



高知県測協だより

No.30

2017. 3 月

発行所 (一社) 高知県測量設計業協会

高知市本宮町 105-17 TEL (088) 840-3338 FAX (088) 840-3313

E-mail ksk@bg.wakwak.com

HP <http://www.kochi-kensoku.org/>

目 次

平成28年度通常総会開催	P 3
平成28年度技術講習会	P 3
役員会情報	P 6
第42回親睦ソフトボール大会開催	P 8
平成28年度研修旅行開催	P 8
独占禁止法遵守に関する講習会開催	P19
高知県土木部との意見交換会開催	P19
平成28年度(一社)高知県測量設計業協会組織図及び職務分担表	P20
会員名簿	P22

協会活動報告

(平成 28 年 4 月～29 年 2 月)

月 日	場 所	事 業 内 容 ()は出席者
4 月 8 日	協会	監査(森木監事・小林監事・大久保理事)
4 月 12 日	〃	第 1 回役員会
4 月 14 日	香川県	四地協役員会・委員会合同会議 日測協四国支部幹事会(会長・西川副会長・公文副会長)
4 月 28 日	ザクラウンパレス新阪急 高知	役員会
〃	〃	高知県測協通常総会
5 月 17 日	協会	役員会
5 月 19 日	徳島県	(一社)四地協定時総会・「測量の日」記念行事
5 月 20 日	〃	「測量の日」記念ゴルフ大会
5 月 23 日	香川県	「測量の日」推進協議会推進委員会(朝倉理事)
5 月 27 日	東京都	(一社)全測連通常総会(会長)
5 月 28 日	高知市	高知港海岸直轄海岸整備事業着手式(朝倉理事)
5 月 30 日	技術公社	(公社)高知県建設技術公社総会(公文副会長)
6 月 3 日	春野総合運動公園	親睦ソフトボール大会
6 月 7 日	宿毛工業高校	地図・学習会(朝倉理事)
6 月 10 日	建設会館	高知県建設産業団体連合会総会(会長)
6 月 21 日	中央地区	高知県出先機関要望(役員)
6 月 23 日	東京都	(一社)全測連理事会(会長)

6月27日	高知ぢばさんセンター	技術士一次試験の受験対策講習会
6月28日	東部地区	高知県出先機関要望(役員)
6月30日	香川県	(一社)四地協役員会・委員会合同会議 (西川会長・公文副会長・右城副会長)
7月5日	西部地区	高知県出先機関要望(役員)
7月7日	香川県	(公社)日測量四国支部業務報告会 (会長・公文副会長・橋口相談役)
7月11日	高知会館	桂浜花海道推進連絡協議会(会長)
7月13日	四国技術事務所	平成28年度研修会
7月14日 ~16日	群馬県・山梨県	研修旅行
8月1日	建設技術公社	(公社)高知県建設技術公社との意見交換
〃	協会	役員会
8月26日	協会	広報委員会
8月30日	高知会館	講習工事の品質確保・建設産業の生産性向上のための 「i-constructionの取組み」に関するシンポジウム
9月6日	協会	役員会
9月21日	高知ぢばさんセンター	技術士一次試験・直前講習会
〃	高知市	技術委員会
9月26日	協会	厚生委員会
9月27日	愛媛県	四国地区対抗ゴルフ大会
10月11日	協会	役員会
10月17日	香川県	四国の道路を考える会総会(会長)
10月18日	高知会館	4団体共催独占禁止法遵守に関する講習会
10月25日	高知会館	(一社)四地協役員会・委員会合同会議 (公社)日測協四国支部幹事会(会長・公文副会長・右城副会長)
11月5日	高知新港	大規模津波総合防災訓練(会長)
11月7日	高知会館	役員会
〃	〃	高知県土木部との意見交換会(役員)
11月25日	高知サンピアレリーズ	ドローンによる3D測量とCIMセミナー
11月30日	ザ クラウンパレス新阪急 高知	役員会
11月30日	〃	臨時総会
12月1日	高知会館	地理空間情報の活用に関する意見交換会 (株)第一コンサルタンツ 酒井氏)
12月16日	香川県	四国地方整備局・四地協・建コン協合同技術交流会 (会長・右城副会長)
1月13日	東京都	全測連全国会長懇談会及び賀詞交換会(会長)
1月16日	高知会館	役員会
1月26日	高知会館	高知県建設技術研究発表会(右城副会長)
2月22日	高知会館	役員会
2月2日	高知市	建産連理事会(会長)
2月22日	高知会館	役員会
〃	〃	独占禁止法遵守に関する講習会
〃	高知市	代表者会
〃	三翠園	建産連と高知県との協議懇談会(会長)

