

全国全道路・全国55・全国歩行者・旅客鉄道(V2008/9)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V2008/9」、鉄道部分は「国土数値情報(鉄道データ) 国土交通省」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55
データ名称	全国全道路データ (V2008/9)	全国幅員5.5m以上道路データ (V2008/9)
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
道路点数 道路区間数	3,974,445 ノード 5,704,503 リンク	1,787,635 ノード 2,110,773 リンク
速度設定	自動車用 (「4.自動車用速度設定」参照)	
通行料金	2009年5月1日現在 (「5.通行料金計算について」参照)	
調査時期	2008年9月 (2009年5月1日現在通行可能な高速・有料道路の一部を含む)	

呼称	全国歩行者	旅客鉄道
データ名称	全国歩行者用道路データ (V2008/9)	全国歩行者+関東旅客鉄道データ (V2008/9)
データ範囲	日本全国	歩行者部分:日本全国 鉄道部分:関東地方
対象道路 (「2.対象道路」参照)	自動車専用道路を除く全道路	歩行者部分:自動車専用道路を除く全道路 鉄道部分:JR、私鉄、地下鉄等の全路線
道路点数 道路区間数	3,950,121 ノード 5,675,097 リンク	3,961,409 ノード 5,687,511 リンク
速度設定	歩行者用 4.8km/h(80m/分)	歩行者用+旅客鉄道用 (「3.旅客鉄道用速度設定」参照)
通行料金	(なし)	
調査時期	2008年9月	歩行者部分:2008年9月 鉄道部分:2009年3月

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^(注1)

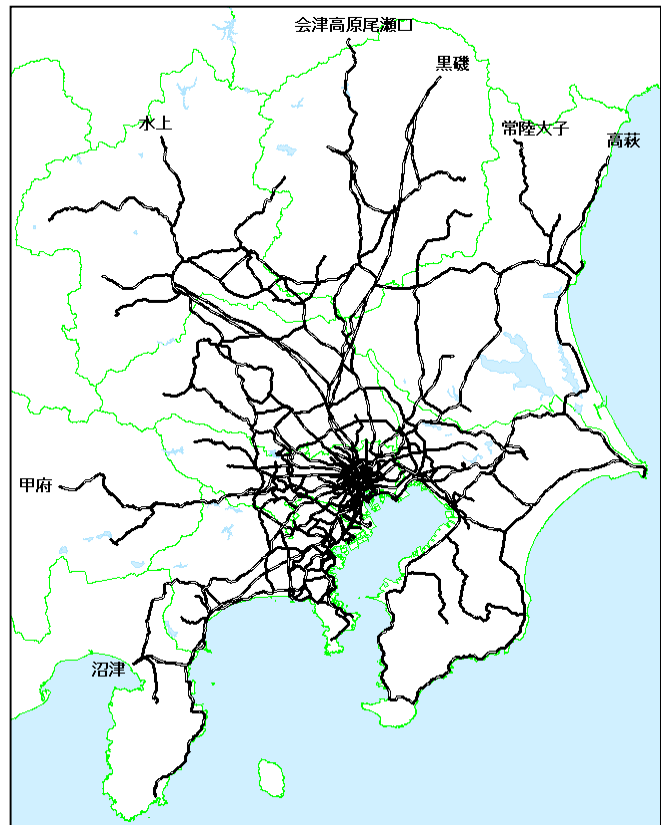
全ての高速自動車国道・都市高速道路・一般国道・主要地方道・一般都道府県道、その他の道路のうち幅員5.5m以上の道路、および、主要道路間やインターチェンジへの連絡道路。ただし、サイクリング道路、歩行者専用道路、河川敷内の道路等一般自動車の通行が禁止されている道路を除く。

(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。

(4) 旅客鉄道データ

右図範囲(概ね東京駅から150km)内のJR、私鉄、地下鉄、新交通システム路線。(新幹線等の特急券を必要とする路線を含む)および、駅通路(駅構内外、駅出入口および歩行者用道路との接続区間^{注2)}を含む



上図の背景には、三井造船システム技研 市区町村行政界地図を利用しています。

(注1) 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。

(注2) 弊社独自の判断で、駅通路を対象道路としています。

3. 旅客鉄道用速度設定

区 間	速度設定	距離設定
路線部分	各路線 平日 12 時台の平均速度	営業キロ
駅通路部分	4.8 km / h (80 m / 分) ^(注3)	弊社独自調査

(注3) 電車の乗降時間は、2.4分(新幹線は6分)に設定(一回の乗換時間は4.8分となります)

