



# 高知県測協だより

No.32

2019. 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

協会活動報告	P 1
平成30年度総会開催	P 3
平成30年度技術講習会	P 4
役員会情報	P 6
BCP(事業継続計画)に向けた取り組みについて	P 9
「測量の日」推進協議会主催「地図・学習会」の開催	P10
独占禁止法遵守に関する講習会開催	P12
高知県土木部との意見交換会開催	P13
桂浜花海道「花いっぱい運動」に参加	P13
平成30年度(一社)高知県測量設計業協会組織図及び職務分担表	P14
会員名簿	P16

## 協会活動報告

(平成30年4月～31年3月)

月 日	場 所	事 業 内 容 ( )は出席者
4月6日	協会	監査(森木監事・小林監事・大久保理事)
4月9日	//	第1回役員会
4月11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)
4月16日	高知市	BCPワーキンググループ会議
4月24日	ザクラウンパレス新阪急 高知	役員会・通常総会・臨時役員会
5月9日	協会	厚生委員会(厚生委員)
//	//	役員会
5月14日	サンピアセリーズ	廣井勇を顕彰するシンポジウム
5月15日	香川県	「測量の日」推進委員会(吉田理事)
5月17日	愛媛県	四地協定時総会・「測量の日」記念行事(役員)
5月18日	//	「測量の日」記念ゴルフ大会
5月24日	東京都	(一社)全測連定時総会(会長)

5月31日	徳島県	徳島県測協 40周年記念行事(役員)
6月1日	〃	徳島県測協 40周年記念ゴルフ大会
6月8日	春野総合運動公園	親睦ソフトボール大会(降雨のため中止)
〃	建設会館	高知県建設産業団体連合会総会(会長)
6月11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12日	中央地区	高知県出先機関要望(役員)
6月14日	東部地区	〃
6月15日	安芸桜ヶ丘高校	地図・学習会(吉田理事)
6月19日	西部地区	高知県出先機関要望(役員)
6月27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5日	協会	役員会
7月26日	四国技術事務所等	平成30年度研修会
8月2日	協会	広報委員会(広報委員)
8月6日	高知会館	BCP(事業継続計画)に関する講習会
8月30日	高知会館	公共工事の「品質確保の取組」に関するシンポジウム
9月5日	協会	広報委員会(広報委員)
9月6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7日	高知会館	RCCM受験対策講習会
9月11日	協会	役員会
9月18日	香川県	四国地方整備局 TEC-FORCE に関する協議(会長)
9月27日	徳島県	四国地区対抗ゴルフ大会
9月28日	香川県	(一社)四地協技術委員会(右城副会長)
10月4日	高知会館	役員会
10月4日	〃	4団体共催独占禁止法遵守に関する講習会
10月9日	田野々小学校	測量・地図学習会(吉田理事)
〃	高知工業高校	「けんせつの絵コンテスト」審査会(広報委員)
10月10日	広島県	(一社)全測連全国会長会議(会長)
〃	高知市	BCPワーキンググループ会議
10月16日	高知共済会館	桂浜花海道推進連絡協議会総会(会長)
10月22日	香川県	四国の道路を考える会総会(会長)
10月31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4日	高知市	防災フェスタ(会長)
11月5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6日	高知会館	BCP(事業継続計画)に関する説明会
11月11日	高知ちばさんセンター	明治150年記念式典
11月29日	〃	臨時総会
12月2日	高知市	桂浜花海道花いっぱい運動
12月6日	高知共済会館	地理空間情報の活用に関する高知地域連携協議会 (右城副会長・株第一コンサルタンツ 長崎氏)
12月18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)
12月19日	協会	広報委員会(広報委員)
12月20日	四万十市	中村自治体支援ブロック拠点の TEC-FORCE 図上訓練(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11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17日	山翠園	(公社)日本技術士会四国本部高知県支部設立記念式典 (久保田理事)
1月25日	サンピアシリーズ	高知県建設技術研究発表会(右城副会長)
"	協会	広報委員会(広報委員)
1月28日	高知会館	役員会
2月4日	建設会館	建産連常任理事会(会長)
"	高知市	高知自治体支援ブロック拠点TEC-FORCE 図上訓練 (会長・会員)
2月7日	高知会館	独占禁止法遵守に関する講習会
"	高知市	代表者会
2月25日	山翠園	高知県と建産連との協議懇談会(会長)
3月1日	協会	厚生委員会(厚生委員)
3月7日	"	役員会