平成 28 年度 通常総会開催

日時:平成 28 年 4 月 28 日(木)15 時

場所:ザ クラウンパレス新阪急高知

「蘭の間」で通常総会が開催され、下記の議案が審議されました。

①議案審議

第 1 号議案 平成 27 年度事業報告について

第 2 号議案 平成 27 年度決算報告について

第 1 号議案～第 2 号議案について承認された。

②報告事項

第 1 号報告 平成 28 年度事業計画について

第 2 号報告 平成 28 年度収支予算について

第 3 号報告 委員会報告

第 4 号報告 その他

③役員改選

任期満了に伴う役員改選の結果下記のとおり選任されました。

顧問 武石利彦

相談役 橋口孝好

会長 西川和正

副会長 公文高志・右城猛

理事 久保田明・大久保喜正・朝倉覚・松本英喜・今津讓滋・山中賢二

監事 森木將雄・小林正典



平成 28 年度 臨時総会開催

日時:平成 28 年 11 月 30 日(水) 16 時

場所:ザ クラウンパレス新阪急高知

報告事項

第 1 号報告 平成 28 年度中間事業報告について

第 2 号報告 委員会報告

第 3 号報告 その他



平成 28 年度 技術講習会

技術士一次試験の受験対策講習会

■主催:一般社団法人高知県測量設計業協会

■日時:平成 28 年 6 月 27 日(月)10:00～17:00

■会場:高知ぢばさんセンター 2 階「研修室2」

■参加者:26 名

■研修内容:

受験体験発表(10:10～10:50) 40 分

株式会社第一コンサルタンツ 小島 心平
株式会社第一コンサルタンツ 生田 万祐子
株式会社ロイヤルコンサルタント 加能 伸一郎

技術士第一次試験の概要 (11:00~12:00) 60分

適正科目、基礎科目、専門科目演習、解答説明(13:00~14:50) 110分

受講者グループ討議「技術士第一次試験合格を目指して」(15:00~16:50)110分

一山コンサルタント代表 山下祐一

平成 28 年度研修会

■主催:一般社団法人高知県測量設計業協会

■日時:平成 28 年 7 月 13 日(水)

■参加者:26 名

■研修先と研修内容

①事前研修(9:00~12:00)

- ・ユニバーサルデザインの自治体の取組みについて
- ・計測機器種類とその測定方法について

②国土交通省四国地方整備局四国技術事務所(13:00~16:00)

研修内容(四国技術事務所担当者による説明があります。)

- ・土木構造物の実習施設
品質確保のための実物大施設を利用した実習(測定)を行います
- ・ユニバーサルデザイン体験コース
設計時の留意事項とその手法の検討

公共工事の品質確保・建設産業の生産性向上のための 「i-Construction の取組み」に関するシンポジウム

■主催:一般社団法人高知県建設業協会、一般社団法人高知県測量設計業協会、
公益社団法人高知県土木施工管理技士会

■共催:一般社団法人全国測量設計業協会連合会四国地区協議会

■日時:平成 28 年 8 月 30 日(火)13:30~17:00

■会場:高知会館 2階「白鳳」

■参加者:159 名

■研修内容

第 1 部 基調講演 建設産業の生産性向上について (13:40~14:40) 60分

国土交通省 四国地方整備局 総括技術検査官 湯佐 昭二

第 2 部 パネル討論「i-construction の取組みについて」(14:50~16:40) 110分

コーディネーター

高知工科大学 システム工学群副学群長社会システム工学コース長 高木 方隆

パネリスト

四国地方整備局 総括技術検査官 湯佐 昭二
高知県土木部技術管理課 課長 弘嶋 浩明
一般社団法人 高知県測量設計業協会 楠本 雅博
一般社団法人 高知県測量設計業協会 北川 尚
一般社団法人 高知県建設業協会 尾崎 盛裕
一般社団法人 高知県建設業協会 嶋崎 勝昭
公益社団法人 高知県土木施工管理技士会 宮内 保人

技術士一次試験・直前講習会

■主 催:一般社団法人 高知県測量設計業協会

■日 時:平成 28 年 9 月 21 日(水)13:00~17:00

■会 場:高知ぢばさんセンター 2 階「研修室2」

■参加者:22 名

■研修内容:

技術士一次試験の直前対策(講義)(13:05~13:35)

グループ分け及び意見交換、技術士一次試験模擬問題演習(13:35~15:35)

グループ解答とりまとめ(15:40~16:20)

解答合わせ(試験合格レベルの確認)(16:20~16:55)

