

全国全道路・全国5.5・全国歩行者(V2006/9)解説書

1. 概要

本データは、三井造船システム技研株式会社「道路地図標準版V2006/9」を元に、弊社が独自に調査した道路情報を付加して作成したACT距離計算サービス用の計算用道路データです。

| 呼称 | 全国全道路 | 全国5.5 | 全国歩行者 |
|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| データ名称 | 全国全道路データ (V2006/9) | 全国幅員5.5m以上 道路データ(V2006/9) | 全国歩行者用 道路データ(V2006/9) |
| データ範囲 | 日本全国 | | |
| 対象道路 (「2.対象道路」参照) | 一般自動車が行可能な 全道路 | 県道以上の全道路 その他の幅員5.5m以上 の道路 | 自動車専用道路を除く全 道路 |
| 道路点数 道路区間数 | 3,873,352 ノード 5,561,191 リンク | 1,737,485 ノード 2,052,475 リンク | 3,849,948 ノード 5,532,864 リンク |
| 速度設定 | 自動車用 (「3.自動車用速度設定」参照) | 歩行者用 4.8km/h(80m/分) | |
| 通行料金 | 2007年12月22日現在 (「4.通行料金計算対象道路」参照) | (なし) | |
| 調査時期 | 2006年9月 (2007年12月22日現在通行可能な高速・有料道路の一部を含む。「5.計算対象外道路」参照) | | |

2. 対象道路

(1) 全国全道路データ

サイクリング道路、歩行者専用道路、河川敷内の道路等一般自動車の通行が禁止されている道路を除く全道路。

(2) 全国幅員5.5m以上道路データ

全ての高速自動車国道・都市高速道路・一般国道・主要地方道・一般都道府県道、その他の道路のうち幅員5.5m以上の道路、および、主要道路間やインターチェンジへの連絡道路。ただし、サイクリング道路、歩行者専用道路、河川敷内の道路等一般自動車の通行が禁止されている道路を除く。

(3) 全国歩行者用道路データ

高速自動車国道、都市高速道路、自動車専用有料道路など、歩行者の通行が禁止されている道路を除く全道路。

(注) 全国幅員5.5m以上道路データのみ、フェリー航路、航空航路がない諸島部の道路を除く。

3. 自動車用速度設定

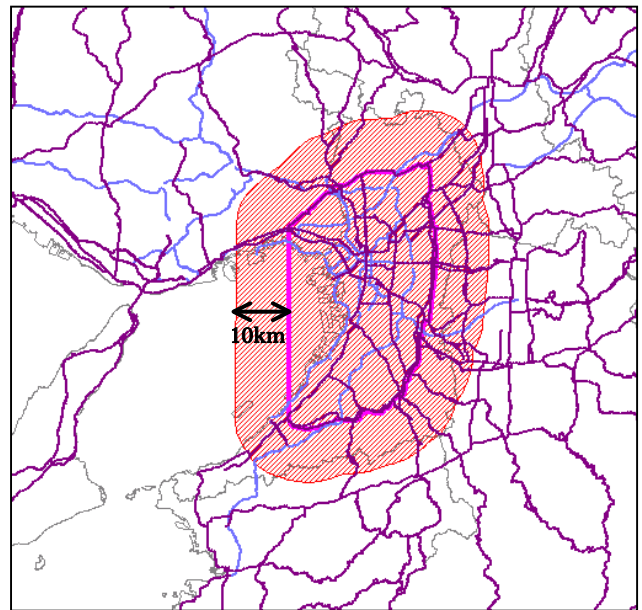
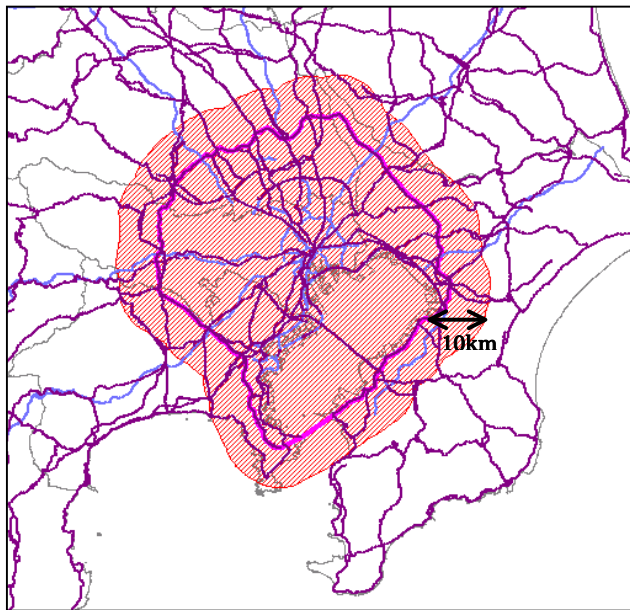
(単位: km / h)

