

# よこかんみなみ



<発行>

東日本高速道路株式会社  
関東支社 横浜工事事務所

vol.19

<http://www.yokokan-minami.com>

よこかんみなみ

検索

## 4月から公田IC予定地で開始した、地下水に関する現地試験が順調に進んでいます。

公田IC予定地では、建設工事で地面を掘り下げる時の地下水の変化が、周辺地盤にできるだけ影響を与えないようにする工法が可能かどうか、現地に井戸を掘って試験を行っています。

公田ICの工事は、事前の土質調査の結果から、ポンプでいったん汲み上げた地下水を周辺地盤に戻す「リチャージ(復水)工法」の採用を予定しており、この試験は、覆水の方法を具体化するために、地質や水の通りやすさ、地下水の性質などを調べるものです。

現在は、1カ所の井戸で現地試験を終えところで、さらにもう1カ所の井戸で同様の試験を行います。その後、記録したデータを解析して工法の適用性を確認し、復水を行う井戸の配置など、詳細な工事計画を検討していきます。



▲中央の太い管が試験用の井戸。ここから地下に注水し、奥に並んだ3本の細い管で、地下水位の変化を調査します

◀注水量を管理し、地下水位の変化をパソコンに記録しています

## 「よこかんみなみ エコ体験会」を開催。笠間小学校の子どもたち125名に、苗木を植えてもらいました。



▲子どもたちと先生、社員が一緒になって作業し、何もなかった事業用地が、次第に緑でいっぱい



▲植樹の前に、まず地球温暖化の影響と自然の大切さについて考えました

はじめは、社員が植樹の仕方を手ほどき▼



▲慣れてくると、自分たちだけでしっかり植えられるように

みんなの苗木を大切に育てて高速道路の緑化に役立てます

6月16日、横浜市立笠間小学校の4年生125名の子どもたちに、苗木の植樹を体験してもらいました。

今回の植樹は、昨年からスタートした横浜環状南線を緑化する取り組み【グリーンプロジェクトよこかんみなみ】の一環で、沿線地域の皆様とともに、自然にやさしい道づくり<エコロード>を実現しようと開催したものです。体験会では、事業用地内の育苗施設「飯島グリーンセンター」に、コナラやクヌギなど7種類、約1,200本の苗木を植樹。始めのうちは、慣れない作業に少し戸惑う子どもたちもいましたが、植え終わった後には、「意外と面白かった」「大きくなったところを早く見たい」など、笑顔で感想を話してくれました。今後も、このような活動の機会を作り、エコ体験の輪を広げていきます。

## ● 圏央道-横浜環状南線(よこかんみなみ)

横浜環状南線は、横浜横須賀道路釜利谷ジャンクションから国道1号を結ぶ、延長約8.9kmの自動車専用道路です。横浜環状道路の南側区間であるとともに、首都圏中央連絡自動車道(圏央道)の一部を構成しており、約7割がトンネル・掘割構造となっています。



キリトリ  
郵便はがき

2418790

料金受取人払郵便



この郵便物は平成22年3月31日まで有効期間とします。(切手不要)

神奈川県横浜市  
旭区南本宿町21番地の1  
東日本高速道路株式会社  
関東支社 横浜工事事務所

「工務課」 行

住所(〒 )

氏名 ふりがな 電話番号

職業 年齢 性別

歳 男 女

※住所・氏名などは差し支えない範囲でご記入ください。  
※このアンケートは、事業に関する認知度の把握や意見の収集、本誌記事の作成、エコバイクの申込み受付に利用することを目的とします。また、個人を特定しない方法でデータ集計し、公表する場合がありますので、予めご了承ください。

# 環境保全に対する取り組み

## ホタルが飛び交う初夏の夜。釜利谷JCT付近の森にて。

NEXCO東日本は、自然にやさしい道づくり<エコロード>に取り組んでおり、横浜横須賀道路では約20年前から、環境保全のためのさまざまな工夫を行ってきました。その一例が、釜利谷ジャンクション付近の森の「ホタル水路」です。平成2年に整備し、約1,000匹のホタルの幼虫を放流して毎年調査を続けてきましたが、今年も無事、多くのホタルを確認できました。この「ホタル水路」をはじめ、横浜横須賀道路や横浜環状南線での<エコロード>の取り組みを、皆様に直にご覧いただく現地見学会『エコハイク』を開催します。道づくりと自然との共存について考え、豊かな緑との触れ合いも楽しめる機会ですので、ぜひご夫婦やご家族連れでご参加ください。



▼高速道路の照明がホタルの活動の邪魔にならないよう、釜利谷JCT付近の照明がここまで届かない工夫をしています



▲現在はホタルだけでなく、トンボやカエルなど、小さな生きものたちが生息できる、貴重な水辺となっています

参加者募集!

