

E-NEXCO

エコと人をつなぐマーカードマガジン

TAKE FREE

企画・発行／東日本高速道路(株)関東支社 横浜工事事務所
電話／045-352-3771(代) 平成25年3月発行
©東日本高速道路(株)関東支社 横浜工事事務所 2013

ドラぷら

高速料金・ルート検索や渋滞予報カレンダーなど、
全国の高速道路の便利な情報が満載です。
お手持ちの携帯電話でQRコードを読み取るか、
下記のホームページにアクセスしてください。



ドラぷら[モバイル版]

<http://m.driveplaza.com/>

E-NEXCOとは？

東日本高速道路株式会社の英語表記「East Nippon Expressway Company Limited」の頭文字から生まれたブランドネームです。また、同時に私たちの姿勢や熱意を示した「みち」の先へを示す「Next(次なる)」と、「Co(共に)」を意味する接頭語」の2つの言葉を含んでいます。

<http://www.e-nexco.co.jp>



歌川広重「東海道五拾三次之内 戸塚 元町別道」©東京伝統木版画工芸協同組合

[プレゼントクイズ]

多くの旅人で賑わった戸塚宿には、何軒の旅籠があったでしょうか？

- ①25軒 ②50軒 ③75軒

※答えは最終ページのアンケートにご記入ください！

No.

1 ブランドの物流戦略 — 崎陽軒 —

【ハイウェイNOW】

戸塚

—多くの旅人が集う賑わいの宿場町—

【過去と未来をつなぐ道】



【表紙】現在の戸塚「吉田大橋」

浮世絵は柏尾川にかかる吉田橋を描いたものです。現在の橋には、大名行列が持つ長柄のバレンを模した街灯が設置され、欄干には浮世絵がはめ込まれています。

⇒ <http://www.yokokan-minami.com>

あなたに、ベスト・ウェイ。

NEXCO
東日本



■圏央道(首都圏中央連絡自動車道)

圏央道は都心からの放射状道路を結ぶ環状道路です。首都圏の主要な道路と連携して、渋滞の緩和や環境改善、沿線都市間の連携強化など、多くの役割を担います。



神奈川県

春の行楽 キャンプ場ガイド

神奈川県のオススメ
アウトドア施設をご紹介

1 野島公園キャンプ場

公園内には貝塚等の歴史スポットも
① 金沢区野島町24 ② 045-787-4173
③ 12~2月、3~9・10~11月の月曜日(休日場合その翌日)
④ 第一駐車場104台、第2駐車場52台(有料)
⑤ 横浜横須賀道路 朝比奈ICより約4km

2 YMCA三浦 ふれあいの村

春の海辺で磯遊びも楽しめる
① 三浦市初声町和田3136 ② 046-888-2100
③ 12月28日~1月4日 ④ P 70台(無料)
⑤ 三浦縦貫道路 林ICより約2km
⑥

3 茅ヶ崎市柳島キャンプ場

海岸近くの絶好のロケーション
① 茅ヶ崎市柳島海岸1592番1地先 ② 0467-87-1385
③ 火曜日(7・8月を除く) ④ P 50台(無料)
⑤ 新湘南バイパス 茅ヶ崎海岸ICより約1km
⑥

4 クアハウス山小屋

静かな山中で心身をリフレッシュ!
① 伊勢原市日向2184-1 ② 0463-92-7750
③ 11~3月の火曜日(但し4~10月は無休)
④ P 30台(無料) ⑤ 東名高速道路 厚木ICより約10km
⑥

5 東丹沢キャンプ場 リッチランド

露天風呂と森林浴を満喫
① 愛甲郡清川村煤ヶ谷4513-1 ② 046-288-1031
③ 木曜日(但し祝日及び7・8月は無休) ④ P 30台(無料)
⑤ 地域道 相模原愛川ICより約10km(3月30日開通)
⑥

6 神奈川県立 愛川ふれあいの村

広大な敷地の中で自然観察!
① 愛甲郡愛川町原半3390 ② 046-281-1611
③ 12月28日~1月4日 ④ P 100台(無料)
⑤ 地域道 相模原愛川ICより約10km(3月30日開通)
⑥

7 泉の森 ふれあいキャンプ場

自然の中で気軽にアウトドア体験!
① 大和市上草柳1794 ② 046-260-5795
③ 12~2月の平日、12月29日~1月3日 ④ P 32台(無料) ⑤ 東名高速道路 横浜町ICより約5.5km
⑥ ※ディキャンプのみ

