

全国全道路・全国5.5・全国歩行者(V2004/9)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V2004/9(2005/5改)」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 (V2004/9)	全国幅員5.5m以上 道路データ(V2004/9)	全国歩行者用 道路データ(V2004/9)
データ範囲	日本全国		
対象道路 (「2.対象道路」参照)	一般自動車が通行可能な 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	2,503,554 ノード 3,708,477 リンク	1,401,862 ノード 1,683,421 リンク	2,481,826 ノード 3,681,674 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	2005年9月30日現在 (「4.通行料金計算対象道路」参照)		(なし)
調査時期	2004年9月 (2005年9月30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、下記以外の諸島部の道路を除く。

礼文島、利尻島、奥尻島、大島(宮城県)、佐渡島、伊豆大島、隠岐諸島、小豆島、
対馬、壱岐島、五島列島、甌島列島、種子島、屋久島、奄美大島、沖縄本島

3. 自動車用速度設定

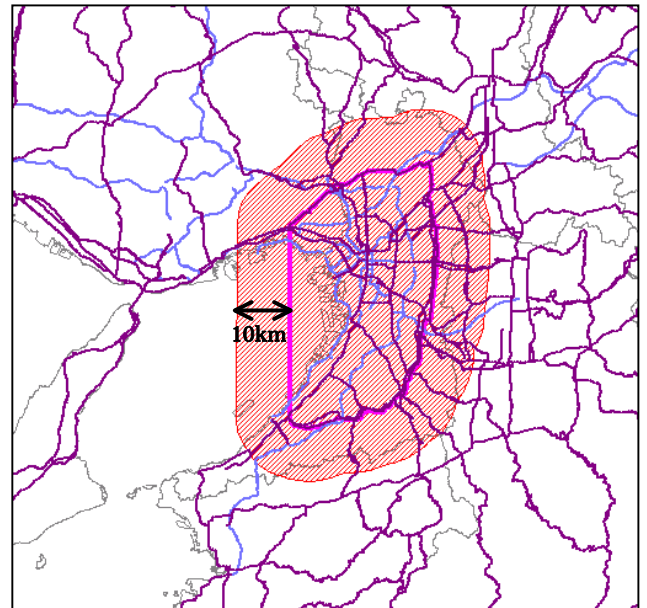
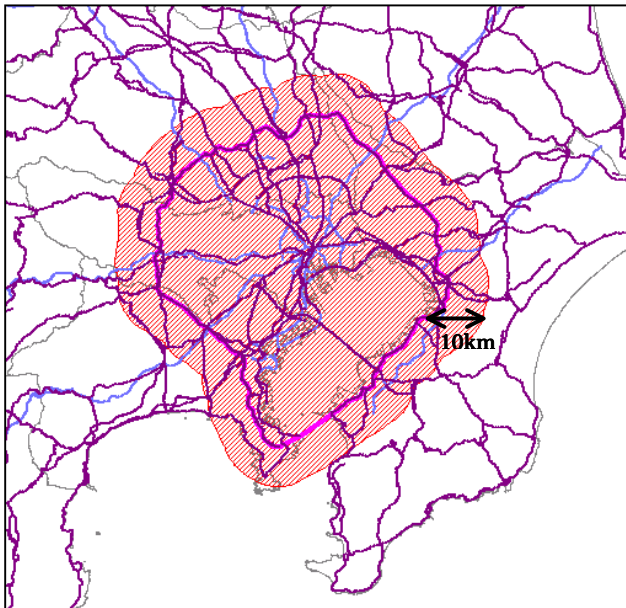
(単位: km / h)

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	70	49	42
高速道路とみなす自動車専用有料道路 ^(注3)			
旧一級国道 ^(注4)	50	28	24
一般国道	40		
山間部の一般国道 ^(注5)	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5)	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。

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) 路線番号が100番未満の一般国道で、下記(注5)に属さないもの

(注5) 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(2005年9月30日現在^{(注1)(注2)(注3)})。