| 区間種別 | 通常エリア | 低速エリア ^(注1) | 東京23区 ^(注2) |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| 高速自動車国道 都市高速道路 高速道路とみなす自動車専用有料道路 ^(注3) 上記以外の高規格幹線道路 ^(注4) | 70 | 49 | 42 |
| 旧一級国道 ^(注5) | 50 | 28 | 24 |
| 一般国道 | 40 | | |
| 山間部の一般国道 ^(注6) | 30 | 21 | 18 |
| 主要地方道・一般都道府県道 | 30 | | |
| 山間部の主要地方道・一般都道府県道 ^(注6) | 20 | 14 | 12 |
| 指定市の一般市道・その他の道路 | 20 | | |

(注1) 政令指定都市内の道路。ただし、新潟市、浜松市を除く。

国道16号線の外側10kmバッファのポリゴン内(東京23区を除く)の道路(下左図)。

国道171号線, 170号線の外側10kmバッファのポリゴン内の道路(下右図)。



(注2) 東京23区内の道路。

(注3) 自動車専用有料道路のうち一般的に高速道路と認識されている道路(「4. 通行料金計算対象道路」参照)。

(注4) 下記の高規格幹線道路。

| | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 旭川紋別自動車道 | 帯広弘尾自動車道 | 函館江差自動車道 | 函館新道 | 美幌バイパス |
| 豊富バイパス | 名寄バイパス | 津軽自動車道 | 八戸南農状道路 | 久慈道路 |
| 山田道路 | 仙人峠道路 | 大船渡三陸道路 | 大館西道路 | 月山道路 |
| 主税坂道路 | 尾花沢新主道路 | 穴水道路 | 七尾田鶴井バイパス | 油川道路 |
| 小川路柳川道路 | 中津川自動車道 | 西伊豆スカイライン | 名阪国道 | 春日和田山道路 |
| 京奈和自動車道 | 山形道(米子道路) | 志戸川道路 | 青谷羽合道路 | 鳥取青谷道路 |
| 益田道路 | 松山道路 | 浜田道路 | 松永バイパス | 小郡道路 |
| 宇和島道路 | 大洲道路 | 須崎道路 | 中津宿毛道路 | 日奈久芦北道路 |
| 延岡道路 | 北方延岡道路 | 川内道路 | 豊見城東道路 | |

