

建設コンサルタント の紹介

建設コンサルタント会社ではこんな仕事をしています

平成28年 1月

yec 八千代エンジニアリング株式会社

<http://www.yachiyo-eng.co.jp/>

資料内容

- (0) 自己紹介/略歴
- (1) 社会資本とは
- (2) 建設事業の流れと役割分担
- (3) 建設コンサルタントとは
- (4) 建設コンサルタントの事業分野
- (5) 市場規模
- (6) 事業の流れ
- (7) コンサルタントのやりがい
- (8) 一層魅力ある仕事とするための取り組み

はじめに

- これから、皆さんにあまりなじみのない建設コンサルタント業界について、土木、建設業界の枠組みとあわせて、私たちの勤める八千代エンジニアリング株式会社の事例から紹介させていただきます。
- 皆さんは、今後、研究職、役所、ゼネコン、コンサル、メーカー等多様な進路を考えていると思いますが、その一助になれば幸いです。

八千代エンジニアリング株式会社
代表取締役社長 花岡憲男

(0)自己紹介/略歴

- 1977[24歳] yec入社/水工部配属
 - ・主にダム計画、治水・利水計画、河川計画に従事
 - ・28歳のときに結婚
- 1994[41歳] 技術士取得、課長
 - ・茨城県、新潟県、奈良県のダム計画/水理模型実験等
 - ・ブラジル、フィジー、インドネシアのプロジェクトも担当
- 2002[49歳] 名古屋支店異動/河川部長
 - ・三重県、岐阜県の洪水/低水(水利用)管理計画
- 2007[54歳] 総合事業本部副本部長、河川・水工部門長
- 2009[56歳] 経営企画本部副本部長
 - ・ここで実務部隊から離れる

(1)社会資本とは



建設コンサルタントは、上記のような社会資本整備の様々な課題に取り組み、**技術力**を活かして**社会に貢献**する職業で、現代社会・**将来社会**を支える役割を担っています。

社会資本：社会・経済活動を支える公共性の高く**快速で安心安全な暮らし**を支える施設や環境
 社会資本整備：社会資本を新たに作ったり、既存の施設を維持すること

(3)建設コンサルタントとは

〔建設コンサルタント〕



- 1 公的定義
1. 土木建築に関する工事の設計
 2. 若しくは監理
 3. 若しくは土木建築に関する調査、企画、立案
 4. 若しくは助言を行うことの請負

- 2 コンサルタント=相談相手
1. 社会資本整備における
 2. 技術コンサルティングに関する
 3. サービス業

(2)建設事業の流れと役割分担

- ・ 測量業者、地質調査業者、建設コンサルタントをまとめて、建設関連業と称しています。
- ・ 建設関連業は、土木構造物に係る工程の**上流部から下流部**にいたる**広範囲で活躍しています**。このため、**業務の成果は最終的に施設・構造物の機能や維持管理経費を大きく左右します**。

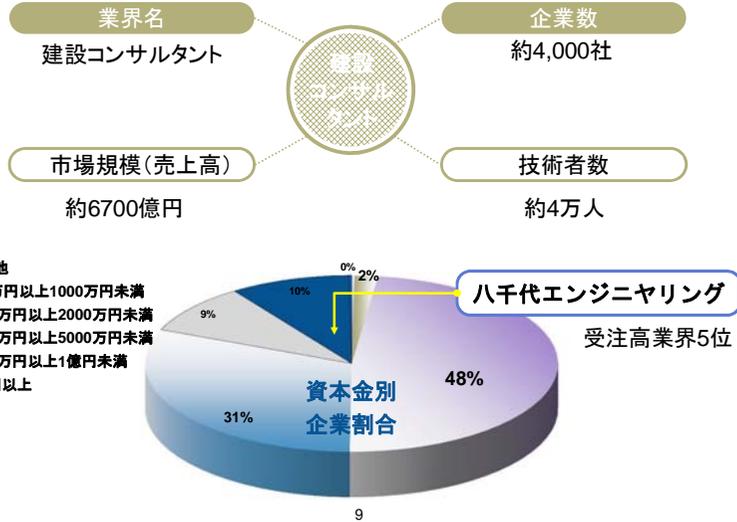


注) 企画の前段階や施工監理の段階等において、測量、地質調査を行うこともあります。

(4)建設コンサルタントの事業分野

河川、砂防及び海岸・海洋	造園	建設環境
港湾及び空港	都市計画及び地方計画	機械
電力土木	地質	電気電子
道路	土質及び基礎	廃棄物
鉄道	鋼構造及びコンクリート	農業土木
上水道及び工業用水道	トンネル	森林土木
下水道	施工計画、施工設備及び積算	水産土木