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
 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	青森空道道路	青森自動車道	青森中央大橋
第二みちのく有料道路	津軽岩木スカイライン	白石道路	釜石自動車道	秋田自動車道
八戸自動車道	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
あぶくま高原道路	常磐自動車道	東北自動車道	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	磐城山ゴールドライン	母成グリーンライン	下総利根大橋
霞ヶ浦大橋	常陸那珂川有料道路	新大和利根橋有料道路	水海道有料道路	水郷有料道路
筑波スカイライン	東水戸道路	日立有料道路	利根かめめ大橋	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
北関東自動車道	霧降高原有料道路	関越自動車道	上高越自動車道	浅間白根火山ルート
皆野寄居有料道路	狭山農林有料道路	関越自動車道	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	富士見山道	圏央道	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	勝浦有料道路	松戸野田有料道路	新空港自動車道
千葉外房有料道路	千葉東金道路	東葉東自動車道	東京湾アクアライン	東京湾横断道路整備道
東金九十九里有料道路	東総有料道路	富津館山道路	房総スカイライン	流山有料道路
ひよどり山有料道路	稲城大橋有料道路	首都高速	八王子バイパス	横浜横須賀道路
横須賀道	三浦縦貫道	小田原厚木道路	城ヶ島大橋	新相模バイパス
真鶴道路	逗葉新道	西相バイパス	第二京浜道路	東名高速道路
湯河原パークウェイ	箱根ターンバイク	箱根新道	本町山中有料道路	東名北陸自動車道
有峰有料林道	有峰有料林道東谷線	立山有料道路	川比大橋	能越自動車道
能登有料道路	河野予備岸有料道路	三方五湖有料道路	舞鶴若狭自動車道	法恩寺山有料道路
北陸自動車道	雁ヶ尾トンネル	中央自動車道	中谷階級自動車道	東富士五湖道路
富士スバルライン	三オオトンネル	志賀中野有料道路	上高地乗鞍林道	新長野大橋有料道路
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	平井寺トンネル
妙義荒船スーパー林道	安房峠道路	伊吹山ドライブウェイ	乗鞍スカイライン	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	鳥大橋	白山スーパー林道	飛騨美濃有料道路
はまゆう大橋	芦ノ湖スカイライン	伊豆スカイライン	中伊豆バイパス	遠州大橋
修善寺有料道路	西富士道路	村瀬山寺道路	本坂トンネル	南富士パークグリーン
熱海ビーチライン	箱根スカイライン	浜名湖レークサイド	三ヶ根山スカイライン	衣浦トンネル
衣浦豊田道路	名古屋瀬戸道路	猿投グリーンロード	知多半島横断道路	三河湾オレンジロード
三河湾スカイライン	小坂井バイパス	小牧東C道路	東名阪自動車道	知多横断道路
中部国際空港整備道路	知多半島道路	茶臼山高原道路	尾形パークウェイ	東海環状自動車道
名神高速道路	名神高速道路(大山崎支線)	南知多有料道路	伊勢湾岸道路	本宮山スカイライン
名古屋高速	伊勢自動車道	伊勢湾岸自動車道	近江大橋	伊勢志摩スカイライン
伊勢二見鳥羽ライン	志摩パールロード	奥比叡ドライブウェイ	京滋バイパス	途中山トンネル
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	堺北有料道路
京都丹波道路	京奈バイパス	第二京阪道路	堺北有料道路	中国自動車道
関西西谷自動車道	関西国際空港整備道	近畿自動車道	遠州トンネル	西神戸有料道路
信貴生駒スカイライン	菅原城北大橋	西名阪自動車道	六甲トンネル	六甲トンネル
鳥飼仁科寺大橋	南阪奈道路	ハーバーハイウェイ	阪和自動車道	阪和自動車道
新神戸トンネル	神戸山麓バイパス	神戸淡路湾自動車道	紀の川河口大橋	江津道路
第二神明道路	播磨豊後道路	播磨自動車道	山陰道(米子道路)	岡南大橋有料道路
六甲北有料道路	第二阪奈有料道路	山陰道(安来道路)	岡山自動車道	安芸灘大橋
湯浅御所道路	那智山スカイライン	浜田自動車道	米子自動車道	広島道路
山陰自動車道	松江自動車道	瀬戸中央自動車道	尾道大橋	火の山パークウェイ
山陽自動車道	水玉ブリッジライン	広島県野路道路	徳島自動車道	屋島ドライブウェイ
海田大橋	広島岩国道路	津根スカイライン	今治小松道路	松山自動車道
広島自動車道	西神戸自動車道	高松東道路	高知自動車道	関門橋
山口宇部有料道路	萩有料道路	高松自動車道	二丈浜玉バイパス	八木山バイパス
高松北出有料道路	高松自動車道	高知桂浜道路	冷水有料道路	蔵木多久道路
西海有料道路	東予有料道路	椎田バイパス	長崎自動車道	鳥栖筑紫野有料道路
関門国道トンネル	若戸大橋	北九州高速	西海パールライン	川平有料道路
福岡高速	福岡京道	西九州自動車道	平戸大橋	矢上大橋有料道路
国見有料道路	三瀬有料トンネル	生月大橋	八代日奈久道路	宇佐別府道路
松浦バイパス	仁田摩震有料道路	長崎バイパス	大野川大橋有料道路	東九州自動車道
大島大橋有料道路	ながさき出島道路	松島有料道路	延岡南道路	宮崎自動車道
阿蘇郷道	九州自動車道	大分自動車道	鹿児島道路	隼人道路
久住高原ロードパーク	大分空道	一ツ葉有料道路		
日出バイパス	米良有料道路	指宿スカイライン		
小倉ヶ浜有料道路	佐多岬ロードパーク			
沖縄自動車道	南風原道路			

(注1) 下記の2005年9月30日以降に無料開放される区間は、無料となっています。

更新日	道路名称	無料開放開始日
2005年10月20日	霞ヶ浦大橋有料道路	2005年11月01日

(注2) 下記の2005年9月30日以降に料金改定される区間は、改定後の料金となっています。

更新日	道路名称	料金改定日
2005年10月20日	生月大橋有料道路	2005年10月01日
	大島大橋有料道路	

(注3) 下記の2005年9月30日以降に開通する区間は、通行料金の計算を行います。

更新日	道路名称	区間	開通日
2005年12月13日	東京外環自動車道	三郷JCT ~ 三郷南IC	2005年11月27日

5. 計算対象外道路

2005年9月30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。

東海環状自動車道(土岐南多治見IC, せと赤津IC)

名古屋高速一宮線(西春出口)

阪神高速5号(鳴尾浜入口)

以上