



高知県測協だより

No.31

2018. 3 月

発行所 (一社) 高知県測量設計業協会

高知市朝倉甲 74-1 TEL (088) 840-3338 FAX (088) 840-3313

E-mail ksk@bg.wakwak.com

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

目 次

協会事務所移転について	P 1
協会活動報告	P 2
平成29年度総会開催	P 4
平成29年度(一社)全測連四国地区協議会定時総会開催	P 5
平成29年度「測量の日」記念講演会を開催	P 5
平成29年度技術講習会	P 6
土砂災害防止法に基づく勉強会の開催	P 8
役員会情報	P 9
第43回親睦ソフトボール大会開催	P11
研修旅行開催	P11
独占禁止法遵守に関する講習会開催	P16
高知県土木部との意見交換会開催	P16
「測量の日」推進協議会主催「地図・学習会」	P17
平成29年度(一社)高知県測量設計業協会組織図及び職務分担表	P19
会員名簿	P21

協会事務所移転について

当協会事務所を下記に移転し、平成30年1月より新事務所での業務を開始しました。

移転場所: 〒780-8061 高知市朝倉甲 74 番地 1

(電話番号、FAX 番号、メールアドレスは変更ありません)



協会活動報告

(平成29年4月～30年3月)

月日	場所	事業内容 ()は出席者
4月17日	高知会館	(一社)全測連と四国4県会長との意見交換会(会長)
4月18日	協会	監査(森木監事・小林監事・大久保理事)
4月20日	//	第1回役員会
4月25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・公文副会長・右城副会長)
5月8日	香川県	四国ICT施工活用促進部会(会長)
5月14日	高知市	高知港海岸直轄海岸全施設整備事業着工式(会長)
5月15日	香川県	「測量の日」推進協議会推進委員会(右城副会長・朝倉理事)
5月16日	高知市	高知県建設産業団体連合会常任理事会(会長)
5月18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
//	//	四地協定時総会・「測量の日」記念行事
5月19日	//	「測量の日」記念ゴルフ大会
5月22日	三翠園	(公社)高知県土木施工管理技士会総会(右城副会長)
5月29日	中央地区	高知県出先機関要望(役員)
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)
5月31日	東京都	(一社)全測連通常総会(会長)
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1日	東部地区	高知県出先機関要望(役員)
6月2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6日	西部地区	高知県出先機関要望(役員)
6月9日	三翠園	高知県建設産業団体連合会通常総会(会長)
6月12日	サンピアセリーズ	技術士一次試験の受験対策講習会
6月19日	幡多農業高校	地図・学習会(朝倉理事)
7月3日	香川県	(公社)日測協四国支部業務報告会(会長・公文副会長)
7月11日	協会	役員会
7月13日	四国技術事務所	平成29年度研修会
8月17日	高知会館	土砂災害防止法に基づく基礎調査の勉強会
8月18日	高知商工会館	公共工事の「生産性向上」に関するシンポジウム
8月23日	協会	役員会
8月31日	高知ちばさんセンター	技術士一次試験・直前講習会
9月1日	//	RCCM受験対策講習会
9月19日	高知会館	役員会
9月26日	//	土砂災害警戒区域等設定支援システムの操作講習会
9月28日	香川県	四国地区対抗ゴルフ大会
10月2日	石川県	(一社)全測連全国会長会議(会長)
10月5日～ 7日	東北地方	研修旅行
10月10日	香川県	四地協技術委員会(会長)
//	香川県	四国の道路を考える会総会(会長)

10月10日	高知工業高校	けんせつの絵コンテスト審査会 (株第一コンサルタンツ 山岡氏)
10月16日	協会	役員会
10月19日	サンピアレリーズ	4団体共催独占禁止法遵守に関する講習会
11月1日	徳島県	(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)
11月2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5日	高知市	防災フェスタ(会長)
11月8日	香川県	(一社)全測連ホームページに関する講習会(事務局)
11月22日	高知共済会館	桂浜花海道推進連絡協議会総会(右城副会長)
11月29日	ザクラウンパレス新阪急 高知	役員会
11月29日	〃	臨時総会
12月1日	高知県ふくし交流プラザ	現場での安全な施工に配慮した設計に関する勉強会
〃	高知共済会館	(公社)高知県建設技術公社理事会(公文副会長)
12月7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10日	高知市	桂浜花海道花いっぱい運動
12月15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4日	ザクラウンパレス新阪急 高知	高知県建設産業団体連合会新年賀詞交換会
1月12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	高知市	BCPワーキンググループ第1回会議
1月22日	ザクラウンパレス新阪急	建設会館落成式(右城副会長)
1月25日	サンピアレリーズ	高知県建設技術研究発表会(右城副会長)
1月30日	高知会館	役員会
2月6日	建設会館	建産連常任理事会(会長)
2月19日	高知市	BCPワーキンググループ第2回会議
2月26日	〃	高知県と建産連との協議懇談会(会長)
3月8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