一山コンサルタント代表 山下 祐一

ドローンによる 3D 測量と CIM セミナー

■主 催:一般社団法人高知県測量設計業協会

■日 時:平成 28 年 11 月 25 日(金)9:30~16:40

■会 場:サンピアシリーズ 2F コーラルホール

■参加者:34 名

■研修内容

第 1 部「UAV(ドローン)による 3D 測量」

ルーチェサーチ(株) 代表取締役 渡辺 豊

① UAV の基本及び改正航空法、公共測量作業規程について (9:40~10:40) 60 分

② グランドにて UAV(ドローン)の飛行デモ (11:00~12:00) 60 分

③ 写真解析及び UAV(ドローン)の最新情報 (13:00~13:50) 50 分

④ 質疑応答 (13:50~14:00) 10 分

第 2 部「CIM と 3D-CAD の概要」

川田テクノシステム(株) 大阪営業部 営業一課長 荒木 敏明

” テクニカルイノベーションセンター 尾関 祐美子

① CIM の概要 (14:10~15:00) 50 分

② 3D-CAD の概要 (15:10~16:20) 70 分

③ 質疑応答 (16:20~16:30) 10 分

役員会情報

◇第1回役員会

- ①日時及び場所 平成28年4月12日(火)14時～ 協会
- ②出席役員 橋口会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 27年度決算について
- 2. 通常総会について
- 3. その他

◇第2回役員会

- ①日時及び場所 平成28年4月28日(木)13時30分～ ザクラウンパレス新阪急高知
- ②出席役員 橋口会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 通常総会について
- 2. その他

◇第3回役員会

- ①日時及び場所 平成28年5月17日(火)16時～ 協会
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 各委員会委員について
- 2. 名簿配布について
- 3. 地図・学習会について
- 4. その他

◇第4回役員会

- ①日時及び場所 平成28年8月1日(月)15時～ 協会
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 今後の行事予定について
- 2. 協会会費の低減の検討について
- 3. 「i-construction 意見交換会」報告
- 4. 高知港海岸直轄海岸整備事業について
- 5. 大規模津波防災総合訓練について
- 6. 8/30 シンポジウムについて
- 7. 研修旅行精算について
- 8. 平成29年度「測量の日」行事について
- 9. 会員の増強について
- 10. その他

◇第5回役員会

- ①日時及び場所 平成28年9月6日(火)14時～ 協会
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 今後の行事予定について
- 2. 大規模津波防災総合訓練について
- 3. 土木部との意見交換会について
- 4. 平成29年度「測量の日」行事について
- 5. 臨時総会について
- 6. その他

◇第6回役員会

- ①日時及び場所 平成28年10月11日(火)14時～ 協会
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 今後の行事予定について
- 2. 土木部との意見交換会について
- 3. 臨時総会について
- 4. 29年度ソフトボール大会及び研修旅行について
- 5. 大規模津波防災総合訓練について
- 6. 平成29年度「測量の日」行事について
- 7. その他

◇第7回役員会

- ①日時及び場所 平成28年11月7日(月)14時～ 高知会館
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 今後の行事予定について
- 2. 土木部との意見交換会について
- 3. 臨時総会について
- 4. その他

◇第8回役員会

- ①日時及び場所 平成28年11月30日(水)15時00分～ ザ クラウンパレス新阪急高知
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事
- ③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

- 1. 今後の行事予定について
- 2. 臨時総会について
- 3. その他

◇第9回役員会

- ①日時及び場所 平成29年1月16日(月)15時30分～ 高知会館
- ②出席役員 西川会長他理事及び監事

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 今後の行事予定について
2. 「測量の日」記念行事について
3. 独禁法講習会について
4. その他

◇第10回役員会

①日時及び場所 平成29年2月22日(水)13時30分～ 高知会館

②出席役員 西川会長他理事及び監事

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 今後の行事予定について
2. 「測量の日」記念行事及び通常総会について
3. 平成29年度協会活動について
4. その他

第42回親睦ソフトボール大会 開催

第42回親睦ソフトボール大会を6月3日(金)春野運動公園で開催しました。

当日は23チームが参加し、各チーム気迫溢れるプレーを繰り返しながら、無事大会を終えることができました。

ご協力 ありがとうございます。結果は下記のとおりです。

- ◇優勝 構営技術コンサルタント(株)A
- ◇準優勝 (株)工栄A
- ◇第3位 (株)第一コンサルタンツA
- ◇第3位 (株)高建総合コンサルタント



研修旅行 開催

会員の親睦と研修を兼ねた研修旅行を開催しました。

①日時:平成28年7月14日(木)～16日(土)

②場所:北関東

③研修テーマ:

- ①世界遺産「富岡製糸場」を見学
- ②関東平野の治水・利水を担う「八ツ場ダム建設現場」を視察
- ③日本人の心の故郷「草津温泉」を堪能
- ④軽井沢銀座をはじめとする観光資源を見学
- ⑤次世代の交通インフラ「リニアモーターカー実験線」を視察
- ⑥世界に誇る電波塔「東京スカイツリー」を見学