8 こども自然公園 バーベキュー広場

満開の桜の下でバーベキュー!
① 横浜市旭区大池町65-1 ② 045-351-0050
③ 12~2月、毎週火曜日※繁忙期営業有り ④ P 95台(有料)
⑤ 保土ヶ谷バイパス 南本宿ICより約1km
⑥ ※ディキャンプのみ



0 2 4 6Km

凡例	
NEXCO東日本の担当路線	
NEXCO中日本の担当路線	
NEXCO東日本・横浜工事事務所の担当路線	
農産道(さがみ縦貫道路)供用区间	
圏央道(さがみ縦貫道路)事業中	
NEXCO中日本事業中	
国土交通省の担当路線	
その他の有料道路	
国 道	
県 道・都 道	

今号のナビスポット!

- A 戸塚宿
- B 崎陽軒 横浜工場
- C しらす問屋 とびっちょ本店
- D 大山

本誌発行の目的

本誌は、NEXCO東日本 横浜工事務所が発行する広報誌です。本誌を通じて、道づくりや環境について、皆さんと共に考えていきたいと思っています。

過去と未来をつなぐ道 一道に入りあり、歴史あり—

第四回 戸塚宿

多くの旅人が集う
賑わいの宿場町



日本橋から約40kmの地点に位置する戸塚宿は、江戸から出発した旅人達の多くが最初に宿泊する宿場だったといわれています。2軒の本陣と、3軒の脇本陣、そして75軒もの旅籠を抱え、大きく栄えた人気の宿場町。しかし、その一方で戸塚宿は他の宿場とは異なる、独自の成り立ちの物語を秘めていました。

戸塚宿は、十返舎一九の小説『東海道中膝栗毛』の中で、弥次さんと喜多さんが泊まった最初の宿場でした。物語の中でも人々で賑わう様子が書かれていますが、実際に多くの旅人がここに宿泊し、神奈川県内では小田原宿に次いで栄えた人気の宿場だったといわれています。

「ところが、徳川家康が1601年に制定した最初の宿駅には、戸塚宿は含まれていません。戸塚が正式に宿場として認可されたのは、その3年後の1604年

のことでした」

そう語るのは、戸塚の歴史を長年にわたって研究している「戸塚歴史の会」の会長、有馬純律さん。同会は現在90名の会員を持つ、戸塚でも権威ある歴史研究会です。

「当初置かれたのは、神奈川・保土ヶ谷・藤沢・平塚・大磯・小田原の6か所。それらは、小田原北条氏が支配している頃から使われていた宿場でした」

それならば、なぜ後から戸塚に宿場が置かれたのでしょうか



▲歌川広重「東海道五拾三次之内 戸塚元町別直」。写真は初刷りを再現したもの。後期に刷られたものは絵が若干変わっています。増刷されて版が磨り減ったために作り直したともいわれている。



▲広重が描いた大橋の現在の様子。橋は何度も作り変えられ、現在のものは昭和61(1986)年に架け替えられた。

歴史の道 鉢木伝説

はちのきでんせつ

鎌倉幕府といえば「いざ鎌倉」という言葉が有名です。一旦有事の際は何をおいても鎌倉に馳せ参じる武士の心構えを表したこの言葉の原点とも言える『鉢木伝説』について、道路文化研究所理事長の武部健一さんに伺いました。

能「鉢木」は鎌倉幕府の五代執権北条時頼の廻国伝説を基にしています。

旅の僧に身をやつした時頼に一夜の宿を乞われた上野國佐野の貧しい武士は、粟飯を炊いて歓待し、薪が尽きた大に困りました。

この美談がのちに川柳になります。『佐野の馬戸塚の坂で二度転び』。上野から鎌倉に向かう「上の道」と東海道が分岐する戸塚には急な坂があり、栄養の悪い貧乏武士の馬はさぞ難儀したことだろう、という意味です。

同じ坂に息を切らせながら、江戸時代の旅人は遠く鎌倉時代に思いを馳せていました。

後に、鎌倉からの招集に言葉通りに

馳せ参じた武士を、執権時頼は大いに褒めて、過日のもてなしの礼にと鉢の木にちなんだ所領を与えました。

この美談がのちに川柳になります。『佐野の馬戸塚の坂で二度転び』。上野から鎌倉に向かう「上の道」と東海道が分岐する戸塚には急な坂があり、栄養の悪い貧乏武士の馬はさぞ難儀したことだろう、という意味です。