平成 29 年度 総会開催

◆通常総会

日時:平成 29 年 5 月 18 日(木)12 時 45 分

場所:ザ クラウンパレス新阪急高知

下記の議案について承認されました。

① 議案審議

第 1 号議案 平成 28 年度事業報告について

第 2 号議案 平成 28 年度決算報告について

② 報告事項

第 1 号報告 平成 29 年度事業計画について

第 2 号報告 平成 29 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

◆臨時総会

日時:平成 29 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 29 年度中間事業報告について

第 2 号報告 協会事務所移転について

第 3 号報告 委員会報告

第 4 号報告 その他



平成 29 年度（一社）全測連四国地区協議会定時総会開催

日時：平成 29 年 5 月 18 日（木） 14 時 30 分
場所：ザ クラウンパレス新阪急高知

ザクラウンパレス新阪急高知で通常総会が開催されました。



平成 29 年度「測量の日」記念講演会を開催

日時：平成 29 年 5 月 18 日（木） 15 時 30 分
場所：ザ クラウンパレス新阪急高知
講演：演題「人生 二毛作のすすめ」
講師 高知大学地域連携センター及び地域協働学部特任教授
南国生活技術研究所代表
黒 笹 慈 幾 氏

「測量の日」四国地区推進協議会・（一社）全測連四国地区協議会は、「測量の日」の記念行事の一環として講師に黒笹慈幾氏をお迎えして講演会を開催しました。



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 29 年 6 月 12 日(月)10:00~17:00
- 会 場:サンピアセリーズ
- 参加者:38 名
- 研修内容:

技術士第一次試験対策講義(10:10~12:00)

基礎科目演習と解説(13:00~14:00)

専門科目演習と解説(14:10~15:10)

APEC-semi(個人事業)代表 鳥居 直也

適正科目演習と解説(15:20~16:00)

株式会社第一コンサルタンツ 技師長 横山 成郎

受験体験発表(16:10~16:50)

構営技術コンサルタント株式会社 川北 真徳

株式会社新晃総合コンサルタント 近藤 寛之

株式会社第一コンサルタンツ 大和田 菊代

現場見学会

- 主 催:一般社団法人高知県測量設計業協会
- 日 時:平成 29 年 6 月 13 日(火)
- 参加者:42 名
- 研修先と研修内容

1) 事前研修(8:00~10:00)

- ・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(10:00~12:00)

①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

②・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

3) i-con 対応セミナー(コマツ IOT センタ四国)(13:00~16:00)

- ①スマートコントラクション
- ②ドローン(UVA)でも飛行
- ③ICT建機試乗



公共工事の「生産性向上」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 29 年 8 月 18 日(金)13:30～17:00
 - 会 場: 高知商工会館 4 階「光の間」
 - 参加者: 160 名
 - 研修内容
第 1 部 基調講演 公共工事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 門田 隆志
第 2 部 パネル討論「生産性向上」について(14:50～16:40) 110 分
コーディネーター
高知大学 教育研究部自然科学系農学部門 教授 原 忠
- パネリスト
- | | |
|---------------------|-------|
| 四国地方整備局 総括技術検査官 | 門田 隆志 |
| 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 | 酒井 寿彦 |
| 一般社団法人 高知県建設業協会 | 尾崎 盛裕 |
| 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 29 年 8 月 31 日(木)13:00～17:00
 - 会 場: 高知ぢばさんセンター
 - 参加者: 35 名
 - 研修内容:
基礎科目演習と解説(13:10～14:20)
専門科目演習と解説(14:35～15:35)
適正科目演習と解説(15:50～16:50)
- APEC-semi(個人事業)代表 鳥居 直也