## 平成30年度 総会開催

### ◆通常総会

日時:平成30年4月24日(火)15時

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29年度事業報告について

第2号議案 平成29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ました。

#### ②報告事項

第1号報告 平成30年度事業計画について

第2号報告 平成30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・吉田幸男・濱田博人・松本英喜・名本定幸

監事 森木将雄・小林正典

◆臨時総会

日時：平成30年11月29日（木）15時

場所：ザ クラウンパレス新阪急高知

①議案審議

第1号議案 定款施行細則の改正について

②報告事項

第1号報告 平成30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30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30年6月11日（月）10:00～17:00

■会場：サンピアセリーズ

■参加者：38名

■講習内容：

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）

適正科目演習と解説（15:20～16:00）

受験体験発表（16:10～16:50）

APEC-semi（個人事業）代表 鳥居 直也

株式会社第一コンサルタンツ 小松 由佳  
都市開発コンサルタント株式会社 川村 麻菜

## 現 地 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 30 年 7 月 26 日(火)

■参加者: 18 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

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)デモ飛行

③ICT建機 実機説明及び試乗

## 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 30 年 8 月 30 日(木)13:30~17:00

■会 場: 高知会館 2 階「白鳳」

■参加者: 156 名

■講習内容

第 1 部 基調講演 公共工事の品質確保の取組上について (13:40~14:40)

国土交通省 四国地方整備局 工事品質調整官 市原 道弘

第 2 部 パネル討論 担い手の確保・育成について(14:50~16:40)

コーディネーター

高知工科大学 システム工学群 教授 高木 方隆

パネリスト

四国地方整備局 工事品質調整官 市原 道弘

高知県 土木部技術管理課 課長 窪田 佳史

一般社団法人 高知県測量設計業協会 右城 猛

一般社団法人 高知県建設業協会 前田 郁男

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 30 年 9 月 6 日(木)13:00~17:00
- 会 場:高知ぢばさんセンター
- 参加者:39 名
- 講習内容:
  - 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 30 年 9 月 7 日(金)10:00~17:00
- 会 場:高知会館「飛鳥」
- 参加者:36 名
- 講習内容
  - RCCM試験対策講義(10:10~12:40)
  - 問題2 一般知識演習と解説(13:30~14:30)
  - 問題3 管理技術演習と解説(14:40~15:40)
  - 問題 4-1 基礎知識演習と解説(15:50~16:50)

APEC-semi(個人事業)代表 鳥居 直也

## 役員会情報

### ◇第 1 回役員会

- ①日時及び場所 平成 30 年 4 月 9 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. 平成 29 年度業務報告及び収支決算について
- 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 30 年 4 月 24 日(木)13 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. 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 30 年 5 月 9 日(月)14 時~ 協会

②出席役員 西川会長他役員

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. 高知県出先機関要望日程について
3. 親睦ソフトボール大会について
4. その他

◇第4回役員会

①日時及び場所 平成30年7月5日(木)15時～ 協会

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 南海トラフ地震における四国地方整備局との連携強化・運営支援について
2. 高知ICTモデル工事支援連絡協議会について
3. 高知県土木部との意見交換会について
4. BCP講習会について
5. 定款施行細則の改正について
6. 大石久和・藤井聡著「歴史の謎はインフラで解ける」の購入について
7. 出先機関要望反省事項
8. 事前復旧デザインシンポジウムの後援について