(注5) 路線番号が100番未満の一般国道で、下記(注6)に属さないもの。

(注6) 20度以上の屈曲が3回以上ある道路。

4. 通行料金計算対象道路

次の高速道路・有料道路について通行料金の計算を行います(2007年12月22日現在)。

印 = 高速自動車国道および都市高速道路
 印 = 高速道路とみなす自動車専用有料道路(注)
 無印 = 一般有料道路

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 札樽自動車道 | 深川留萌自動車道 | 藻岩山ドライブウェイ | 道央自動車道 | 道東自動車道 |
| 日高自動車道 | みちのく有料道路 | 青森空巻道路 | 青森自動車道 | 第二みちのく有料道路 |
| 津軽岩木スカイライン | 東北自動車道 | 八戸自動車道 | 白石道路 | 釜石自動車道 |
| 秋田自動車道 | 三陸自動車道 | 山形自動車道 | 仙台東部道路 | 仙台南部道路 |
| 仙台北部道路 | 蔵王ハイライン | 琴丘能代道路 | 湯沢横手道路 | 日本海東北自動車道 |
| 羽黒山ドライブウェイ | 西蔵王高原ライン | 東北中央自動車道 | 湯殿山ドライブウェイ | 米沢部島道路 |
| あぶま高原道路 | 常磐自動車道 | 那須甲子有料道路 | 磐城自動車道 | 磐梯吾妻スカイライン |
| 磐梯吾妻レークライン | 磐梯山ゴールドライン | 下総水根大橋 | 圏央道 | 若草大橋有料道路 |
| 常陸朝日有料道路 | 新大和利根橋有料道路 | 水海道有料道路 | 水郷有料道路 | 東関東自動車道 |
| 東水戸道路 | 日立有料道路 | 北関東自動車道 | 利根かもめ大橋 | 宇都宮鹿沼道路 |
| 鬼怒川有料道路 | 那須高原有料道路 | 日塩もみじライン | 日塩龍王峡ライン | 日光宇都宮道路 |
| 関越自動車道 | 上信越自動車道 | 浅野白根火山ルート | 妙義荒砥スーパー林道 | 皆野寄居有料道路 |
| 雁坂トンネル | 狭山霞状有料道路 | 松戸三郷有料道路 | 新見沼大橋有料道路 | 東京外環自動車道 |
| 富士見川峡道路 | 鴨川有料道路 | 館山自動車道 | 京葉自動車道 | 千葉東金道路 |
| 九十九里有料道路 | 勝浦有料道路 | 新空港自動車道 | 千葉外房有料道路 | 富津山道道路 |
| 東京湾アクアライン | 東京湾機軸道路重巻道 | 東金九十九里有料道路 | 東総有料道路 | 第三京浜道路 |
| 房総スカイライン | 流山有料道路 | 稲城大橋有料道路 | 首都高速 | 橋貝鏡賀道路 |
| 中央自動車道 | 東名高速道路 | 八王子バイパス | 芦ノ湖スカイライン | 新相模バイパス |
| 横須賀道 | 三浦縦貫道 | 小田原厚木道路 | 城ヶ島大橋 | TOYO TIRES ターンバイク |
| 真鶴道路 | 逗葉新道 | 西相バイパス | 湯河原パークウェイ | 能越自動車道 |
| 箱根新道 | 本町山中有料道路 | 北陸自動車道 | 東海北陸自動車道 | 能登有料道路(田鶴島) |
| 有峰有料林道 | 立山有料道路 | 川北大橋 | 能登有料道路 | 法恩寺山有料道路 |
| 白山スーパー林道 | 河野茅海岸有料道路 | 三方五湖有料道路 | 舞鶴若狭自動車道 | 三才山トンネル |
| 中部縦断自動車道 | 東富士五湖道路 | 富士パルライン | 安房山道路 | 新長野大橋有料道路 |
| 志賀中野有料道路 | 松本トンネル | 上高地乗鞍林道 | 乗鞍スカイライン | 平井寺トンネル |
| 新所田トンネル | 長野自動車道 | 白糸ハイランドウェイ | 白馬長野有料道路 | 島大橋 |
| 伊豆山ドライブウェイ | 中津川有料道路 | 長良川リバーサイド | 長良川右岸有料道路 | 伊豆スカイライン |
| 東海環状自動車道 | 飛騨美濃有料道路 | 名神高速道路 | はまゆう大橋 | 中伊豆バイパス |
| 伊豆中央道 | 遠州大橋 | 修善寺有料道路 | 西富士道路 | 伊勢湾岸自動車道 |