2016 年度 高知県測量設計業協会研修旅行

(株) 第一コンサルタント 右城 猛

まえがき

7月14日から2泊3日の日程で、一般社団法人高知県測量設計業協会が主催する恒例の研修旅行があった。見学先は群馬県の富岡製糸場、八ッ場ダム建設現場、浅間山鬼押し出し園、長野県の軽井沢白糸の滝、旧軽井沢銀座通り、軽井沢アウトレット、山梨県の都留リニアモーターカー、東京スカイツリーである。宿泊は、草津温泉の「ホテル一井」と大泉高原「八ヶ岳ロイヤルホテル」である。

参加者は事務局の横山佳代さんを含む19名であった。第一コンサルタントからは、弘田伸部長と私の2人が参加した。

富岡製糸場

羽田空港から貸し切りバスの帝産観光バスに乗り、昼食の弁当を車中で食べながら群馬県富岡市の富岡製糸場に向かった。出発から3時間後の12時30分に到着。天気は良いが、うだるような暑さであった。

富岡製糸場は、1872年(明治5年)にフランスの技術を導入して建設された日本初の官営製糸工場である。

当時の日本は、生糸の輸出でヨーロッパの機械製品や軍事物資を購入しており、外貨を稼ぐ上で質の良い生糸の大量生産が必要であった。

製糸工場と言えば、ノンフィクション小説「あゝ野麦峠」のような過酷な労働環境を想像する。しかし官営時代の富岡製糸場は、当時としては世界でも異例なほど恵まれた労働環境であったようである。

富岡製糸場で働く工女たちは、日曜日は休み。年末年始と夏期には10日ずつの休暇があり、1日7時間45分労働。食費・寮費・医療費などは製糸場持ちで制服も貸与されていた。当時として

は考えられないほど福利厚生が充実していたようである。

2014年に世界文化遺産として登録されている。



富岡製糸場の入り口



木骨レンガ造の置繭所(おきまゆじょ)



旅行に参加した高知県測量設計業協会の19人



小屋組は木造のキングポストトラス。



フランス式繰糸機と説明をしてくれる係の人



製糸場内にある診療所



ブリュナ館。製紙所の建設を指導したフランス人ブリュナが家族と一緒に住んでいた建物で、916.8m²(278坪)もの広さがあった。

ハッ場ダム建設現場

ハッ場ダムは、利根川水系吾妻川(あがつまがわ)が流れる群馬県吾妻郡長野原町に建設されている重力式コンクリートダムである。

ダムの規模を早明浦ダムと比較すると表1のようになる。堤高は 10m 高いが、堤頂長は 100m 短く、総貯水量は 1/3 である。

昭和 22 年 9 月のカスリーン台風で利根川の堤防が決壊し、死者 1,100 人、家屋流出倒壊 23,736 戸を出す大水害となった。

カスリーン台風級の水害から東京及び利根川流域を守ることを目的に、利根川河川改修計画が昭和 24 年に策定され、その一環としてハッ場ダムが 1952 年(昭和 27 年)に計画された。

しかし、ダム建設反対住民運動があり、建設基本計画が策定されたのは 1986 年(昭和 61 年)であった。その後 3 回の変更があり、2014 年に工事が始まり、2019 年の完成を目指して現在工事が進められている。

2009 年に誕生した民主党鳩山内閣の下、前原国土交通大臣が「コンクリートから人へ」をキャッチフレーズに突然、ハッ場ダムの工事中止を明言し、「ハッ場ダム」が一躍有名になった。

表 1 ハッ場ダムと早明浦ダムの比較

	ハッ場ダム	早明浦ダム
堤高	116m	106m
堤頂長	290.8	400m
総貯水容量	1 億 750 万 m ³	3 億 1600 万 m ³



ハッ場ダム工事現場の観光客用展望台



展望台でダム工事の概要を説明してくれるハッ場ダム工事事務所の高橋専門官。工事現場には1日平均200人、工事開始から述べ5万人の見学者が来ているとのこと。



展望台から眺めたハッ場大橋。5径間連続PCエクストラードロード橋。橋長494m。支間長は48.5m+94.0m+135.0m+135.0m+78.5m。施工は三井住友建設。



川原湯地区の代替え地を購入して移転した民家。



工事事務所のマイクロバスで現場内へ移動。ヘルメットを被って吾妻川の右岸側から視察。



吾妻川の左岸側に2基のコンクリートプラントが見える。堤体のコア部に用いる貧配合(13.5N/mm²、スランプ0)コンクリートは、φ700mmの「SP-TOM」(Special Pipe Transportation Method)2基で運搬し、RCD工法で打設する。

SP-TOMとは、鋼管内に硬質ゴム製のブレード(羽根)をらせん状に取り付け、管自体を回転させることにより、コンクリートを分離させることなく連続的に下へ搬送する工法である。

RCD工法とは超硬練りコンクリートをブルドーザーで敷均し、振動ローラーで締固める工法。打設面に段差を生じないため安全な施工が可能となり、施工速度が速く工期の短縮と工費の低減を図ることができる。