同じ坂に息を切らせながら、江戸時代の旅人は遠く鎌倉時代に思いを馳せていました。

後に、鎌倉からの招集に言葉通りに



▲「戸塚歴史の会」の有馬さん(右)と馬場さん(左)。

せていただいたこの提灯は、江戸時代から代々伝わり、普段は一般に公開されていない貴重なもので。提灯の取っ手はしっかりとした作りですが、提灯本体の劣化が、長い歴史を物語っています。

そして、当時の道先を示したと思われる石碑も大切に保存されていました。戸塚は東海道以外にも、鎌倉への物見遊山や寺社巡りに利用された道である「鎌倉道」や、大山参詣の道として栄えた「柏尾通り大山道」など、様々な道が交わる交通の要衝でした。この石碑もきっと、戸塚を訪れたたくさんの旅人達を案内する道標となってきたのでしょう。



▲澤邊本陣で実際に使用されていたとされる提灯。

戸塚宿が開設される際には、宿泊客を取られまいとする隣の藤沢宿からは反対の声が上がりました。しかし、後に澤邊本陣(戸塚宿の本陣の一つ)の当主を務めることになる澤邊宗三が幕府に強く働きかけ、宿場の開設に尽力したといいます。その甲斐あって、このように多くの人々で賑わう利便性の高い宿場が誕生したのです。

「通常、本陣では大名行列の到着が夕暮れになった場合、このような提灯をつけて戸塚宿の玄関口である見付までお迎えに行つた」とい伝えられています。

と話すのは、「戸塚歴史の会」の馬場芳宏さん。今回特別に見



▲当時の道先が刻まれた石碑。



能「鉢木」より、鎌倉に馳せ参じた武士(佐野源左衛門常世)。

シテ: 中森貴太氏 撮影: 桜沢哲夫氏

写真提供: 公益財団法人 鎌倉能舞台



▲群馬県高崎市上佐野町には、佐野源左衛門常世を祀った常世神社があります。

次回予告
大山道

歴史あるパワースポット 大山で大自然を楽しもう！

神奈川県伊勢原市・秦野市・厚木市の境にある標高1,252mの大山は丹沢の山々とともに丹沢大山国定公園に属する山の一つです。古くから庶民の山岳信仰の対象とされてきたため、各地から大山に通じる道は「大山道」と呼ばれました。現在ではハイキングスポットとしても人気がある大山のおすすめコースを紹介します！

本誌P1~2 ナビスポットのD



見どころガイド



大山阿夫利神社下社

創建は紀元前97年崇神天皇の頃と伝えられ、大山 祀 大神、高 爐 神、大 雷 神を祭神とし、船人たちの守り神、鳥石 楠 船 神を合祀しています。本社は山頂にあり、中腹に下社があります。



大山寺

「大山のお不動さん」として親しまれ、関東三大不動の一つです。また関東三十六不動の一番札所にもなっています。本尊の鉄造不動明王及び二童子像は国指定の重要文化財です。



大山桜

大山阿夫利神社社務局の裏山(桜山)には、樹齢400年といわれるヤマザクラが4本あります。その中の1本は、幹周りが3.5mもあり、開花時期はひとわざ大きく咲き誇ります。今年は4月14日(日)に大山桜まつりが開かれ、大山阿夫利神社社務局で御神輿や模擬店が出る予定です。



愛宕滝

かつて、大山に向かう参詣者は滝で身を清めてから山頂を目指したといいます。大山阿夫利神社社務局から「大山ケーブル」に向かう途中にあるこの愛宕滝も、それらの滝の一つだったそうです。

大山こま

古くより郷土玩具として親しまれている大山こまは、人々の生活の中に幸運をもたらす縁起物の「おみやげ」として愛されてきました。大山の挽物細工職人が生産したこまは「よく廻る」ことから、生活・人生・金運が「よく廻る」とされ、現在も「大山ケーブル駅」に向かう参道の土産物店で人気を博しています。(写真は金子屋の大山こま。小さいほうのこまは、なんと直径6.5mm！このサイズでもよく廻ります)