◇第5回役員会

①日時及び場所 平成30年9月11日(火)14時～ 協会

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 高知県土木部との意見交換会について
2. 定款施行細則の改正について
3. 臨時総会について
4. BCP講習会報告
5. 広報委員会報告
6. その他
  - ①天皇皇后両陛下高知県奉迎委員会「奉迎委員」就任について
  - ②その他

◇第6回役員会

①日時及び場所 平成30年10月4日(木)11時30分～ 高知会館

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 高知県土木部との意見交換会について
2. 臨時総会について
3. 定款施行細則の改正について
4. その他

◇第7回役員会

①日時及び場所 平成30年11月5日(月)13:30～ 高知会館

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 高知県土木部との意見交換会について
2. 定款施行細則等の改正について
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30年11月29日(木)13時45分～ ザ クラウンパレス新阪急高知

②出席役員 西川会長他役員

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31年1月28日(月)14時～ 高知会館

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり

◆検討項目

1. 高知県との災害協定について
2. 平成31年度通常総会について
3. その他

◇第10回役員会

①日時及び場所 平成31年3月7日(水)14時00分～ 協会

②出席役員 西川会長他役員

③協議内容は、以下のとおり。

◆検討項目

1. 平成31年度事業計画について
2. 平成31年度予算について
3. 通常総会について
4. 親睦ソフトボール大会について
5. 会員功労者表彰について
6. その他



## BCP(事業継続計画)策定に向けた取り組みについて

当協会は、協会及び会員のBCP策定の促進に取り組んでおり、下記のとおり講習会を開催しました。

### ◆平成30年度 BCP(事業継続計画)に関する講習会

- ①日時 平成30年8月6日(月)13時30分～16時30分 高知会館
- ②会場 高知会館
- ③参加者 33名
- ④講習内容

東日本大震災を経験して。その時、建設関連業は(13:30～15:00)

(一社)宮城県測量設計業協会 理事・総務企画委員長 西條祐樹

BCP(事業継続計画)策定に向けた今後の取組について

(一社)高知県測量設計業協会BCP作成ワーキンググループ座長 松本洋一



### ◆平成30年度 BCP(事業継続計画)に関する説明会

- ①日時 平成30年11月6日(火)13時25分～16時00分
- ②会場 高知会館
- ③参加者 21名
- ④講習内容

1)会員企業におけるBCP策定ひな形の説明  
全体説明  
グループワーク

2)BCP(事業継続計画)策定に向けた今後の取組について

(一社)高知県測量設計業協会BCP作成ワーキンググループ座長 松本洋一



### 平成 30 年度「測量の日」関連行事「測量・地図学習会」高知地区での 測量実習を（一社）高知県測量設計業協会が実施

測量と地図に関する情報や知識について、国民への普及・啓発活動の一環として、6月15日（金）に高知県立安芸桜ヶ丘高等学校で測量実習を実施しました。

実習は、環境建設課科土木専攻3年生（6名）を対象に行いました。また、担当先生の呼びかけにより、測量に興味のある生徒や教職員の方々にも見学して頂きました。指導員は、当協会の8名（第一コンサルタント6名、構営技術2名）のが努めました。



#### ◇実習状況

実習は、2人1組の3班に分かれてGNSS測量によりTS点の3次元座標を求め、TS測量機と電子平板を用い建物を計測しました。計測終了後、事前に3Dレーザスキャナにより計測しておいた3次元データと重ね合わせて正しく計測できているかを比較しました。



最新の計測技術として3Dレーザスキャナによる計測とUAVを用いた測量を紹介しました。



最後に、高知県測量設計業協会の北川広報副委員長より「今回の実習により測量の進歩による最新の測量技術を実感して頂けたと思います。また、土木を専攻されている皆様が、この業界に魅力を感じ、高知県の若い力となり活躍することを期待しています」と閉会の挨拶があり測量実習は終了しました。