堤体の上下流側に用いる富配合(34N/mm²、スランプ3cm)のコンクリートは、5.5m³の大型バケットに入れ、ケーブルクレーンで運搬して打設する。1日のコンクリート打設量は3,800m³である。



ヘルメットを借りて工事現場の視察



工事見学後、現場近くの道の駅「八ッ場ふるさと館」でトイレ休憩。ヨシモト設計コンサルタツの戸田忠男さんカイセイの真辺一男社長と。



道の駅八ッ場ふるさと館の側に架かっている不動大橋。「PC 複合トラス」と「エクストラードロード橋」の技術を融合した世界初の鋼・コンクリート複合トラス・エクストラードロード橋。橋長 590m。支間 63.4m+125m+2@155m+88.4m。

平成 22 年度に土木学会の田中賞を受賞している。

草津温泉

草津温泉街の中心にある「ホテル一井」に宿泊。

草津温泉は、日本三大名泉(有馬温泉、草津温泉、下呂温泉)に数えられている。「みんなが選ぶ温泉大賞」で、温泉大賞開始以来 8 年連続の首位に輝いている。



温泉街の中心部にあるホテル一井。約 180 軒の宿泊施設があるなかで人気ナンバーワン。



厚生委員長の今津讓滋社長の音頭で乾杯。



早朝の 5 時半から温泉街を 1 時間かけて散策した。ここは、ホテル一井の前にある温泉源「湯畑」。草津温泉街の中心に位置している。



湯畑の周りの手すりには、草津温泉を訪れたその時代を代表する偉人達の名前「草津に歩みし百人」が刻まれている。若山牧水、大町桂月、佐久間象山、石原裕次郎、渥美清、力道山などの名前があった。



草津温泉の標高は 1,156m と高い。標高が高いため朝はひんやりするほど涼しい。夏の避暑地としては最高だろう。



草津温泉の湧出量は 32,300 リットル/分。日本一である。泉質は「酸性アルミニウム硫酸塩塩化物泉」。強酸性で皮膚病に効果があるとされている。

草津温泉は、昔からハンセン氏病の湯治場とし

て知られていた。大正5年にはイギリス人コンウォール・リー女史が、湯ノ沢部落に聖バルナバ病院を開設。昭和6年には国立ハンセン氏病療養所栗生楽泉園が開設している。



草津温泉街の中心部。湯畑の周辺の景色。



素泊まりの宿、田島屋旅館。草津温泉には木造の古い宿泊施設が多い。



草津温泉には、いたるところに草津町民憲章「歩み入る者にやすらぎを 去り行く人に しあわせを」を書いた看板が目につく。



おしゃれな建物は草津町役場の庁舎

鬼押し出し園

鬼押し出し園（おにおしだしえん）は、1783年（天明3年）におきた浅間山の噴火の際に流れ出た溶岩が風化してできた奇岩群。



弘田伸部長とツーショット



溶岩が風化してできた奇形岩群。見学したときは雨のために霧が出て、浅間山は残念ながら見ることができなかった。



浅間山噴火の犠牲者を弔うため園内には東京上野の寛永寺の別院である浅間山観音堂が設置されている。

軽井沢白糸の滝

落差3m、幅70mの潜流瀑。浅間山火山山体の地下水が多孔性の軽石層から湧出して幾条もの白糸のように流れ落ちている。





白糸の滝の前で記念撮影



よく見ると、白糸軽石層から清水が湧き出している様子が見える。

旧軽井沢銀座通り

昼食まで約 45 分の時間があったので、バスガイドの遠藤さんに案内してもらい、旧軽井沢で有名な中山のジャムと腸詰屋のソーセージを土産に買う。



バスガイドの遠藤さん。小さい頃から両親に旅行へ連れて行ってもらう、将来の夢であったバスガイドになれたそうである。若い知識は豊富。「流石はプロ」と思わせるガイド振りであった。



銀座通りにあるジャムの中山



銀座通りにある腸詰屋

軽井沢アウトレット

研修旅行の 2 日目は、観光組とゴルフ組に分かれる。ゴルフ組は軽井沢 72 ゴルフ北コースでプレー。東・西・南・北の 6 コース、108 ホールがあるという。

観光組は、軽井沢プリンスホテルの中の中華料理レストラン「桃李」で昼食をとった後、軽井沢のアウトレット「プリンスショッピングプラザ」でショッピング。

26 万 m² の広大な敷地に 240 の店舗が入っている。

COACH の革製のショルダーバックと長財布を購入した。ショルダーバックは 65% 引き、長財布は 72% 引きであった。型落ち品であるのか、アウトレット用特別品であるのか分からないが、安ければ良い。得した気分になった。