| 南富士エバーグリーン | 熱海ビーチライン | 箱根スカイライン | 本坂トンネル | 三ヶ根山スカイライン |
| 伊勢湾岸道路 | 衣浦トンネル | 衣浦豊田道路 | 猿投グリーンロード | 知多半島道路 |
| 三河湾オレンジロード | 小坂井バイパス | 小牧東C道路 | 知多縦断道路 | 尾張ノボロウェイ |
| 茶臼山高原道路 | 中部国際空港連絡道路 | 東名自動車道 | 南知多有料道路 | 伊勢自動車道 |
| 名古屋高速 | 名古屋瀬戸道路 | 伊勢志摩スカイライン | 伊勢自動車道 | 途中山トンネル |
| 紀勢自動車道 | 奥比叡ドライブウェイ | 京滋バイパス | 近江大橋 | 京都丹波道路 |
| 日野水口有料道路 | 比叡山ドライブウェイ | 琵琶湖大橋 | なみはや大橋 | 関西空港自動車道 |
| 京奈バイパス | 比叡山ドライブウェイ | 嵐山高畑パークウェイ | 阪神自動車道 | 堺京北有料道路 |
| 関西国際空港連絡橋 | 近畿自動車道 | 阪神高速 | 大阪都茨州トンネル | 第二阪奈有料道路 |
| 信貴生駒スカイライン | 菅原城北大橋 | 西名阪自動車道 | ハーバーハイウェイ | 芦のドライブウェイ |
| 中国自動車道 | 鳥飼二和寺大橋 | 南阪奈道路 | 神戸山麓バイパス | 神戸淡路湾門自動車道 |
| 遠坂トンネル | 山陽自動車道 | 新神戸トンネル | 播磨自動車道 | 播磨自動車道 |
| 西宮北有料道路 | 西神戸有料道路 | 第二神明道路 | 奈良奥山ドライブ | 紀の川河口大橋 |
| 摩耶大橋 | 六甲トンネル | 六甲北有料道路 | 米子自動車道 | 江津道路 |
| 湯浅御坊道路 | 那智山スカイライン | 山陰道(安来道路) | 岡山自動車道 | 瀬戸中央自動車道 |
| 山陰自動車道 | 松江自動車道 | 浜田自動車道 | 広島呉道路 | 広島島道路 |
| 安芸灘大橋 | 海田大橋 | 広島岩国道路 | 広島呉道路 | 尾道大橋 |
| 広島高速 | 広島自動車道 | 西瀬戸自動車道 | 草津沼田有料道路 | 高松自動車道 |
| 関門国道トンネル | 関門自動車道 | 山口宇部有料道路 | 萩有料道路 | 高松東道路 |
| 津釜スカイライン | 徳島自動車道 | 屋島ドライブウェイ | 高松北有料道路 | 九州自動車道 |
| 高知自動車道 | 今治小松道路 | 松山自動車道 | 高知桂浜道路 | 東九州自動車道 |
| 三瀬有料トンネル | 若戸大橋 | 大分自動車道 | 椎田バイパス | 北九州高速 |
| 三丈浜玉バイパス | 八木山バイパス | 福岡高速 | 福岡前京道路 | 東脊振トンネル |
| 冷水有料道路 | 厳木多久道路 | 西九州自動車道 | 長崎自動車道 | 西海パールライン |
| ながさき出島道路 | ながさき女神大橋道路 | 仁田厚環有料道路 | 生月大橋 | 矢上大橋有料道路 |
| 川平有料道路 | 大島大橋有料道路 | 長崎バイパス | 平戸大橋 | 久住高原ロードパーク |
| 阿蘇町営道路 | 松島有料道路 | 八代日奈久道路 | 宇佐別荘道路 | 一ツ葉有料道路 |
| 大分空巻道路 | 大野川大橋有料道路 | 日出バイパス | 米良有料道路 | 鹿児島道路 |
| 延岡南道路 | 宮崎自動車道 | 小倉ヶ浜有料道路 | 指宿スカイライン | |
| 隼人道路 | 沖縄自動車道 | 南風原道路 | | |

(注) 本州と四国を繋ぐ、明石海峡大橋、大鳴門橋、瀬戸大橋については、区間種別は一般国道(03)となっています。

5. 計算対象外道路

2007年12月22日現在通行可能な高速道路・有料道路のうち、下記の道路やインターチェンジは、道路データに不備があるため、距離計算を行うことができません。

| | |
|---------------------------|----------------|
| 道東自動車道[トマムIC～十勝清水IC](北海道) | 2007年10月21日開通済 |
| 銚子連絡道路(千葉県) | 2006年03月25日開通済 |
| 箕面グリーンロード(大阪府) | 2007年05月30日開通済 |

以上