資することができます。

本サービスは、東京都内に所在する事業所に勤務する社員の利用を想定しており、イントラネット方式での提供となっています。また個人向けにもASP方式による「帰宅支援マップサービス」の提供を予定しています。

#### 「帰宅支援マップサービス」の特徴

災害危険度を考慮した帰宅ルートの検索・拡大縮小表示・距離表示

東京都が実施した第5回地震危険度測定調査の総合危険度が低い地域、東京都の定めた帰宅支援道路を優先的に利用するなどの一定の評価基準を元にしたリスクの低いルート検索ができます。

危険度の表示

東京都の実施した第5回地震危険度測定調査の建物倒壊危険度、火災危険度、避難危険度、総合危険度等を危険度別に色分けで表示し、危険度の高い地域の把握ができます。

帰宅支援施設の表示

東京都の定める避難場所やコンビニ、ガソリンスタンド、帰宅支援ステーション、応急給水拠点、災害拠点病院、区役所、市役所、支所など帰宅時に利用できる施設を表示しています。

航空写真の表示 (オプション)

帰宅ルートの周辺の状況が確認できるように、航空写真の表示ができます。

平常時における利用

平常時には地図利用サービスとして、地図検索や経路探索機能を標準で搭載しております。

また、本サービス以外に、ご要望に応じて個々の社員の帰宅ルートを A0～A1 程度の用紙に図面出力した印刷図をご提供するサービスも可能です。

システム画面イメージ



**帰宅支援マップ** ver. 0.91

HOME > 出発地の設定 > 出発地の確認 > 目的地の設定 > 目的地の確認 > 帰宅経路

**STEP3 帰宅経路**  
 出発地から目的地までの経路を表示します。地図上をクリックして移動してください。

**位置情報**

**出発地住所**  
 地図を移動  
 東京都目黒区東山1丁目付近  
 帰宅経路  
 道のり: 約24.4km

**目的地住所**  
 地図を移動  
 東京都足立区東和1丁目付近

**記号凡例**

- 危険度5
- 危険度4
- 危険度3
- 危険度2
- 危険度1
- その他の凡例一覧

**経路検索結果**

- 出発地点住所: 東京都目黒区東山1丁目付近
- 目的地住所: 東京都足立区東和1丁目付近
- 道なり距離: 24.4km



## *PRESS RELEASE*

パスコホームページ上サービス紹介アドレス

URL [http://www.pasco.co.jp/products/gis\\_solution/return\\_map/](http://www.pasco.co.jp/products/gis_solution/return_map/)

お問合せ先

【お客様からのお問合せ】

株式会社パスコ カスタマーセンター (TEL 0120-494-800)

【報道関係からのお問合せ】

株式会社パスコ グループ戦略企画部 広報グループ (TEL 03-3715-1048)