(5)市場規模

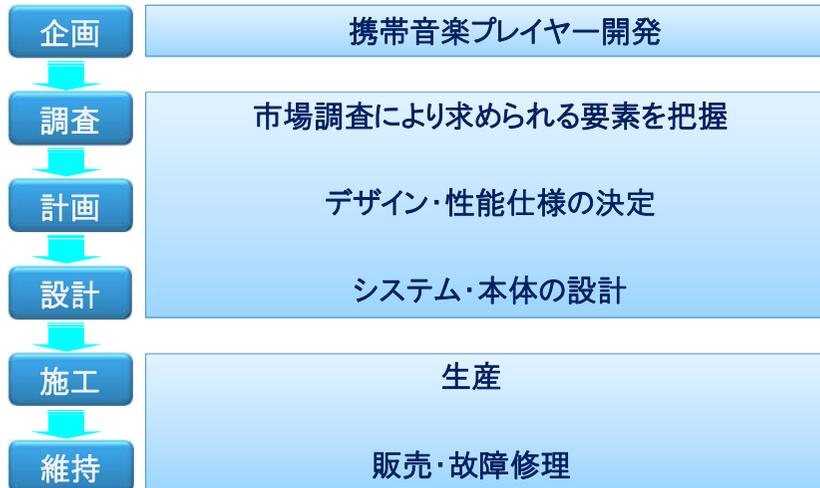


(6)事業の流れ②



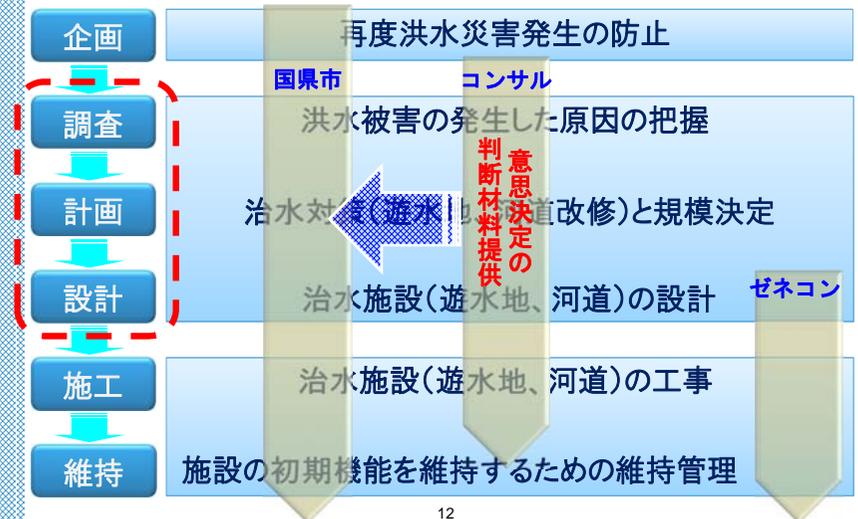
(6)事業の流れ①

事業のながれを製品開発に例えると...

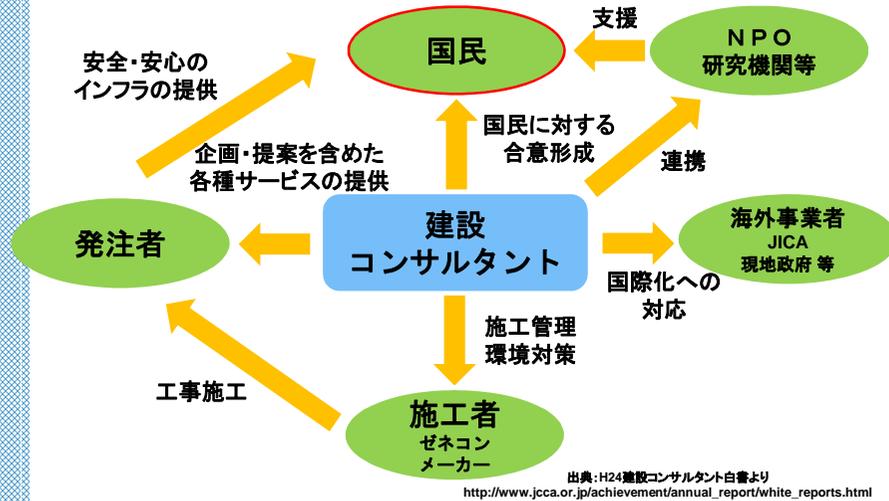


(6)事業の流れ③

事業のながれを治水事業で見ると...