## 『エコハイク』開催のご案内

●日時：7/25(土) 10:00~15:00(予定)

●見学内容(予定)

- ・新ひょうたん池〔湿原環境の創出〕 ・調整池〔自然の復元〕
- ・ホタル水路〔自然の復元〕 ・釜利谷第二橋〔遮音壁・ビオトープ〕

●集合場所：参加者の方に、別途ご連絡します。

●参加費用：無料 ※但し、昼食は各自ご持参ください。

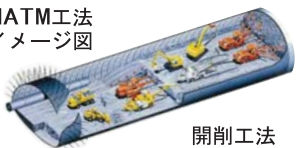
●応募方法：アンケートはがきに参加希望人数をご記入の上、お申し込みください。  
※7/10(金)消印有効。応募者多数の場合は、抽選とさせていただきます。

●お問合せ：045-352-3771(代表) 受付時間：月~金/10:00~17:00  
NEXCO東日本 横浜工事事務所 環境技術課 『エコハイク』係

## 庄戸トンネル検討会で、非開削工法の適用が可能と判断されました。

横浜環状南線では、庄戸トンネルに最も適した工法を選択するため、専門家による検討を行ってきました。その結果、4月の検討会で、地上から地面を掘り下げる「開削工法」(現計画)よりも、周辺環境への影響を小さくできる「非開削工法(NATM工法)」の適用が可能であることが示されました。今後は、より詳細な検討を行っていきます。なお、検討会の詳細は「よこかんみなみWebサイト」をご覧ください。

NATM工法イメージ図



開削工法イメージ図



出典：国土交通省資料

### 【NATM(ナトム)工法】

掘削と同時に吹付けコンクリートなどにより、地山の安定を図りながら施工する工法で、坑内を掘削機械などによって掘り進み、後方へ掘削土を搬出しながら施工します。

### 【開削工法】

地表面から所定の深さまで地面を掘り下げ、地下に空間を確保してトンネル構造物を築造した後、上部空間を埋め戻して施工する工法です。

## 6月29日(月)、庄戸地区で設計・用地説明を行います。

道路の設計内容や用地補償の考え方などについて、住民の皆様にご説明します。大気調査結果の速報、他路線の環境対策なども紹介する予定です。

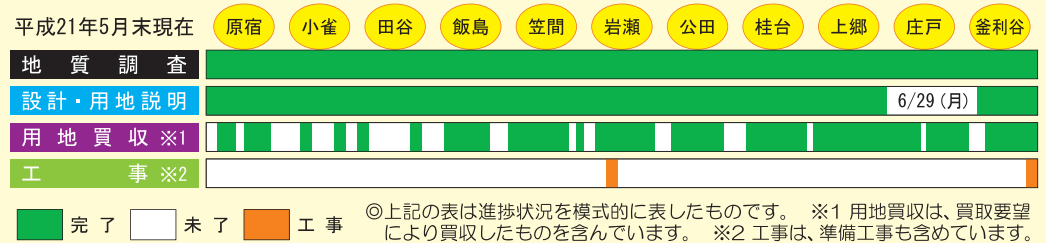
○開催：6月29日(月) 19:00~21:00 庄戸小学校 体育館

○対象区間：釜利谷ジャンクション付近から神戸橋交差点付近まで

○説明内容：設計内容・地質調査の結果・用地補償などの基本的な考え方

詳しくは、「よこかんみなみWebサイト」<http://www.yokokan-minami.com>でお知らせしています。

## よこかんみなみ事業用地の買収率は現在約64%です。



## よこかんみなみに関するご質問・ご相談にお応えしています。

### ■相談窓口

横浜環状南線について、疑問や不安を感じていることをご相談いただける窓口です。パネルや模型の展示も行っています。

【日程】7/9-23 8/13-27  
【場所】栄区役所 会議室  
(JR本郷台駅より徒歩10分)  
【時間】午前10時~午後4時

### ■よこかんみなみ移動相談室

沿線や周辺地域の皆様のお申し込みにお応えして、地域の公民館や学校、職場などにスタッフが直接お伺いして行う「移動型」の相談室です。

お申込み  
お問合せ  
お気軽にお電話  
ください。

TEL:045-352-3771(代表)  
受付時間:月~金/10:00~17:00  
NEXCO東日本(東日本高速道路株式会社)  
横浜工事事務所 工務課  
「よこかんみなみ移動相談室」係

<お問合せ/横浜環状南線に関するご質問など、お気軽にお問い合わせください>

東日本高速道路株式会社 関東支社  
横浜工事事務所 工務課  
〒241-0833 横浜市旭区南本宿町21-1  
TEL.045-352-3771(代表) <http://www.e-nexco.co.jp>

国土交通省 関東地方整備局 横浜国道事務所 計画課  
〒221-0855 横浜市神奈川区三ツ沢西町13-2  
TEL.045-316-3536  
<http://www.ktr.mlit.go.jp/yokohama/>

横浜市 道路局 横浜環状道路調整部 事業調整課  
〒231-0017 横浜市中区港町1-1  
TEL.045-671-2778  
<http://www.city.yokohama.jp/me/douro/hashira/minami.html>

鎌倉市 都市整備部 国県道対策担当  
〒248-8686 鎌倉市御成町18-10  
TEL.0467-23-3000(代表)  
<http://www.city.kamakura.kanagawa.jp/>

### 『エコハイク』へのご応募

お申込みされる方は、下欄にチェックの上、ご希望の参加人数をご記入ください。

エコハイクに申し込む

大人: \_\_\_\_\_ 名 子ども(小学生以下): \_\_\_\_\_ 名

※お申込みの際は、必ず氏名・電話番号をご記入ください。

### ■ アンケート ■

●「よこかんみなみ vol.19」で関心を持たれた記事はありますか?

- 地下水に関する試験 小学生のエコ体験  
環境保全に対する取組み「ホタル水路」  
エコハイクの開催  
庄戸トンネルでの非開削工法の適用について  
庄戸地区で行う設計・用地説明  
事業用地の買収率 相談窓口、移動相談室  
特になし その他( )

●横浜環状南線についてどのようなことが知りたいですか?

- 道路計画、道路構造 事業の進捗状況  
環境対策 開通効果  
その他( )

●横浜環状南線事業へのご意見をお聞かせください。  
(このハガキによるご質問にはお答えいたしかねます。ご了承ください。)

◆ご協力ありがとうございました。