初心者おすすめコース



※桜のシーズンには、「大山桜」やその他のスポットを楽しみながら歩く、下記のルートもおすすめです。

厚木西IC→(車20分)→市立大山小学校周辺→(徒歩20分)→大山桜→(徒歩20分)→大山阿夫利神社社務局→(徒歩5分)→愛宕滝・愛宕橋→(徒歩8分)→良井滝→(徒歩15分)→千代見橋→(徒歩8分)→茶湯寺→(徒歩10分)→大山ケーブル駅
(帰りは、市営大山第二駐車場付近から、市立大山小学校に向かうバスも利用できます)

美しい自然と古くから培われた歴史の両方を楽しむことができる大山。多くの人が行き交うハイキングコースではありますが、決して単調な山道ではありません。靴や服装は動きやすいものを準備しましょう。

厚木西ICを降りて、車で約25分。途中にも「大山桜」の咲く「桜山」をはじめ見どころはいくつかありますが、今回は一気に市営大山第二駐車場へ。そこからしばらく参道を歩くと、「大山ケーブル駅」の先に「男坂」と「女坂」の分岐点があります。



登りは「男坂」。あまりに急こう配の石段に圧倒されますが、実際に登ってみると、さらに陥しさを増す山道に驚かれるかもしれません。そして息を切らすこと約30分で、「大山阿夫利

神社下社」に到着します。

広々とした境内からは江の島が浮かぶ相模湾を一望でき、立ち並ぶ茶店でほっと一息。



そして、お参りを済ませたら、下りは「女坂」へ。「男坂」よりもなだらかなこう配とはいえ、充分すぎるほどの山道を体験できます。さらに途中には「七不思議」や「大山寺」といった見どころが満載で、大山の長い歴史を感じつつ、楽しみながら下山することができます。

この行程で実際に歩く時間は1時間半ほどですが、それでもかなりの運動量。おさま連れの方や体力に自信のない方には、登りはケーブルカーを利用して「阿夫利神社駅」まで行き、下りは「女坂」を歩くというルートがおすすめです！





出来たてのおいしさを届けるために No.1ブランドの 物流戦略

崎陽軒

横浜土産の定番を語る時、必ず話題に挙がるのが崎陽軒のシウマイ。元々は横浜駅（現在の桜木町駅）での構内販売から始まり、鉄道を中心に販売展開してきた人気商品でした。しかし、実はいち早く自動車時代の到来を予測し、道路の発達を企業の力にしてきたという意外な歴史を持っていたのです。

自動車時代到来を見込み 道路交通網を最大限に活用！

「崎陽軒のシウマイが誕生したのは1928（昭和3）年。駅で販売する横浜名物を模索する中で、横浜南京町（現在の横浜中華街）で突き出しとして出されていた“焼壳”に目をつけました。そして、冷めてもおいしいシウマイを開発し、大きさも電車の中でもこぼさず食べやすい一口サイズにして販売を始めたのが最初です」

お話を、崎陽軒の野並直文社長。当時、本社工場は横浜駅の目の前の場所にあり、シウマイを販売していたのはほぼ横浜駅のみでした。しかし、次第に人気が高まり、その他の駅やデパートなどにも売場を広げていった結果、本社工場が手狭になってしまったそうです。

「そこで、生産力を増強するため、1975（昭和50）年に第三京浜の港北インター（現横浜）近くに作ったのは、今後



▲株式会社崎陽軒 野並直文社長。

物流は自動車が主流になると考えてのことです。この場所なら、横浜方面はもちろんのこと、東京方面への出荷にも便利ですかね」

現在の物流はトラックが中心。繁忙期以外は、全て崎陽軒の名前に入った自社専用のトラックで神奈川県を中心とした関東圏に配送しています。

崎陽軒が物流を重視しているのは、何より保存料を使っていない新鮮でおいしいシウマイをお客様に届けるためです。

「新鮮な商品を一刻も早くお客様に届けるために、高速道路を活用しています。時間との勝負ではなく、“^{らん}分”との勝負なんですよ」

さらに、高速道路は物流の手段としてだけでなく、販売の拠点としても活用されています。

「サービスエリアでの販売を始めてからは、横浜からは遠い地



▲配達車は崎陽軒の名前が入った自社専用便を利用。配達時の品質にも配慮している。



▲横浜工場のある港北インター（現横浜）からは、四方に配達が可能。今後の環状線整備でますます便利になる。

域において普段は崎陽軒のシウマイを買えないお客様にも好評をいただいている

また、崎陽軒は早くからレジヤーの交通手段もマイカーへとシフトしていくと考えていました。そのため1970（昭和45）年に国道1号線の原宿交差点の近くに、崎陽軒初の郊外型レストラン「太陽戸塚店」をオープンさせたのです。