八ヶ岳ロイヤルホテル

2日目の夜は、大泉高原にある「八ヶ岳ロイヤルホテル」に宿泊する。大和ハウス工業が経営するダイワロイヤルホテルズの1つ。高知には土佐ロイヤルホテルがある。

天候が悪く、八ヶ岳や富士山が見えないのが残念であった。



八ヶ岳ロイヤルホテル



西川会長の挨拶、今津厚生委員長による乾杯の音頭で食事会。

都留リニアモーターカー

山梨県都留市(つるし)の JR 東海超伝導リニア実験センターに隣接した「山梨県立リニア見学センター」を見学した。



42.8km あるリニア実験線。2013年より L0(エル・ゼロ)系車両の走行試験が行われている。2015年には 603km/h の有人走行を記録している。

10年後には品川・大阪館を1時間で走る。



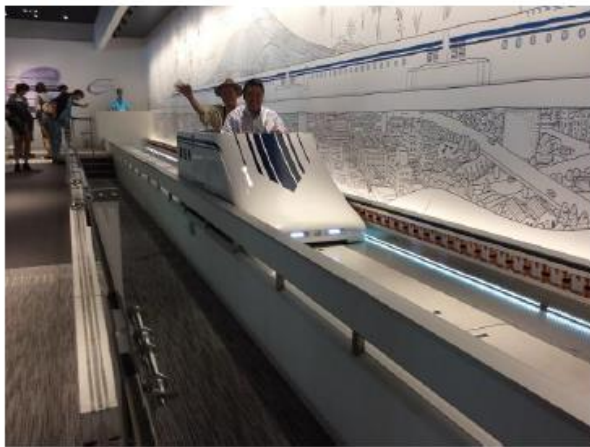
山梨県立リニア見学センターの「どきどきリニア館」。



2003年に世界最高速度 581km/h を記録した試験車両の実物が展示されている。



試験されている展示車両の内部。



どきどきリニア館の2階にあるミニリニア。磁気浮上走行を実際に体験できる。



どきどきリニア館の2階の「超伝導コースター」。超伝導体を液体窒素で冷やして、磁石を敷き詰めたレール上を超伝導体が浮上してジェットコースターのように走る様子を実験して見せてくれた。この装置、総費用は200万円とのこと。

3階にはリニアシアターとジオラマがあった。ジオラマの制作費用は8000万円。

浅草寺周辺

浅草「葵丸進」で江戸前鮎と天ぷらの昼食。その後45分くらい時間があつたので浅草寺を参拝し、周辺を散策した。

今日から3連休のせいか、仲店は観光客でごった返していた。観光客は中国人などインバウンドが多い。



雷門の前で記念撮影



観光客でごった返す仲店



浅草寺に社業繁盛を参拝



浅草木馬館の前で横山佳代さんとツーショット。



浅草公会堂の前の通りは、テラスで食事をする観光客でいっぱい。庶民の活気が溢れている。

東京スカイツリー

東京スカイツリーは、2012年5月22日に展望台として開業した。

以前、長女が墨田区石原町のマンションに住んでおり、目の前にスカイツリーを見ることができた。

スカイツリーには家族で何度が行ったことはあったが、列に並んで当日券を買うのが嫌であったので、展望デッキに上がったことは一度もなかった。

今回は前売り券が用意されていたので、350mの展望デッキ、450mの天望回廊まで上がった。



450mの展望回廊。

あとがき

浅草と東京スカイツリー以外は、私にとって初めて見学する場所であった。浅間山、八ヶ岳、富士山を見られなかったのは残念であったが、天候にも概ね恵まれた。

西川和正会長、今津譲滋厚生委員長をはじめ真辺一男、吉田幸男、福留明男、細木俊輔、公文高志、名本定幸、松本英喜、弘田伸、大久保喜正、朝倉覚、久保田明、文野和典、濱田博人、戸田忠男、伊賀原稔房、横山佳代の皆さんには大変お世話になった。皆さんのおかげで思い出に残る楽しい旅となった。心より感謝申し上げる。

独占禁止法遵守に関する講習会 開催

◆4 団体共催独占禁止法遵守に関する講習会

- ①日時及び場所:平成 28 年 10 月 18 日(火)14 時～16 時 高知会館
- ②講 師:公益財団法人公正取引協会 客員研究員 藤本 敏行 氏
- ③演 題:入札談合と独占禁止法について
- ④出 席 者:107 名
(一社)高知県測量設計業協会, (一社)建設コンサルタンツ協会
(一社)日本補償コンサルタント協会四国支部高知県部会
地質調査業協会会員