## 平成 30 年度『測量の日』関連行事「測量・地図学習会」 高知地区での測量実習を(一社)高知県測量設計業協会が実施

小学生が測量体験することにより、測量や地図への理解を深めることを目的に、測量の日の関連行事として『測量・地図学習会』を10月9日(火)に四万十町立田野々小学校で開催しました。

測量実習は、5年生(10名)を対象に伊能忠敬により用いられた測量方法『歩測』を体験していただきました。指導員は、当協会の6名(構営技術コンサルタント)が努めました。



測量実習を行った5年生(10名)

### ◇実習状況

歩測実習を行うにあたり、まず1歩の歩幅を求めました。10名の生徒さんが3~4人組の3班に分かれて、全員が自分の歩幅で10歩を歩き、その距離を巻尺で測定し、1歩あたりの歩幅を算定しました。(2回行い平均し決定した)



10歩の歩幅測定

各班の代表者1名がドッジボールを投げ、全員が到達地点までの歩数を計測し、歩幅を乗じて距離を算定しました。

その後、最新のTS測量機と電子平板を用い、到達地点までの距離を測定し、歩測で求めた距離と比較を行いました。



TS測量機体験

最後に、高知県測量設計業協会の吉田広報委員長より『今回の測量実習により、測量とはどういうことをしているのかを少しでも理解していただけたかと思います。今後、皆さんが測量や地図に関することに、少しでも興味を持ってくれることを期待しております。』と閉会の挨拶があり測量実習は終了しました。



吉田広報委員長より閉会挨拶

今回の『測量・地図学習会』では、さんさんテレビとテレビ高知、高知新聞から生徒さんたちの実習している様子の取材があり、当日夕方のニュース番組で放映されました。

## 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 30 年 10 月 4 日(木)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 102 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



### ◆独占禁止法遵守に関する講習会

- ①日時及び場所:平成 31 年 2 月 7 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:46 名(高知県測协会会员)



## 高知県土木部との意見交換会 開催

高知県土木部との意見交換会を開催しました。

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

- ◆日時及び場所 平成 30 年 11 月 5 日(月) 高知会館
- ◆出席者 村田土木部長他 13 名・武石顧問・西川会長他 11 名
- ◆要望事項
  1. 高知県測量設計協協会会員の受注機会の拡大について
  2. 一般競争入札における実績要件の緩和等について
  3. 管理技術者及び照査技術者の資格要件について
  4. 適正な業務期間等について
  5. 西日本豪雨災害への対応について
  6. 南海トラフ等の大規模災害発生における連携について
  7. 社会資本インフラ整備における方向性について

