

## 建設コンサルタントの仕事は、『落札』から始まる。

建設コンサルタントの仕事は、役所が発注する業務で行われる「入札」に参加し、一番安い金額を示した業者が『落札』し、契約して始まります。入札は、今までの業務実績・技術力や営業努力などに基づき選ばれた特定の業者が参加する“指名競争入札”と、入札に必要な条件を備える業者であればだれでも参加できる“一般競争入札”があります。

協会としては、業務実績・技術力や営業努力の評価に応じて入札参加が決まる“指名競争入札”を希望しています。千葉県内の54市町村の内、大半が両者の入札方法を用いていますが、10市町が“一般競争入札”的みで入札を行っています。参考までに、関東地方の他県の状況を見ると、“一般競争入札”的みで入札を行っている市町村は、ほとんどありません。(静岡県・埼玉県は各1市。神奈川県・茨城県は無し。2018現在)

地元、千葉県を大切に思い仕事を行っている協会としては、経済的な価格で効率よく仕事を行うことは言うまでもありませんが、価格面のみで『落札』するではなく、日頃の協会の実績や努力を評価して貰い、適正価格での『落札』、そして千葉県のために仕事を行なうことを切望します。

## 県コンが地域の技術力をサポート！

長年にわたり培ってきた技術力の成果を活かすため各種技術研修会に、県コンから講師を派遣し、多方面の土木技術の向上に努めています。



## 災害に備える

### 1. 千葉県との災害協定

県コンは、平成20年被災時に迅速に災害復旧が行えるように千葉県と災害協定を結び、県コン一丸となって災害に対応します。



### 2. 水防演習に参加

平成30年5月栄町で開催された第67回利根川水系連合・総合水防演習に県コンの被災時の活動などを紹介するパネル展示を行いました。また、一般社団法人茨城県建設コンサルタント協会と共にドローン操縦を体験できる場を提供しました。



## 快適で安全な千葉づくりに貢献！

一般社団法人  
千葉県建設コンサルタント協会  
<http://www.chiba-kenkon.jp/>

**全37社**

わかり易く効率的で  
スピーディな  
コンサルタント  
(株)アイコンサルタンツ  
043-257-2126

確かな情報 巧みな広報  
各種パンフレット、広報紙、ビデオ制作、  
イベント、河川改修、災害復旧、公園整地、  
空中写真、動植物・水環境など  
【測量から監理の一貫体制】  
土木事業に係る測量・調査・設計・施工監理等  
の総合的技術に対応。  
047-389-9367

総合建設コンサルタント  
設計・測量・調査  
100年先の  
“新時代”を創造する  
道づくりコンサルタント  
株式会社エワック  
0476-33-7065

水道・下水道・廃棄物処理施設  
環境基盤整備ならお任せ下さい  
建設コンサルタント・一般建築士事務所  
環境技術コンサルタント  
043-226-4501

大切な地球環境を守る  
お手伝い  
千葉市中央区矢作町151番地1  
株式会社 恵進コンサル  
043-222-0053

地域の特性にあわせた  
環境・防災・減災に対応できる  
総合建設コンサルタント  
京葉シビルエンジニアリング株  
043-225-8710

最先端の技術を駆使し  
未来を拓く  
総合コンサルタント  
京葉測量株式会社  
043-225-8710

河川、上下水道、公園  
等々業務に法令を遵守し  
取り組んでおります。  
(株)京葉都市設計  
043-225-8710

地域に密着した  
総合建設コンサルタント業  
を目指し、貢献します。  
(株)ケーエス・コンサルタント  
043-36-9811

測量から設計まで  
高い技術力を通じて  
地域社会の発展に貢献する。  
(株)コーケン  
0475-25-2002

顧客に満足頂ける  
クオリティーの高い技術  
をご提供いたします  
(株)広栄設計事務所  
043-309-5791

県域の社会基盤の  
未来を築くパイオニア  
株式会社構造エンジニアリング  
043-216-3564

計画から維持管理までの  
トータルコンサルティング  
パートナー  
(株)国際創建コンサルタント  
043-302-1777

【(株)第一設計  
http://www.yakisei.co.jp/index.html】  
【確かな技術で社会貢献】  
【測量から監理の一貫体制】  
土木事業に係る測量・調査・設計・施工監理等  
の総合的技術に対応。  
043-6-20-8061

生活に密着した  
上水道、下水道、道路等の  
設計コンサルタント  
白井企画(株)  
043-204-1833

地質土質調査・解析業務  
を主とする  
土質コンサルタント専門会社  
伸光エンジニアリング(株)  
043-204-8700

信用第一をモットーに  
地域発展に努める  
設計コンサルタント会社  
新光コーソルタント  
043-204-8700

今まで・これからも  
安全・安心 人に優しい  
インフラ整備の設計コンサルタント  
(株)測地開発コンサルタント  
043-2-6-8-3-3-6-6

地域に密着し  
測量・設計・補償調査まで  
連携して的確に対応する。  
高木測量(株)  
0476-22-1056

きめ細かいサービスと  
企画提案力を有する  
建設コンサルタント  
千葉エンジニアリング(株)  
043-246-5367

未来を考え、  
郷土の自然環境を  
守るために  
(一財)千葉県環境財団  
043-246-2038

昭和46年創業以来、  
道路、上下水道設計を軸に  
業務推進中です。  
(株)ちばとも  
043-342-9023

豊富な経験と  
最新のテクノロジーで  
自然環境に配慮した  
新たな地域社会を創造する  
総合建設コンサルタント  
(株)つくも  
0475-72-2121