◆独占禁止法遵守に関する講習会

- ①日時及び場所:平成 29 年 2 月 22 日(水)15 時分～17 時 高知会館
- ②講 師:株式会社アンプル 下村 洋一 氏
構営技術コンサルタント株式会社 上田 幸也 氏
都市開発コンサルタント株式会社 久保 哲也 氏
株式会社第一コンサルタンツ 小松 俊則 氏
- ③演 題:独占禁止法について
- ④出 席 者:46名(高知県測協会員)

高知県土木部との意見交換会 開催

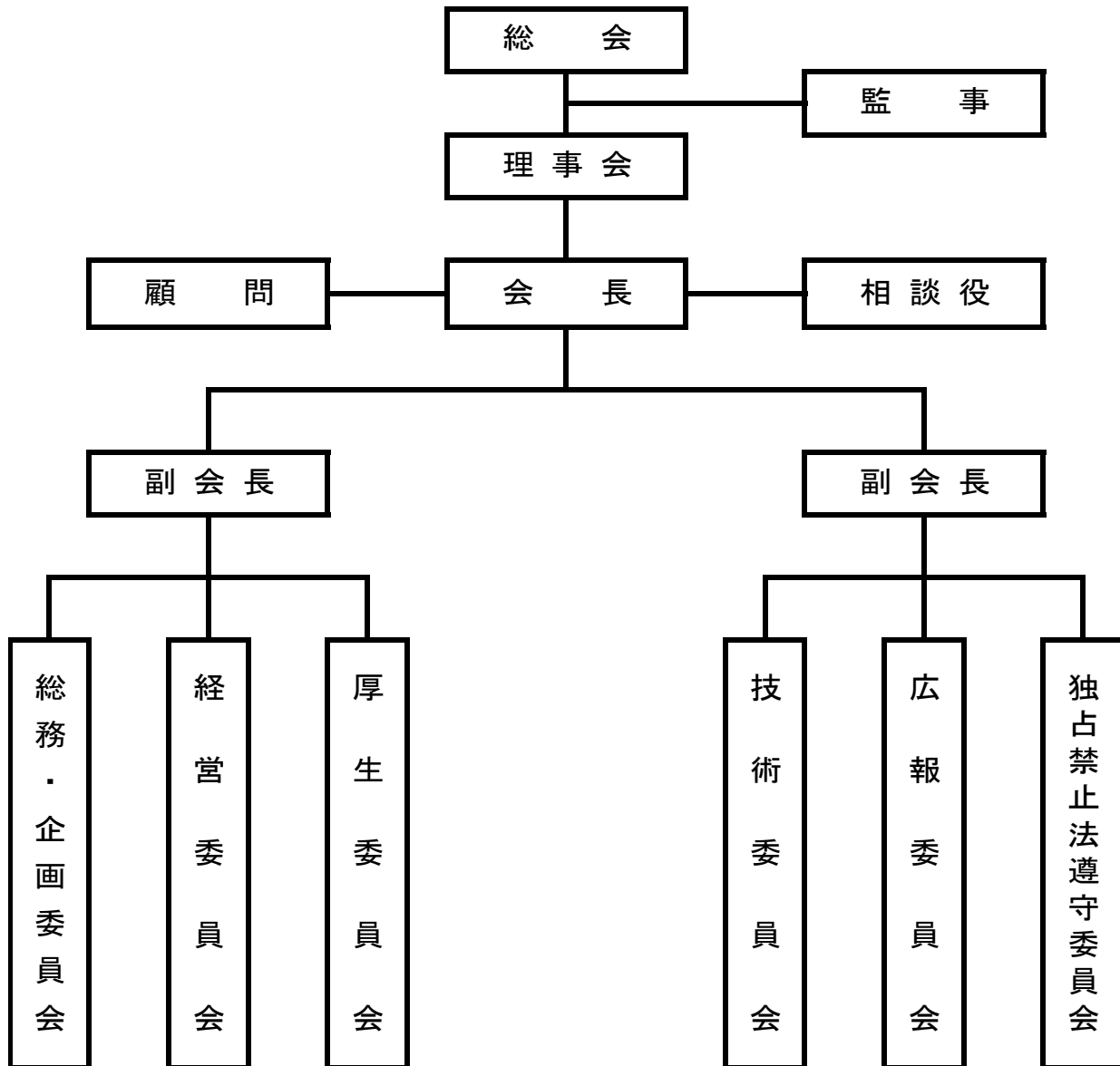
- ◆日時及び場所 平成 28 年 11 月 7 日(月) 高知会館
- ◆出 席 者 福田土木部長他 14 名・武石顧問・西川会長他 11 名
- ◆要望事項
 - 1. 測量・設計業務の今後の発注見通しについて
 - 2. 高知県測量設計業協会会員の受注機会の拡大について