RCCM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 29 年 9 月 1 日(金)10:00～17:00
- 会 場: 高知ぢばさんセンター
- 参加者: 52 名
- 研修内容
RCCM試験対策講義(10:10～12:40) 150 分

- 問題2 一般知識演習と解説(13:30～14:30)60分
問題3 管理技術演習と解説(14:40～15:40)60分
問題4-1 基礎知識演習と解説(15:50～16:50)60分

APEC-semi(個人事業)代表 鳥居 直也



土砂災害防止法に基づく勉強会の開催

- 1)土砂災害防止法に基づく勉強会(高知県土木部防災砂防課主催)
日時及び場所:平成29年5月10日(水)高知県民文化ホール
参加者:75名
- 2)土砂災害防止法に基づく勉強会(高知県測協主催)
日時及び場所:平成29年8月17日(木)高知会館
参加者:87名
- 3)土砂災害警戒区域等設定支援システムの操作講習会(高知県測協主催)
日時及び場所:平成29年9月26日(火)高知会館
参加者:10名



役員会情報

◇第1回役員会

①日時及び場所 平成29年4月20日(木)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. 平成29年度収支決算について
2. 「測量の日」記念行事及び通常総会について
3. その他

◇第2回役員会

①日時及び場所 平成29年5月18日(木)11時～ 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. 「測量の日」記念行事及び通常総会について
2. その他

◇第3回役員会

①日時及び場所 平成29年7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. 出先機関要望での課題の検討
 2. 土砂災害防止法の勉強会について
 3. その他
- ①「測量の日」記念行事収支報告
 - ②臨時総会の日程について

◇第4回役員会

①日時及び場所 平成29年8月23日(水)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. 土木部との意見交換会について
2. 土砂災害防止法の勉強会について
3. 研修旅行について
4. その他

◇第5回役員会

①日時及び場所 平成29年9月19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. 土木部との意見交換会について

2. 臨時総会について
3. 研修旅行について
4. その他
 - ①土砂災害警戒区域等設定支援システムの操作講習会について
 - ②職場での安全な施工に配慮した設計に関する講習会について
 - ③室戸市羽根小学校「地図・学習会」について

◇第6回役員会

- ①日時及び場所 平成28年10月16日(月)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. 土木部との意見交換会について
2. 臨時総会について
3. その他
 - ①事務局の賃貸契約について
 - ②衆議院時議員選挙の推薦について

◇第7回役員会

- ①日時及び場所 平成29年11月2日(木)14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. 土木部との意見交換会について
2. 臨時総会について
3. BCPについて
4. その他
 - ①事務局の移転について

◇第8回役員会

- ①日時及び場所 平成29年11月29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. 臨時総会について
2. その他

◇第9回役員会

- ①日時及び場所 平成30年1月30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. 平成30年度通常総会について
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30年3月8日(水)13時00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. 通常総会について
2. 平成30年度予算及び事業計画について
3. その他

第43回親睦ソフトボール大会 開催

第43回親睦ソフトボール大会を6月2日(金)春野運動公園で開催しました。
当日は22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した。結果は下記のとおりです。

- ◇優勝 (株)工栄
- ◇準優勝 (株)高建総合コンサルタント
- ◇第3位 (株)三洋測量設計
- ◇第3位 (株)アンプル



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29年10月5日(木)～7日(土)
- ②場所:その後の東北地方太平洋沖地震被災地を中心に研修旅行を実施
- ③研修テーマ:
 - ①その後の東宝地方太平洋沖地震被災地見学
 - ②(一社)宮城県測量設計業協会との意見交換会を開催
 - ③女川町長との意見交換会の開催
 - ④松島海岸・蔵王をはじめとする観光資源を見学

高知県測量設計業協会 平成 29 年度 宮城県研修旅行

協会会員 (株) 第一コンサルタンツ 松本洋一

1. はじめに

(一社)高知県測量設計業協会では、10月5日(木)から10月7日(土)の行程で東日本大震災からの復興が進む宮城県を視察した。協会では2012年9月に宮城県を訪問しており、前回から約5年が経過した復興状況を視察すると共に(一社)宮城県測量設計業協会との意見交換を行った。

参加者は、相談役の橋口孝好、会長の西川和正、副会長の右城猛、副会長の公文高志、総務・企画委員長の久保田明、経営委員長の大久保喜正、技術委員長の松本英樹、協会会員会社の真辺一男、金尾定博、名本定幸、文野和典、位賀原稔房、吉本哲生、細木俊輔、谷田一男、松本洋一の16名である。

