

全国全道路・全国5.5・全国歩行者(V2007/9)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V2007/9」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 (V2007/9)	全国幅員5.5m以上 道路データ(V2007/9)	全国歩行者用 道路データ(V2007/9)
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	3,927,923 ノード 5,638,933 リンク	1,764,536 ノード 2,083,876 リンク	3,903,613 ノード 5,609,422 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	2008年11月11日現在 (「4.通行料金計算対象道路」参照)		(なし)
調査時期	2007年9月 (2008年11月11日現在通行可能な高速・有料道路の一部を含む)		

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

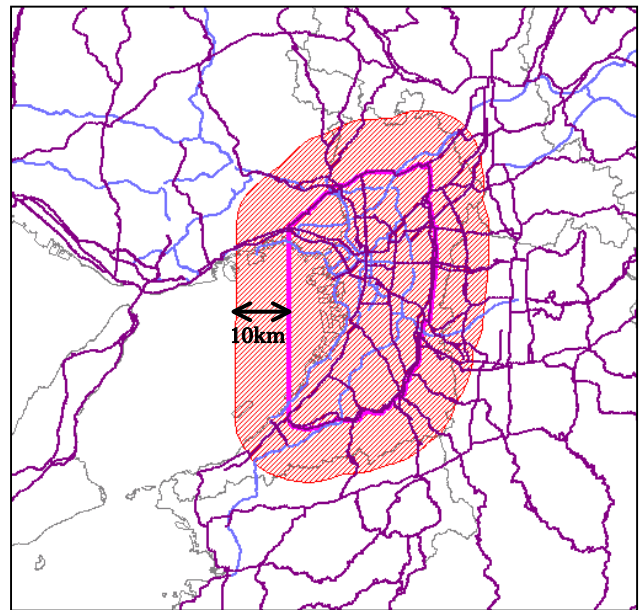
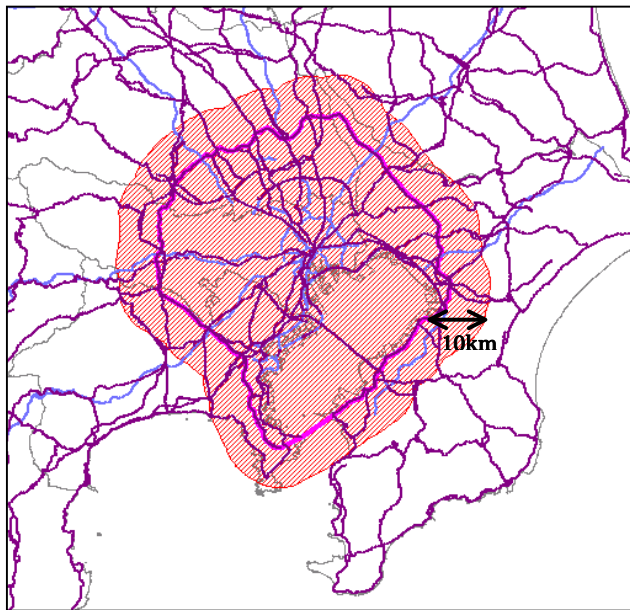
(単位: km / h)

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	深川留萌自動車道	帯広尾自動車道	日高自動車道	函館江差自動車道
北海道横断自動車道	北海道縦貫自動車道	津軽自動車道	八戸久慈自動車道	三陸縦貫自動車道
東北横断自動車道	東北中央自動車道	東北縦貫自動車道	日本海沿岸東北自動車道	首都圏中央連絡自動車道
能越自動車道	中部縦貫自動車道	三遠南信自動車道	伊豆縦貫自動車道	近畿自動車道
北近畿豊岡自動車道	京奈和自動車道	山陰自動車道	中国横断自動車道	尾道福山自動車道
西瀬戸自動車道	山陽自動車道	四国横断自動車道	今治小松自動車道	西九州自動車道
南九州西回り自動車道	九州横断自動車道	東九州自動車道	那覇空港自動車道	

(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(2008年11月11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