上記のとおり、高知県土木部との意見交換会を開催致しました。

なお、要望の詳細な内容及び回答について取り纏めて、臨時総会において会員の皆様に配布しております。



組織図



職務分担表

会 長	(株)アンプル	
副 会 長	サン土木コンサルタント(株)	
	(株)第一コンサルタンツ	
総務・企画委員会 4	◎都市開発コンサルタント(株)	(株)工 栄
	○(株)ワタリコンサルタント	(株)タカチ測建
		(有)カイ土木設計事務所
経 営 委 員 会 2	◎地建測量(有)	
	○(株)協 同	
広 報 委 員 会 5	◎テクノウェーブ(株)	(株)三洋測量設計
	○(株)第一コンサルタンツ	(株)新晃総合コンサルタント
	○構営技術コンサルタント(株)	
技 術 委 員 会 5	◎(株)拓新技術コンサルタント	(株)高建総合コンサルタント
	○(株)宮崎測量設計コンサルタント	(株)セイミツ
		(株)ヨシモト設計コンサルタン
厚 生 委 員 会 4	◎(有)サーベイテック	(株)カイセイ
	○(株)アースコンサルタント	(株)西和コンサルタント
独占禁止法遵守委員会 4	◎(有)高南技術コンサルタント	(株)朝日コンサルタント
	○(有)ニッケン土木コンサルタント	(有)葉山土木コンサル
四 地 協	会 長	(株)アンプル
	理 事	(株)サン土木コンサルタント
	総務企画委員会	(株)サン土木コンサルタント
	技術委員会	(株)第一コンサルタンツ
日測協四国支部	幹 事	(株)アンプル
	幹 事	(株)サン土木コンサルタント
全 測 連	(株)アンプル	

◎委員長 ○副委員長

会 員 名 簿

会 社 名	代表取締役	〒	本 社 所 在 地	電話番号
(株)アースコンサルタント	松岡 史憲	780-8089	高知市針木南 5-14-2	(088)840-0393
(株)朝日コンサルタント	横田 静男	781-0113	高知市種崎 780-1	(088)837-3235
(株)アンプル	西川 和正	781-2120	吾川郡いの町枝川 678-3	(088)892-0144
(株)カイセイ	三谷 一美	780-8086	高知市針木東町 26-51	(088)844-0135
(有)カイ土木設計事務所	山中 清嗣	780-0965	高知市福井町 1113-122	(088)875-4116
(株)協同	松吉 圭一	781-5106	高知市介良乙 3256-6	(088)860-3865
(株)工栄	田所 千明	780-0949	高知市鳥越 54-4	(088)840-5505
構営技術コンサルタント(株)	橋口 孝好	780-0945	高知市本宮町 105-23	(088)850-0550
(株)高建総合コンサルタント	福留 明男	787-0014	四万十市駅前町 2-3	(0880)34-6633
(有)高南技術コンサルタント	山中 賢二	786-0012	高岡郡四万十町北琴平町 9-36	(0880)22-3795
(有)サーベイツック	今津 讓滋	781-5103	高知市大津乙 930-1	(088)866-2365
(株)サン土木コンサルタント	公文 高志	780-0066	高知市比島町 4-6-33	(088)824-1462
(株)三洋測量設計	金尾 定博	780-0065	高知市塩田町 18-7	(088)822-8958
(株)新晃総合コンサルタント	松本 智	780-8074	高知市朝倉横町 1-32	(088)855-7877
(株)セイミツ	小林 正典	780-8001	高知市土居町 16-7	(088)831-0770
(株)西和コンサルタント	名本 定幸	788-0011	宿毛市宿毛 5344-10	(0880)63-1163
(株)タカチ測建	坂本 健	780-0051	高知市愛宕町 3 丁目 11-25	(088)822-0230
(株)拓新技術コンサルタント	松本 英喜	787-0034	四万十市中村弥生町 45-2	(0880)34-5705
(株)第一コンサルタンツ	右城 猛	781-5105	高知市介良甲 828-1	(088)821-7770
地 建 測 量 (有)	大久保喜正	781-0015	高知市薊野西町 1 丁目 34-18	(088)845-5725
テクノウェーブ(株)	朝倉 覚	781-5106	高知市介良乙 3044-1	(088)860-2191
都市開発コンサルタント(株)	久保田 明	780-8061	高知市朝倉甲 239-11	(088)840-9295
(有)ニッケン土木コンサルタント	文野 和典	787-0666	四万十市楠島 1893-3	(0880)37-3454
(有)葉山土木コンサル	中山 俊典	785-0219	高岡郡津野町赤木 560-7	(0889)56-3561
(株)宮崎測量設計コンサルタント	濱田 博人	781-0270	高知市長浜 1636-1	(088)848-1500
(有)ヨシモト設計コンサルタンツ	吉本 哲生	780-8010	高知市棧橋通 4 丁目 8-6	(088)832-2553
(株)ワタリコンサルタント	伊賀原稔彦	787-0011	四万十市右山元町 3 丁目 3-12-7	(0880)34-3640