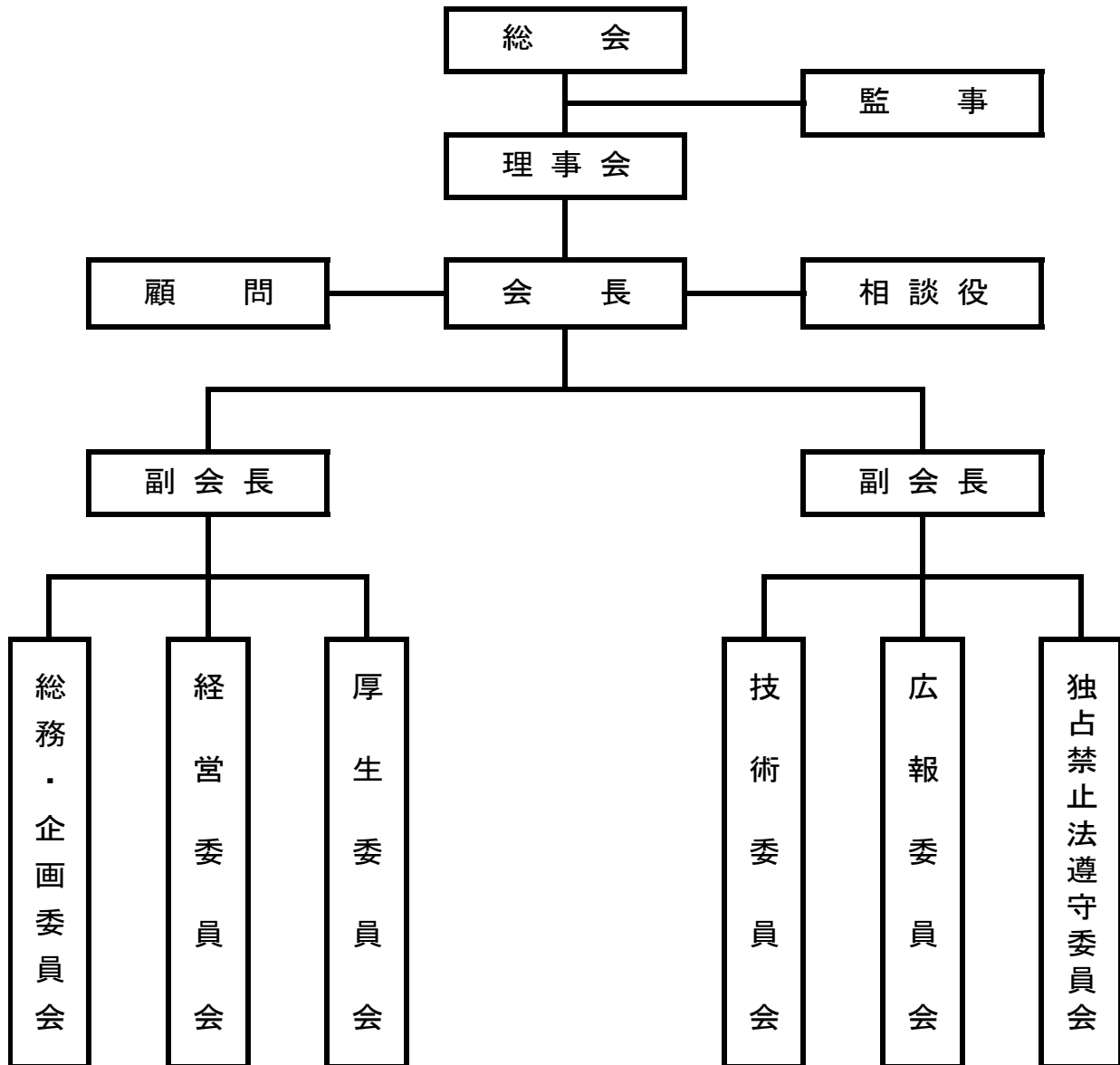


## 桂浜花海道推「花いっぱい運動」に参加

平成 30 年 12 月 2 日に開催の桂浜花海道「花いっぱい運動」に会員 33 名が参加しました。



## 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)カイセイ
	○(株)ワタリコンサルタント	(株)工栄
		(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	◎構営技術コンサルタント(株)	(有)サーベイテック
	○(株)アンプル	(株)セイミツ
		テクノウェーブ(株)
技 術 委 員 会 5	◎(株)宮崎測量設計コンサルタント	(株)高建総合コンサルタント
	○(株)第一コンサルタンツ	(株)三洋測量設計
		(株)ヨシモト設計コンサルタン
厚 生 委 員 会 5	◎(株)拓新技術コンサルタント	(株)新晃総合コンサルタント
	○(株)アースコンサルタント	(株)タカチ測建
		(有)葉山土木コンサル
独占禁止法遵守委員会 4	◎(株)西和コンサルタント	(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)高南技術コンサルタント
四 地 協	理 事	(株)アンプル
	監 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	中平 眞史	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 テ 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	矢野 史明	787-0011	四万十市右山元町 3 丁目 3-12-7	(0880)34-3640