工程表

日時	行程
10月5日(木)	7:45 高知空港発 11:00 仙台空港着 仙台市(震災遺構荒浜小)視察 昼食 利久名取店 バス移動 南三陸町視察 気仙沼市視察 気仙沼市 泊
10月6日(金)	8:30 気仙沼発 バス移動 10:30 女川駅 女川町視察(須田町長) 昼食 ニューこのり 石巻市視察 東松島市視察 16:45 宮城県測協と意見交換会 18:30 懇親会 仙台市 泊
10月7日(土)	10:00 仙台市内観光 仙台うみの杜水族館 昼食 白石温麺茶屋 17:30 仙台空港発 21:00 高知空港着 解散



粘り強い堤防として整備された仙台湾南部海岸堤防

2. 仙台市視察

仙台空港から宮城県の伊藤様と安西様に同行していただき震災遺構荒浜小学校を視察した。

東日本大震災による仙台市の人的被害は死者 904名(平成29年3月1日時点)で、荒浜地区では津波による犠牲者が180名に上っている。被災後数年間は立ち入りが禁止されていたが、平成29年4月30日から震災遺構として公開されている。荒浜小学校は海岸堤防から約600m内陸に位置するが校舎の2階まで津波が押し寄せ、児童・職員・住民の方が320名避難したそうである。校舎1階、2階には津波の爪痕が生々しく残り、校舎4階は教室を利用した展示フロアとして過酷な避難状況や復興への道のりを知ることができる。

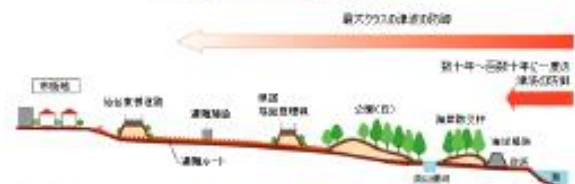
仙台市は平野部が甚大な津波被害を受けた。この経験を基に津波から命を守る多重防御の考え方で復興が進められている。荒浜地区では二線堤となる県道(かさ上げ道路)より海側は災害危険区域に指定され、新規住宅の立地が抑制されている。エリア内の既存宅地は防災集団移転促進事業により内陸への移転が進められている。かさ上げ道路の効果によって津波浸水深が2m以下となる内陸側では居住区域に避難施設の整備等が進められている。



震災遺構荒浜小学校



荒浜小学校屋上より西側を望む



県道かさ上げなどによる「津波減災」(仙台市震災復興計画より)

3. 南三陸町、気仙沼市視察

仙台市から宮城県測量設計業協会の西條様、佐々木様に同行していただき、南三陸町歌津地区、気仙沼市小泉地区の国道45号工事、岩井崎公園防潮堤工事等を視察した。小泉地区では津波により流失した小泉大橋と津谷川の災害復旧工事を一望できるポイントに案内していただき工事の全体像を見ることができた。津谷川河口部は中島海岸の堤防高 TP+14.7m のバック堤となっている。海岸堤防は L1 津波高を基に設定されているが間近で見るとその高さは異様に感じる。粘り強い構造として三面張りとなるため完成後の景観は被災前と大きく変化することとなる。続いて訪れた岩井崎海岸は「龍の松」が復興のシンボルとして残され観光スポットとなっている。この海岸でも TP+7.2m の堤防が構築されており景観や海岸へのアクセスが大きく変わろうとしている。

堤防高さの設定は、頻度の高い津波を対象として設計水位を設定し、海岸の利用、環境、景観、経済性、維持管理等を総合的に考慮して決定されているが、地域住民を含む関係者の合意形成に相当な時間を要している。復興計画の核となる堤防高の設定に時間を要することが復興の長期化の大きな要因となることが実感できた。



気仙沼市津谷川河口部の復旧状況



気仙沼市岩井崎海岸の復旧状況



岩井崎海岸の「龍の松」

4. 女川町視察

二日目は、宿泊地の気仙沼から女川町に移動した。女川駅で須田町長と合流し復興が進む町内を直々に案内していただいた。平成27年12月にまちびらきが行われた女川駅前の商業エリア「シーパルピア女川」は、海岸堤防高まで背後地を盛土造成することによって海が見える町並みを実現している。高台に造成した宅地の残土を海岸部に盛土して土量バランスがとれるリアス部の地形的特徴を活かした計画となっている。海を望む中心街路の法線を初日の出の方角に設定したことで正月の観光客が年々増えていることなど、まちづくりの様々な工夫をわかりやすく説明していただき、貴重な経験となった。