(6)事業の流れ④ 役割の多様性



(7)コンサルタントのやりがい①

- 24歳 yec入社/ダム計画、治水・利水計画、河川計画に従事
若い頃はイヤイヤ仕事をしていたような
(忙しいとか、手戻りが多いとかが理由だったか)
「忙しい」が美学だった時代

友人や他の人の仕事をうらやむ
 =仕事の楽しさ・真の目的を理解していなかったから

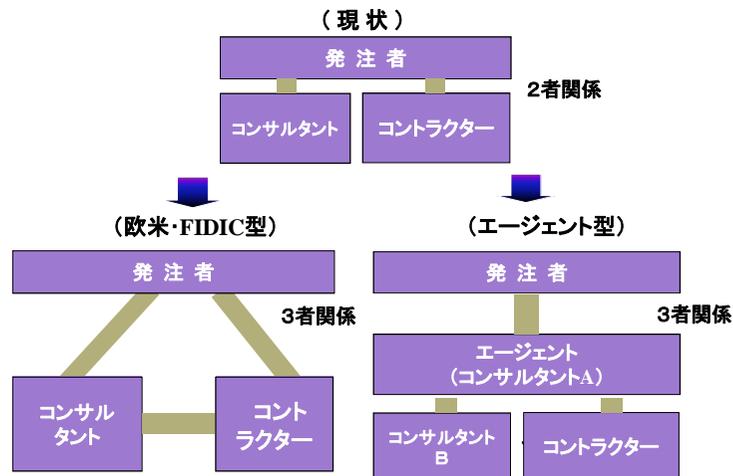
子供の通う小学校での講師…「私たちはどこの水を飲んでるの？」

- ・今、私たちが快適に生活できるのは、先輩たちのおかげ
- ・先人が整備してくれた社会資本の中であたりまえに生活している
- ・我々には、将来の人たちのために整備・維持を継続する使命がある

- 41歳 技術士(建設部門/河川、砂防及び海岸・海洋)
- 53歳 技術士(総合監理部門)

(6)事業の流れ⑤ 役割の変化

➢ コンサルタントの役割の変化



(7)コンサルタントのやりがい②

我社の社長経験者は今…

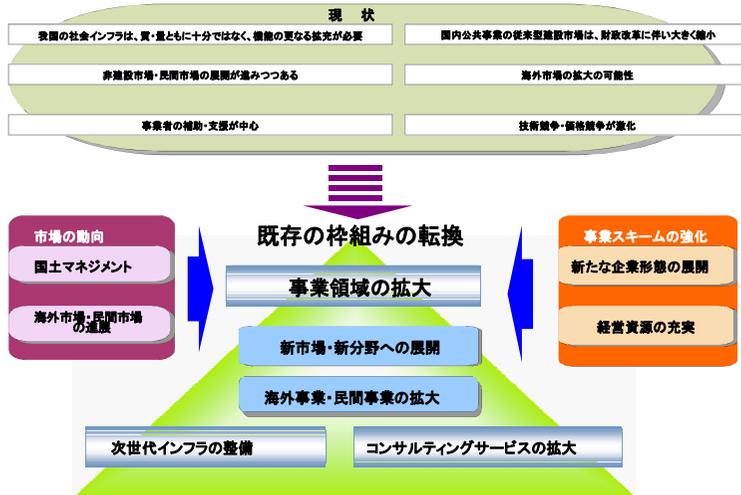
- 先代の社長(68歳)は、ブラジルの防災プロジェクトで現地と日本を行ったり来たり
- 先々代(75歳)は、ペルーの仕事のあと、フィジーのプロジェクトをとおして若手統括技術者を育成中

と、退任後は現業に復帰して楽しく活躍中

建設コンサルタントの仕事はこんなに魅力的…

(8)一層魅力ある仕事とするための取り組み①

＞ コンサルタントの新たな事業展開の方向性



17

(8)一層魅力ある仕事とするための取り組み②

＞ コンサルタント企業として関係機関に要望・提案・提言

- (一社)建設コンサルタンツ協会
 - ・会員企業451社
 - ・国土交通省,地方自治体,高速道路会社等との意見交換
- (一社)海外コンサルティング企業協会
 - ・会員企業80社(2016.4)
 - ・外務省,経済産業省,国土交通省, JICA等との意見交換
- (一社)国際建設技術協会
- (公社)土木學會
- (公社)日本技術士会

18