「レストランは交通と密着した商売です。店を作ったのは、東京や横浜方面に向かう上り車線。湘南地方や箱根方面などのレジヤーの帰りに、家族で寄つて食事をしてもらうことを想定したからです」

この店舗は2002（平成14）年に複合型邸宅レストランの「戸塚崎陽軒」としてリニューアルされ、さらなる人気を博しています。

ます。

このように、物流においても店舗経営においても、交通を重要視している崎陽軒。今後の道路網の整備にはどのような期待を持っているのでしょうか？

「今まで東京中心の道路網で、横浜から一度東京に出なければその交通ネットワークを利用できませんでした。でも、圏央道、横浜環状南線、横浜環状北線などの道路が整備されることで、これからは横浜から直接各地にアクセスすることができるようになります。このことは横浜の更なる発展に大きく寄与していくことと期待しています」

横浜に生まれ、横浜の発展を願う企業だからこそ、崎陽軒のシウマイは市民に愛され続けるNo.1ブランドとなったのかもしれません。

崎陽軒豆知識

【横浜工場見学】



横浜工場は2003（平成15）年にリニューアルし工場見学コースを設置。日経新聞の選ぶ人気工場見学施設ベストテンに堂々のランクイン。工場見学の後に試食が出来るとあって、3ヶ月先の予約が、受付開始日の午前中で全て埋まってしまうほどの人気ぶり。

【真空パックシウマイ】

今では当たり前の真空パック。実は命名したのは崎陽軒。帰省の手土産として利用されるシウマイを故郷で安心して食べてもらうために1967年に販売を開始しました。



【おいしさ長もちシウマイ】

昔ながらのシウマイのおいしさを冷蔵保存で長もちさせようと開発されたのがこのシウマイ。電子レンジで温めるだけで、いつでも出来たてのおいしさを楽しめます。



新鮮な海の幸を召し上 江の島名物 生しらす がれ 丼

発見!
エコぐるめ

地元でとれた魚や野菜、肉をいただく。すると、輸送や保存に使われるエネルギーは最小限に抑えられるばかりか、CO₂の排出量も削減される。おいしい食事が同時に“エコ”にもつながる、「エコぐるめ」を紹介します。

~生しらす丼~

酢飯の上にふんだんに載った“生しらす”は、一緒にのった野菜との相性も抜群。945円(税込)

*1月1日から3月10日の禁漁期間以外で提供。漁の具合によっては無い場合もあります。

しらす問屋 とびっちょ本店

藤沢市江の島1-6-7 お問合せ: 0466-23-0041

本誌P1~2
ナビスポットの◎



湘南江の島と言えば有名なのが“しらす丼”。地元の人にとっては昔から食べていたおなじみの味ですが、傷みが早い生シラスはあまり出荷されずほとんどがすぐに釜揚げになるので、観光客がこの味を楽しめるようになったのはようやくここ十年ほどのことです。

「うちの“生しらす丼”は、当朝の漁で獲れた、新鮮なシラス以外は使いません」

と言い切るのは、江の島で一番人気の、しらす専門料理店「しらす問屋 とびっちょ」代表の堀田泰邦さん。生糸の湘南っ子の堀田さんは鎌倉で育ち、腰越の活魚料理店で板前として腕を磨いて2003年に独立開業しました。

「生しらすの味の良し悪しは漁師さんの腕にかかっています。水揚げしたシラスを、船上ですぐに氷水につけてしめる上で味がぐっと良くなるからです。これをしないと、生はもちろん、釜揚げにしても味に影響が出てきてしまいます」

湘南地区のシラスは黒潮に乗

って岸近くにやってきます。シラスは春には身がやわらかく、秋には身がしまるので、時期ごとに旬のおいしさを楽しめます。また、水温が18℃ぐらいの時が一番良く獲れ、湘南地区では一隻曳き網漁という方法で魚体に傷をつけないように捕まえます。水揚げの量は日によって違い、海が荒れれば出漁できない日もあります。

「毎朝、契約している漁師さんから水揚げについての連絡があり、それを受けて片瀬や腰越等の漁港へ仕入れに向かいます。“生しらす”を食べる目的で当店にいらっしゃるお客様のためには、その日のシラスの状況をTwitterやホームページでお知らせするようにしています」

湘南のシラスには、禁漁期間が設けられています。毎年1月1日から3月10日まで、漁をすることはもちろん、販売することもできません。

「禁漁期間に“生しらす”を求めるお客様もいらっしゃいますが、当店では他の産地から冷凍

しらすレシピ

新鮮な“生しらす”を手に入れたたら作ってみよう!