須田町長からまちづくりの説明を受ける(シーパルピア女川にて)



市場や水産加工施設が立地する地区



高台に造成が進む住宅団地(宮ヶ崎地区)



水産のまち 女川ならではの海鮮丼(ニューこのり)

5. 石巻市、東松島市視察

二日目の午後から再度西條様、佐々木様に同行していただき、石巻市、東松島市を視察した。

石巻では津波避難場所となった高台の日和山公園から市街の状況を展望することができた。

石巻は、古くから北上川河口の川湊として発展してきた。これらの歴史文化を踏まえ、新たな河川堤防の整備にあたって「旧北上川河口かわまちづくり」が実施されている。河口部の堤防高さは、海岸堤防との整合を図りつつ、洪水、高潮、施設計画上の津波のうち最も高い「高潮」で決定されている。工事が進む中央地区では、住居地区と堤防の接合部、散策や憩いの場として水辺利用を考慮した販路や階段の整備状況を見ることができた。

東松島市野蒜地区では、仙石線の新田野蒜駅や移転先である高台の住宅建築がかなり進捗した状況を見ることができた。



日和山公園から旧北上川を望む



かわまちづくりによる旧北上川堤防の整備(中央地区)



住宅の建設が進む東松島市野蒜地区

6. 宮城県測量設計業協会との意見交換会

現地視察後、仙台市内に戻り仙台国際ホテルにて(一社)宮城県測量設計業協会(以下 宮測協)との意見交換会、懇親会を行った。出発前に(一社)高知県測量設計業協会(以下 高測協)からいくつかの事前質問を送付させていただいた。事前質問の作成に当たっては、宮測協が作成した「東日本大震災に関するアンケート調査報告書」等の資料を参考とした。質問内容は、協会や会員企業において、震災の経験を踏まえて進めている取り組みの現状や課題について、事前の備え、発災直後、業務逆行段階に応じて10項目程度質問した。

意見交換会は、高測協の公文副会長の司会進行により、まず高測協の西川会長、宮測協の菅井会長にご挨拶いただいた。意見交換会の進め方について高測協の松本から説明した後、宮測協の企画委員長である西條様より、話題提供として事前質問への回答も含め東日本大震災における宮測協の対応や課題等についてご説明いただいた。その後、全体的な意見交換に移り活発な意見が交わされた。高測協からは、国や県との災害協定、BCPの策定等に関する質問があった。宮測協では協会からの働きかけで宮城県等との災害協定を締結しており、発災後の発注者からの依頼に対して協会本部を窓口にして対応できるように体制を整えていることなどを説明いただいた。協定に基づく体制の構築により、建コン等の他団体と連携できること、発注者側も発災後すみやかに依頼できることなど双方にメリットがあり、早期の協定締結に向けたアドバイスを頂いた。BCPについて、宮測協では5名程度でワーキンググループを立ち上げ1年未満で作成したとのことであった。協会内の策定済み企業を中心となって先行事例等を参考に作成するのがよいとのアドバイスを頂いた。



(一社)宮城県測量設計業協会との意見交換会



懇親会(横口相談役による乾杯)



お世話になった西條様(左)と筆者(右)

7. 仙台市内観光

最終日は、蔵王山方面への観光を予定していたが、天候悪化のため、急遽予定を変更し、仙台市内の「仙台うみの杜水族館」を訪れた。この水族館は、2015年7月に開演し初年度149万人が訪れる人気の観光スポットとなっている。「復興を象徴する水族館」「地域と共に作りあげる」展示を理念に掲げており豊かな三陸の海を再現した大水槽などが印象的であった。



多くの観客を楽しませるイルカショー



圧倒的な大水槽の展示



南三陸ハマレ歌津にて記念撮影(後列右から2、3人目は案内していただいた佐々木様、西條様)

8. 研修を終えて

今回の研修では、東日本大震災からの復興6年半が経過した宮城県の現状を自らの目で確認することができた。(一社)宮城県測量設計業協会の西條様には、事前質問に対する回答、視察先の選定とそれに関する貴重な資料の提供、わかりやすい現地でのご説明を頂いた。それによって長期化する復興の課題等を認識できたことは大きな収穫であった。