多種多様なニーズに対応  
そして新しい分野への  
チャレンジャー  
(株)トカワ技術設計  
043-306-7552

高い技術と多様な実績で  
社会に貢献する  
総合建設コンサルタント  
橋梁道路建設コンサルタント  
043-209-1700

誠実・創造・挑戦  
をモットーに  
土木構造物の設計  
を行っています！  
(株)東和設計  
047-432-3618

【(株)都市土木技術研究所  
0436-75-6848】  
さ・最適(最適サービスの提供)  
じ・しらべ(新技術の動向を知らない動か姿勢)  
す・スビーディ(One Response)  
せ・誠実(倫理、倫理の道徳)  
そ・創意工夫(出来ない事を実現する精神)

上下水道を専門とする  
設計会社、誠心誠意  
尽力致します。  
(株)野崎設計事務所  
043-239-9161

信頼の技術と実績で  
未来を創造する  
総合建設コンサルタント  
豊かな経験 確かな技術  
八益測量開発株式会社  
0475-52-1311

橋梁等の  
インフラアセット  
マネージメントに注力  
(株)北友コンサルタント  
043-441-7900

【(株)ボーリーテック  
043-214-0588】  
道路、河川、上・下水道設計  
を通じて安心・安全な  
地域づくりに貢献

県内で広大なヨシ原の  
創出を行った協会唯一の  
環境専門コンサルタント  
MIZUBE 水辺環境研究所  
043-235-8270

「ひとともに人と社会を結ぶ」  
地域の水道を支える「水のかかりつけ医」  
水の総合建設コンサルタント  
結設計株式会社  
043-302-1810

安全・安心な水道供給に  
地域と連携して取り組む  
コンサルタント  
(株)吉沢水道コンサルタント  
043-227-1064

次世代にサステナブル！  
安全・安心な  
社会基盤整備の担い手  
(上下水道・道路・構造・他)  
(株)吉澤水道コンサルタント  
043-290-8701

【(株)ワゴン・アンド・ケイ  
043-3-2-7-9-4-2-6-2】  
『設計・管理』の  
和合の道を歩み続け、  
地域共創を掲げ邁進する。  
和合エンジニアリング(株)  
043-306-2007

道路・橋梁・上下水道・修繕・点検  
豊富な専門技術者により  
信頼できる公共事業に貢献する会社  
WAGO 和合建設コンサルタント(株)  
043-306-2007

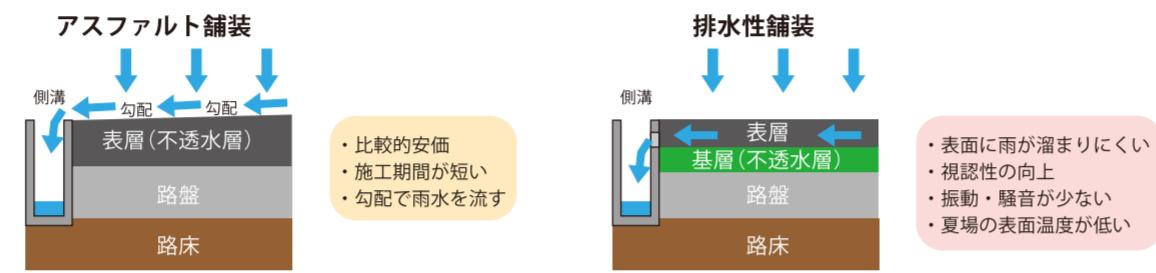
## 千葉県を支える道路！

道路は、河川、公園と共に、人々の生活や暮らしを支える大切な公共施設。  
今回は、県コンが大いに関わって来た千葉県内の「道路」をいろいろな角度から見てみます！

### 舗装へのこだわり

道路の舗装は、車や自転車、歩行者が安全で快適に通行するために重要な役割を担います。「舗」の意味はひしりと敷くこと。「装」は外観を整えること。つまり「舗装」は、緻密に敷かれた外観を整えること。車道の舗装は、安価であること、施工後短時間で使用できるようになること等からアスファルトが主流です。

降雨の夜にヘッドライトの光が雨に濡れた路面に反射し、路面が見にくくなることを経験されたことがあると思います。近年、舗装の表面を粗くして空隙をつくることで降雨時に雨水が浸透し路面が見やすくなること、そして空隙がタイヤと路面の摩擦音を吸収し沿道への騒音の防止、更には雨水が路面の中に入ることで路面の温度上昇を抑え、温暖化の抑制効果が期待できることなどから排水性のある舗装が施されています。