4. 自動車用速度設定

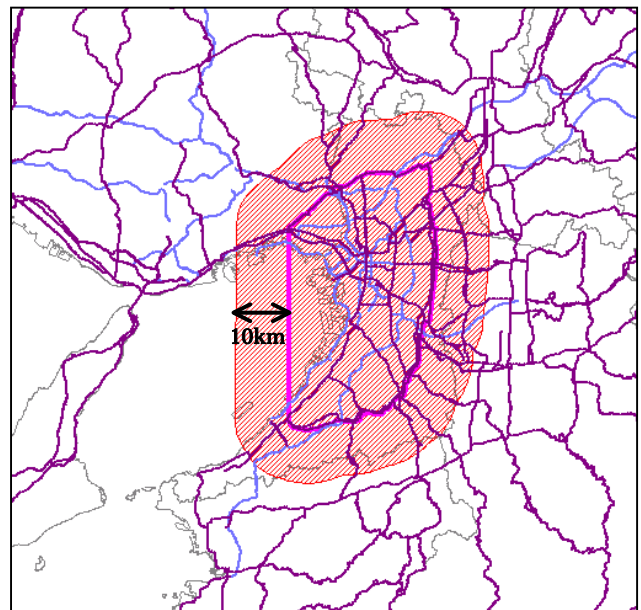
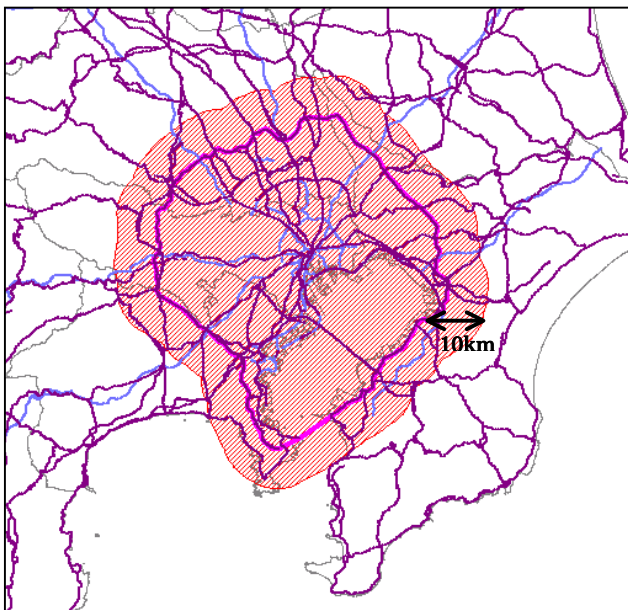
(単位: km / h)

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、岡山市を除く。

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. 通行料金計算について」参照)。

(注4) 下記の高規格幹線道路(「4. 通行料金計算について」の道路は除く)。

旭川紋別自動車道	帯広広尾自動車道	函館江差自動車道	北海道横断自動車道
深川留萌自動車道(沼田幌糠道路、深川沼田道路)		日高自動車道(厚真門別道路、苫東道路)	
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	日本海沿岸東北自動車道	中部縦貫自動車道
能越自動車道(高岡砺波道路、氷見高岡道路、穴水道路、七尾田鶴浜バイパス)			三遠南信自動車道
伊豆縦貫自動車道	近畿自動車道(名阪国道)	北近畿豊岡自動車道	中国横断自動車道
京奈和自動車道(五條道路、大和御所道路、橋本道路)		尾道福山自動車道	山陽自動車道(小郡道路)
山陰自動車道(青谷羽合道路、米子道路、名和淀江道路、益田道路、松江道路、浜田道路、萩三隅道路)			
今治小松自動車道	四国横断自動車道	東九州自動車道(椎田道路、延岡道路、延岡南道路)	
西九州自動車道(唐津道路)	南九州西回り自動車道	九州横断自動車道	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。

5. 通行料金計算について

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^(注2)(2009年5月1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1)
 無印 = 一般有料道路