今回の視察を通じて感じた最も大きな課題は、復興計画の核となる堤防等の高さや土地利用計画の合意形成に相当な時間を要しており、それが復興長期化の大きな要因となることである。

今回の視察先は、平野部やリアス海岸部など地形、産業、土地利用など地域特性が異なる。これは高知県の地域特性と類型分類して重ね合わせ、イメージすることができる。津波シミュレーション等によって事前の被災想定も公表されている。堤防高の設定や土地利用計画については、事前に考えられるパターンをたたき台として作成し、検討を進めておけば被災後の復興計画策定に係る期間を短縮できるのではないかと。南海トラフ地震発生時の復興の長期化、人口流出の問題は、東北に比べて更に深刻化するおそれがある。

今後の南海トラフ地震対策は、東日本大震災の復興に学び、高知県の実情に応じて真に必要な事前対策を着実に実施しなければならない。高知県測量設計業協会の一員として、この研修で学んだことを今後の協会活動や業務に活かす所存である。

【謝辞】

菅井会長をはじめ宮城県測量設計業協会の皆様には、貴重な資料提供や現地案内、意見交換でのアドバイスなど、大変お世話になりました。女川町の須田町長には、復興が進む町内を直々にご案内いただきました。研修を企画して頂いた高知県測量設計業協会をはじめお世話になった方々に御礼申し上げます。ありがとうございました。

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 29 年 10 月 19 日(木)14 時～16 時 サンピアシリーズ
- 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:104 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 30 年 3 月 8 日(木)15 時分～17 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 三宅 一秀 氏
- ③演 題:入札談合と独占禁止法について
- ④出 席 者:51 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 29 年 11 月 2 日(月) 高知会館
- ◆出 席 者 福田土木部長他 12 名・武石顧問・西川会長他 10 名
- ◆要望事項
 1. インフラにおける用地及び設計ストックの確保について
 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
 3. 土砂災害防止法に基づく基礎調査について

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。



「測量の日」推進協議会主催「地図・学習会」の開催

- ◆日時:平成 29 年 6 月 19 日(月)
場所:高知県立幡多農業高等学校

測量と地図に関する情報や知識を、国民に普及・啓発する運動の一環として、6月19日(月)に高知県立幡多農業高等学校グリーン環境科3学年(24名)を対象に測量実習(電子平板を用いた現地測量)を校庭(グラウンド)で実施しました。



【測量実習会場：幡多農業高校の校庭】

「測量実習」は、当協会員(第一コンサルタント 9 名、テクノウェーブ 1 名、ワタリ 1 名、西和 1 名)13 名の指導員により、3 グループに分かれ GNSS 測量機によるネットワーク型 RTK(単点観測法)により、TS 点に座標を求め、TS 測量機と電子平板を用い目標物の観測を行い、それぞれの観測点による位置座標の比較を行いました。

◇実習状況

グループ毎に TS 測量機と電子平板を用い実習開始



【RTK(単点観測法)による実習風景】



【TS 測量機と電子平板による実習風景】



【観測結果の確認風景】



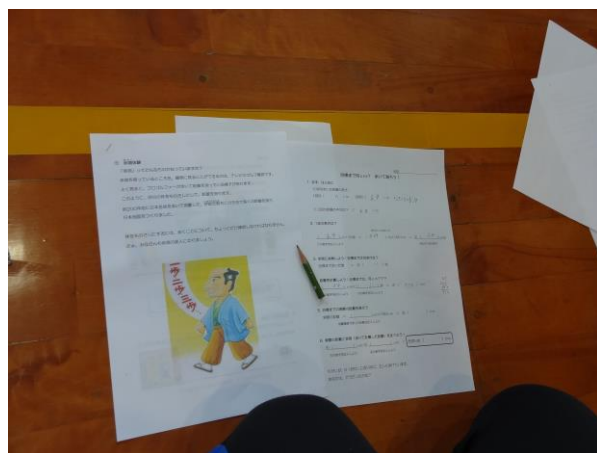
【測量設計業協会：朝倉委員長による閉会挨拶】

今回の実習により測量の進歩(容易に位置座標を即座に得る GNSS 測量機により、TS 測量機と電子平板を用いた現地測量)による最新の測量技術を習得して頂けたと思います。