### 特徴のある道路

#### ①国道16号は、海を渡る環状道路

国道16号は、横浜市西区高島町を起点とし、神奈川県、東京都、埼玉県、千葉県を巡り、高島町を終点として戻る環状の一般国道です。総延長約340kmで、そのうち海上区間が5km含まれ、東京湾を渡っています。この海上区間は、フェリーが道路の機能を代替して環状ルートを形成している特異な道路です。

#### ②道に関する日本の100選

##### A. 日本の道100選

1. 房総フラワーライン（館山市）  
2. 常盤平さくら通り（松戸市）

##### B. 歴史の道100選

1. 鎌倉街道—上総道

##### C. 日本の橋100選

1. 銚子大橋（銚子市）  
2. 東京湾アクアブリッジ（木更津市）

##### D. 新・日本街路樹100選

1. あすみ大通り（千葉市）  
2. 常盤平けやき通り（松戸市）



C-1. 銚子大橋（銚子市）

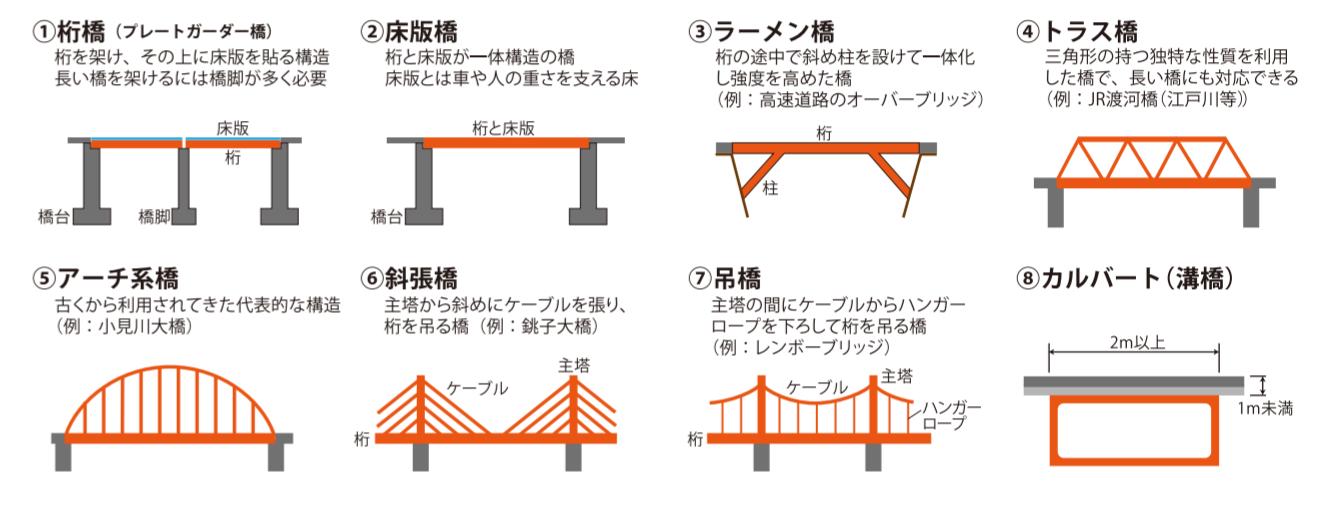
### 2. 千葉県内の道路を走ると12km毎に橋に遭遇！

千葉県内には、国道約1,023km、県道約2,687km（自転車道約183kmを含む）、市町村道約33,533km、合計約37,243kmが通っています。これらの道路を一本につなげると、地球の外周約40,000kmに近い長さになります。新しい道路が整備され続けていくと近い将来地球を一周する長さになるかも知れません。

因みに、全国の道路総延長は、約1,278,000kmです。千葉県内の延長は、約2.9%を占めており、47都道府県の平均値約2.1%と比べると多い方になります。（資料：「国土交通省・道路統計年報2017道路の現況」）

### 橋の種類

橋の種類は、橋をつくる材料の違い、構造のタイプなどによって大きく分けると次の8種類があります。千葉県内の3,071橋の内、桁橋が圧倒的に多く2,276橋（約74%）、次いで床版橋557橋（約18%）、3番目がラーメン橋119橋（約4%）です。



### 3. 千葉県内のトンネル数は、全国3番目！

千葉県内のトンネル数は、大分県の571箇所、北海道の460箇所に次いで3番目に多い449箇所です。長さが100m以下の短いトンネルが302箇所と3分の2を占めています。細かく入り組んだ谷津地形を貫いて道路が通っていることが解ります。

因みに、全国のトンネル総数は約10,300箇所です。千葉県内の数は約4.3%を占めており、47都道府県の平均値約2.1%に比べるととても多いことが解ります。（資料：「国土交通省・道路統計年報2017道路の現況」）

### トンネル工法の種類