札幌自動車道	深川留萌自動車道	藻岩山観光自動車道	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	青森空港有料道路	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
羽黒山自動車道	西蔵王高原ライン	東北中央自動車道	湯殿山自動車道	米沢朝陽道路
あぶくま高原道路	常磐自動車道	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	下総利根大橋	圏央道	若草大橋有料道路	常陸那珂有料道路
新大和利根有料道路	水海道有料道路	水郷有料道路	東茨城自動車道	東水戸道路
日立有料道路	北関東自動車道	利根かもめ大橋有料道路	宇都宮西道路	鬼怒川有料道路
那須高原有料道路	日笠もみじライン	日塩龍王峡ライン	日光宇都宮道路	関越自動車道
鬼押ハイウェイ	上信越自動車道	万座ハイウェイ	妙義荒御供道	皆野寄居有料道路
雁坂トンネル	狭山環状有料道路	新児沼大橋有料道路	東京外環自動車道	富士見川越道路
鴨川有料道路	館山自動車道	鍋山登山自動車道	京葉道路	九十九里有料道路
新空港自動車道	千葉外房有料道路	千葉東金道路	銚子懸念道路	東京湾アクアライン
東京湾アクアライン(懸念)	東金九十九里有料道路	東総有料道路	富津山道路	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	第三京葉道路	中央自動車道
東名高速道路	八王子バイパス	TOYO TIRES ターンバイク	芦ノ湖スカイライン	横浜横須賀道路
横浜新道	三浦縦貫道路	小田原厚木道路	城ヶ島大橋	新相模バイパス
真鶴道路(新道)	逗葉新道	西相バイパス	湯河原パークウェイ	有峰有料林道
本町山中有料道路	北谷自動車道	東海北陸自動車道	能登自動車道	白山スーパー林道
立山有料道路	川比大橋有料道路	田鶴浜道路	能登有料道路	東富士五湖道路
三方五湖有料道路	舞鶴若狭自動車道	法恩寺山有料道路	中谷階折自動車道	志賀中野有料道路
富士スバルライン	安房北道路	五輪大橋有料道路	三オムトンネル有料道路	長野自動車道
松本トンネル有料道路	上高地乗鞍林道	乗鞍スカイライン	新山田トンネル有料道路	中津川有料道路
白糸ハイランドウェイ	白馬長野有料道路	平井寺トンネル有料道路	伊豆山ドライブウェイ	飛騨美濃有料道路
長良川リバーサイド	長良川右岸有料道路	鳥大橋有料道路	伊豆中央道	遠州大橋
名神高速道路	はまゆう大橋	伊豆スカイライン	熱海ビーチライン	箱根スカイライン
修善寺道路	西富士道路	南富士エバークリーン	猿投グリーンロード	音羽蒲原有料道路
伊勢湾岸自動車道	衣浦トンネル	衣浦豊田道路	知多幾野道路	知多半島道路
三ヶ根山スカイライン	小坂井バイパス	小牧東インター有料道路	名古屋高速	名古屋圏内道路
中部国際空港懸念道路	東名阪自動車道	南知多有料道路	紀勢自動車道	奥比叡ドライブウェイ
伊勢志摩スカイライン	伊勢自動車道	伊勢二見鳥羽ライン	途中小トンネル有料道路	日野水口有料道路
京滋バイパス	近江大橋有料道路	新名神高速道路	京都丹波道路	京奈伊自動車道
比叡山ドライブウェイ	琵琶湖大橋有料道路	総持宮津道路	なみはや大橋	関西空港自動車道
第二京阪道路	丹波磐船道路	嵐山高旗パークウェイ	阪神自動車道	堺京北有料道路
関西国際空港懸念橋	近畿自動車道	阪神高速	大阪御茶屋トンネル	第二京奈有料道路
信貴生駒スカイライン	菅原城北大橋	西名阪自動車道	南阪奈有料道路	箕面有料道路
中国自動車道	鳥飼二和寺大橋有料道路	南阪奈道路	山陽自動車道	新神戸トンネル
ハーバーハイウェイ	芦有ドライブウェイ	遠阪トンネル	第二神明道路	第二神明道路比線
神戸山麓バイパス	神戸淡路湾門自動車道	西宮北有料道路	六甲北有料道路	六甲有料道路
播磨懸念道路	播磨自動車道	摩耶大橋	湯浅御坊道路	米子自動車道
奈良奥山ドライブウェイ	紀の川河口大橋	湯浅御坊道路	松江自動車道	岡山自動車道
山陰自動車道	山陰道(江津道路)	海田大橋	海田大橋	広島熊野道路
瀬戸中央自動車道	安芸大橋有料道路	広島自動車道	広島自動車道	草津沼田有料道路
広島呉道路	広島高速	関門自動車道	関門自動車道	萩有料道路
尾道大橋有料道路	関門国道トンネル	徳島自動車道	徳島自動車道	高松坂出有料道路
高松自動車道	津峯スカイライン	今治小松道路	今治小松道路	高知若兵道路
高松東道路	高知自動車道	若戸大橋	若戸大橋	椎田道路
九州自動車道	三瀬トンネル	八木山バイパス	八木山バイパス	福岡前原有料道路
東九州自動車道	二文浜玉有料道路	厳木多久道路	厳木多久道路	長崎自動車道
北九州高速	冷水有料道路	ながさき女神大橋道路	ながさき女神大橋道路	生月大橋有料道路
東岸振トンネル	ながさき出島道路	大島大橋有料道路	大島大橋有料道路	平戸大橋有料道路
西海パールライン有料道路	川平有料道路	松島有料道路	松島有料道路	宇佐別府道路
矢上大橋有料道路	阿蘇山自然公園道路	大野川大橋有料道路	大野川大橋有料道路	米良有料道路
久住高原ロードパーク	大分空港道路	宮崎自動車道	宮崎自動車道	指宿スカイライン
一ツ葉有料道路	延岡南道路	沖縄自動車道	沖縄自動車道	
鹿児島道路	隼人道路			

(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

2008年11月11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。

三瀬トンネル[2期](福岡県)

2008年08月12日開通

以上