道東自動車道	札幌自動車道	日高自動車道	藻岩山観光自動車道	深川留萌自動車道
道央自動車道	八戸自動車道	白石道路	青森自動車道	津軽岩木スカイライン
第二みちのく有料道路	青森空港有料道路	みちのく有料道路	東北自動車道	金石自動車道
秋田自動車道	山形自動車道	仙台東部道路	蔵王ハイライン	仙台南部道路
三陸自動車道	仙台北部道路	日本海東北自動車道	琴丘能代道路	湯沢横手道路
米沢南郷道路	湯沢山自動車道	西蔵王高京ライン	羽黒山自動車道	東北中央自動車道
磐城自動車道	あぶくま高京道路	磐梯山ゴールドライン	磐梯吾妻レークライン	磐梯吾妻スカイライン
常磐自動車道	北関東自動車道	東水戸道路	利根かもめ大橋有料道路	新大利根橋有料道路
水郷有料道路	圏央道	下総羽根大橋有料道路	水海道有料道路	常陸那珂有料道路
日立有料道路	東関東自動車道	宇都宮沼沼道路	日光宇都宮道路	鬼怒川有料道路
日塩もみじライン	日塩龍王峡ライン	那須高京有料道路	関越自動車道	妙義荒御供道
鬼押ハイウェー	万座ハイウェー	上信越自動車道	首都高速	雁坂トンネル
狭山環状有料道路	富士見川越道路	新見沼大橋有料道路	皆野寄居有料道路	東京外環自動車道
富津館山道路	流山有料道路	新沼谷自動車道	鋸山登山自動車道	鴨川有料道路
房総スカイライン有料道路	東京湾アクアライン連絡道	東京湾アクアライン	京葉道路	九十九里有料道路
千葉外房有料道路	東金九十九里有料道路	千葉東金道路	銚子懸釜道路	東総有料道路
若草大橋有料道路	館山自動車道	中央自動車道	八王子バイパス	稲城大橋有料道路
第三京浜道路	東名高速道路	真鶴道路	湯河原パークウェイ	TOYO TIRES ターンパイク
城ヶ島大橋	芦ノ湖スカイライン	箱根新道	西相バイパス	小田原厚木道路
橋本彩霞道路	三浦縦貫道路	新相模バイパス	逗葉新道	本町山中有料道路
橋本新道	北陸自動車道	有峰有料林道	能登自動車道	立山有料道路
東海北陸自動車道	川北大橋有料道路	能登有料道路	田鶴浜道路	白山スーパー林道
法恩寺山有料道路	三方五湖有料道路	舞鶴若狭自動車道	富士スバルライン	東富士五湖道路
中部縦断自動車道	安房峠道路	松本トンネル有料道路	新糸田トンネル有料道路	三才山トンネル有料道路
平井寺トンネル有料道路	白糸ハイランドウェイ	白馬長野有料道路	五輪大橋有料道路	志賀中野有料道路
乗鞍スカイライン	長野自動車道	東海環状自動車道	島大橋有料道路	長良川リバーサイド
長良川右岸有料道路	中判川有料道路	飛騨美濃有料道路	伊吹ドライブウェイ	名神高速道路
はまゆり大橋	修善寺道路	伊豆中央道	西富士道路	箱根スカイライン
南富士エパーグリーン	伊豆スカイライン	熱海ビーチライン	遠州大橋	東名阪自動車道
名古屋高速	南知多道路	知多横断道路	中部国際空港連絡道路	衣浦トンネル
知多半島道路	三ヶ根山スカイライン	小坂井バイパス	音羽瀬川有料道路	衣浦豊田道路
名古屋瀬戸道路	猿股グリーンロード	小牧東インター有料道路	伊勢湾岸自動車道	伊勢自動車道
伊勢二見鳥羽ライン	新名神高速道路	伊勢志摩スカイライン	紀勢自動車道	京滋バイパス
近江大橋有料道路	比叡山ドライブウェイ	奥比叡ドライブウェイ	途中トンネル有料道路	琵琶湖大橋有料道路
日野水口有料道路	阪神高速	京奈和自動車道	第二京浜道路	京都丹波道路
嵐山高峯パークウェイ	丹波笠原道路	綾羽宮津道路	関西空港自動車道	西名阪自動車道
近畿自動車道	中国自動車道	関西国際空港連絡橋	堺泉北有料道路	南阪奈有料道路
大阪御洲トンネル	なみはや大橋	信貴生駒スカイライン	菅原城北大橋	第二阪奈有料道路
箕面有料道路	鳥飼二和寺大橋有料道路	阪和自動車道	播磨自動車道	神戸淡路湾門自動車道
第二神明道路	第二神明道路北線	播磨自動車道	遠坂トンネル	摩耶大橋
ハーバーハイウェイ	神戸山麓バイパス	新神戸トンネル有料道路	六甲有料道路	六甲北有料道路
芦有ドライブウェイ	西宮北有料道路	山陽自動車道	奈良奥山ドライブウェイ	紀の川河口大橋
湯浅御坊道路	山崎道(安来道路)	米子自動車道	松江自動車道	山陰自動車道
山崎道(江津道路)	浜田自動車道	岡山自動車道	瀬戸中央自動車道	広島自動車道
広島高速	広島岩国道路	広島呉道路	安芸難大橋有料道路	広島熊野道路
草津沼田有料道路	西瀬戸自動車道	尾道大橋有料道路	海田大橋	関門自動車道
山口宇部有料道路	秋有道路	関門国道トンネル	高松自動車道	津峯スカイライン
徳島自動車道	高松東道路	高松坂出有料道路	屋島ドライブウェイ	高知自動車道
今治小浜道路	松山自動車道	高知若菜道路	大分自動車道	東九州自動車道
北九州高速	福岡高速	二丈浜五有道路	冷水有料道路	福岡前京有料道路
八木山バイパス	椎田道路	若戸大橋	九州自動車道	西九州自動車道
蔵木多久道路	東脊振トンネル	三瀬トンネル	長崎自動車道	ながさき女神大橋道路
長崎バイパス	川平有料道路	矢上大橋有料道路	大島大橋有料道路	西海パールライン有料道路
生月大橋有料道路	平戸大橋有料道路	ながさき出島道路	松島有料道路	八代日奈久道路
阿蘇山自然公園道路	久住高京ロードパーク	米良有料道路	大野川大橋有料道路	日出バイパス
宇佐別府道路	大分空港道路	一ツ葉有料道路	小倉ヶ浜有料道路	延岡南道路
宮崎自動車道	隼人道路	指宿スカイライン	鹿児島道路	沖縄自動車道

(注1) 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。

(注2) 上記高速道路・有料道路の無料区間については、区間種別は一般国道(03)となっています。

以上