【とびっちょ直伝 “生しらす丼” レシピ】

- ①新鮮な“生しらす”を用意する。
- ②よく冷ました酢飯を丼によそう。
- ③生しらすを酢飯の上に盛り付け、ゴマ、刻み海苔、お好みでネギ、生玉子もしくは温泉玉子をのせる。
- ④つけダレとしてポン酢または生姜醤油を用意して完成。

生シラスを取り寄せる等はいたしませんので、提供できません。やはり、お客様に未永くおいしいシラスを召し上がっていただくなためには、水産資源の保護は重要ですので、ご理解いただきたいです」

禁漁期間は生しらすに代わって自慢の一品「釜揚げしらすのかき揚げ」が人気メニューになるそうです。

シラスを獲る漁師さんからお店でお客さんに振る舞う板前さんまで、皆が一体となって守っている湘南の味“生しらす丼”。禁漁期間が明けた湘南の海の恵みをぜひ味わってみてください。

しらす豆知識

“しらす”とは

主にイワシの稚魚が“しらす”と呼ばれています。このイワシにも、種類があります。「マイワシ」「カタクチイワシ」「ウルメイワシ」、この3種類は有名です。湘南の“しらす”は主に「カタクチイワシ」の稚魚になります。

禁漁期間とは

禁漁期間は各都道府県の『海面漁業調整規則』によって定められています。この規則は都道府県単位で、禁漁とする魚介類の種類、禁漁時期などを決定しています。お隣の静岡県では“しらす”的禁漁期間は1月15日～3月20日となっています。またさらにお隣の愛知県では“しらす”に禁漁期間は定められていません。このように各地で内容は異なります。



③網を上げてシラスを水揚げします。



④水揚げされたシラスは氷でしめします。



⑤獲れたてのシラスは体もきれいで透通っています。



「しらす問屋 とびっちょ」
代表 堀田泰邦さん。

おいしいシラスが揚がるまで



①早朝、日が昇る前に船で漁に出ます。



②網を仕掛けシラスがかかるのを待ちます。

よこかんみなみNEWS

横浜環状南線(よこかんみなみ)のトンネル工法!!



よこかんみなみの約7割はトンネルなどの地下構造となります。全部で5つあるトンネルのうち、3つのトンネルについては、シールド工法とよばれる方法でトンネルをつくることになりました。

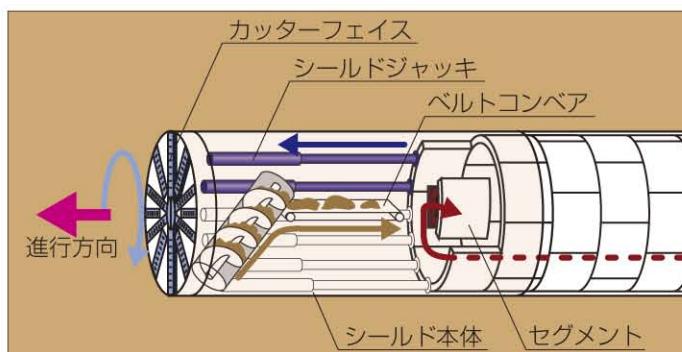
○ シールド工法とは？

トンネルの断面に合わせた外径の、鋼製で円筒形のシールドマシンを使って地中を掘り進む工法。シールドマシンは、外殻で外側の土が崩れるのを防ぎながら、先端部で土を削り、後方でトンネルの壁をつくることを繰り返して、前方へ進んでいきます。

施工技術の進歩により、工事中の周囲への影響をより小さくすることが可能になり、地下水対策も一般的には不要で、安全で信頼性の高い工法として期待されています。ただしシールドマシンで掘るために、断面の大きさが変わるとこどや、トンネル上部が浅いところでの施工は困

○ どうやって掘るの？

1. トンネルの計画位置に合わせてシールドマシンをセットします。
2. A～Dを繰り返しながら掘り進んでいきます。



- A. カッターフェイスと呼ばれる放射線状に並んだ歯（ビット）がついた部分を回転させて土を削ります。
- B. 削った土をベルトコンベアなどを用いて後方へ運び、トンネルの外へ運び出します。
- C. シールドジャッキでシールドマシンを前へ押し出しながら、掘削していきます。
- D. シールドマシンが前進したら、シールド内でセグメントというトンネル本体の壁をリング状に組み立てます。