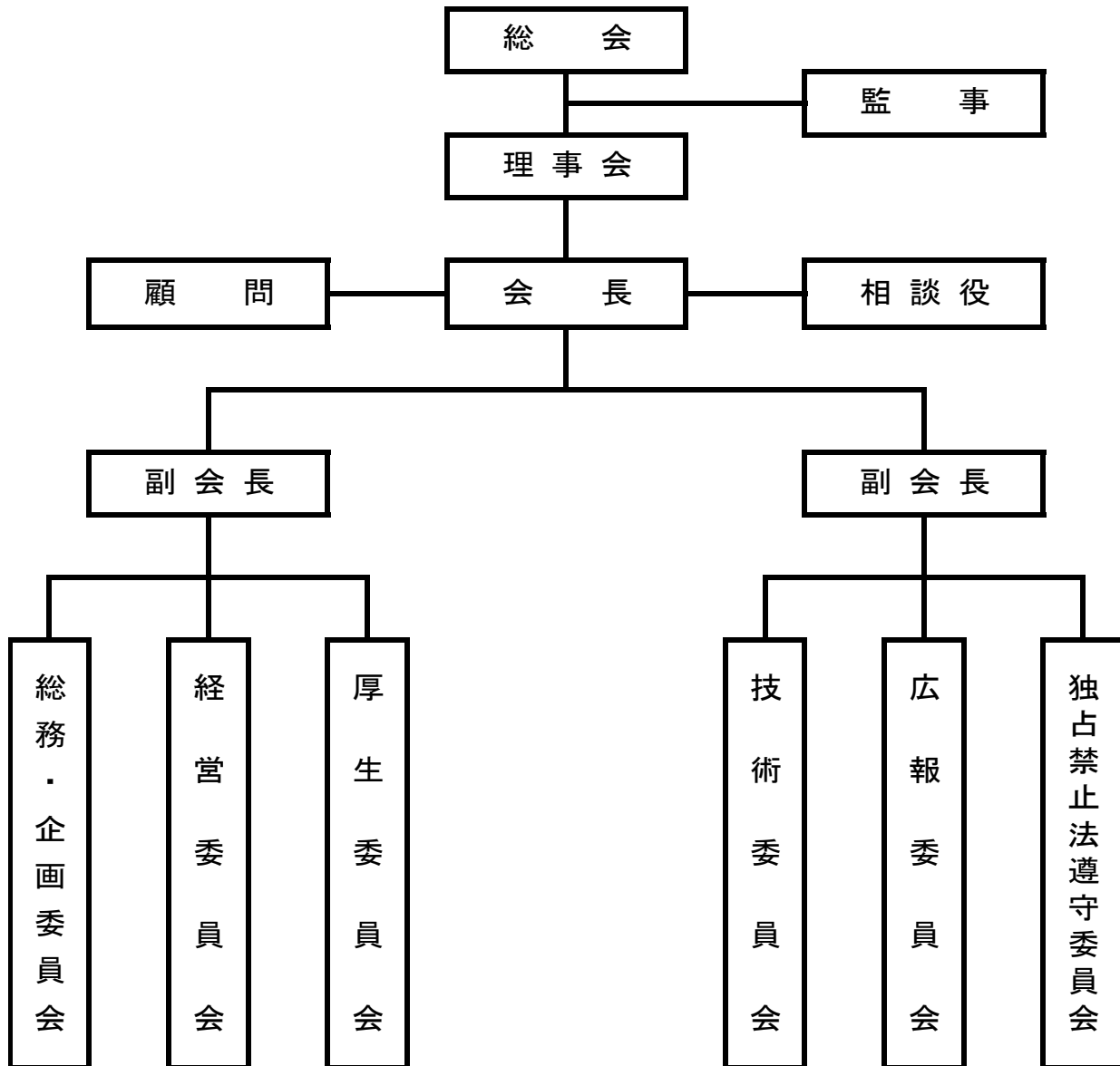
◆日時:平成 29 年 10 月 6 日

場所:室戸市立羽根小学校

最初に国土地理院地方測量部が電子基準点の役割や、地図の縮尺と記号等について説明を行い、当協会は投げたボールの距離を補足と測量機器で測定して比較する実習を担当した。



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)	吉田 幸男	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	宮崎 玄教	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