3. 終点まで掘り進んで、シールドマシンを解体します。

よこかんみなみの情報は、<http://www.yokokan-minami.com>

○ 誰が考えたの？

1818年にイギリスでフランス人技師のブルネイによって、船の木材を食べるフナクイムシをヒントに考案され、1825年にロンドンのテムズ川の下を横断するトンネルで使われました。最初のシールドは円形の断面ではなく、四角い箱の中に人が一人ずつ入って掘り進むというものでした。

日本では1917年に羽越本線折渡トンネルの一部で用いられ、その後1936年に関門鉄道トンネルで使われました。道路

トンネルでは1953年に関門道路トンネルで採用されました。



1997年に開通した東京湾アクアラインのアクアトンネルで使用されたカッターフェイスのモニュメント。外径が14.14mで当時は世界最大。海ほたるパーキングエリアにあります。

○ 圏央道-横浜環状南線(よこかんみなみ)

圏央道（首都圏中央連絡自動車道）の一部で、横浜環状道路の南側区間でもある横浜環状南線は、横浜横須賀道路の金利谷ジャンクションと国道1号を結ぶ、延長約8.9kmの自動車専用道路です。全線の約7割がトンネルなどの地下構造となっています。



○よこかんみなみ事業用地取得の進ちょく率は平成24年12月末で75%です。現在、本格的な工事を始めるための準備工事を進めています。



海老名インターチェンジ（IC）から相模原愛川インターチェンジ間が平成25年3月30日、茅ヶ崎ジャンクション（JCT）から寒川北インターチェンジ間が平成25年4月14日開通！

圏央道（国道468号首都圏中央連絡自動車道）の、海老名ICから相模原愛川IC間10.1kmが平成25年3月30日（土）に、茅ヶ崎JCTから寒川北IC間5.1kmが平成25年4月14日（日）に開通します。

圏央道が整備されることにより、東名高速や中央道などの高速道路を結ぶ道路ネットワークが形成され、都市部を通過する

だけの交通の抑制が見込まれるとともに、圏央道に並行する国道16号・国道129号などの周辺道路の混雑の緩和や、各高速道路間の移動時間の短縮などが見込まれます。

また災害時の道路ネットワークが強化され、地域の活性化や競争力のある産業の創出・育成の支援、医療圏域の拡大などの開通効果も期待されています。

**東金ジャンクションから
木更津東インターチェンジ間が
平成25年4月27日開通！**

圏央道（国道468号首都圏中央連絡自動車道）の、東金JCTから木更津東IC間42.9kmが、4月27日（土）に開通します。

これにより、従来の東関東道やアクアライン・館山道・千葉東金道路などと一体となって、高速道路ネットワークを形成し、都市部を通過するだけの交通の抑制や、郊外から都市部への交通を分散して導入する効果が期

待されるとともに、高速道路のインターチェンジから30分で行くことができる地域が広がり、千葉県内の観光地へのアクセスも向上します。

また、房総半島内陸部に位置する圏央道の開通によって、地震などの災害時の道路ネットワークが強化され、東京湾岸部や県東部沿岸部への救援ルートの確保が可能となります。

クイズとアンケートに答えて プレゼントをもらっちゃおう！

クイズとアンケートにお答えいただいた方の中から抽選で「A：パトロールカーチョロQ」または「B：真空パックシウマイとマグネットクリップのセット」または「C：大山こま」をプレゼント！ ハガキに必要事項とご希望の賞品をご記入のうえ、2013年6月30日までにご応募ください（当日消印有効）。なお、当選者の発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます。皆さまのご応募をお待ちしております。

**A NEXCO東日本
オリジナル
パトロールカーチョロQ**



NEXCO東日本のオリジナルチョロQ（※色は選べません）。ドラぶらショッピングでも大好評発売中！

**B 真空パックシウマイと
マグネットクリップの
セット**



C 大山こま



P5～6で紹介した大山の郷土玩具、縁起物の大山こま（直径約3cm。金子屋製）をプレゼント！

24時間、365日、お客様の声をお聞きしています。

NEXCO東日本お客様センター

0570-024-024

PHS・IP電話のお客さま: 03-5338-7524

(24時間)

(24時間)