

# **「九州建設技術フォーラム2017」**

**【開催報告】**

平成29年12月8日

### 1. 「九州建設技術フォーラム」開催主旨・概要

九州建設技術フォーラムは、新しい建設技術の開発・活用・普及の促進をより効果的に図るため、「産」「学」「官」それぞれが新技術の開発・活用の取組みについて情報を発信し、「産」「学」「官」で技術情報のプレゼンテーションや展示、意見交換会等の形をとりながら連携を深め九州のさらなる建設技術の発展を目指すものです。

今年は、メインテーマの「生産性革命をめざして」を踏まえ、基調講演では国土交通省技監の森昌文氏に講演いただきました。また二日目は建設業界における女性の活躍推進をテーマに日本建設業連合会の畠中千野氏に特別講演を、その後には関連プログラムとして「ダイバーシティとインターネットの推進」をテーマに、ディスカッションセッションも行いました。

### 2. 開催結果

【開催日時】 1日目：平成29年10月18日（水） 13:00～17:00

2日目：平成29年10月19日（木） 10:00～16:30

【開催場所】 福岡国際会議場 1F ロビー、2F 多目的ホール、3F メインホール  
(福岡市博多区石城町) TEL.092-262-4700

### 3. 実施内容

#### ●1日目（18日）

##### （1）基調講演

- ・演題：「生産性革命をめざして」
- ・講師：森 昌文氏（国土交通省 技監）



## (2) 技術情報提供

### 1) プレゼンテーション

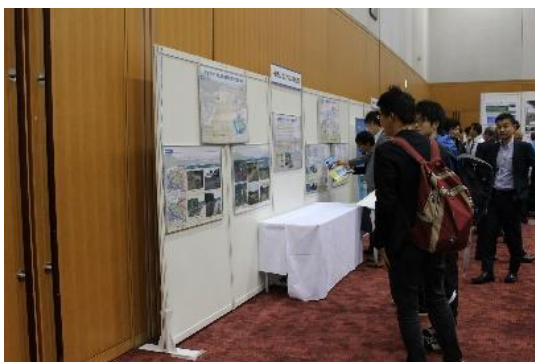
- ・時 間：発表時間 10 分 質疑応答・入れ替え時間 5 分
- ・テーマ：「維持管理」「安全防災」「行政（国）関係」
- ・発表数：20 テーマ（発表者数 20 者 企業・協会等：18 行政（国）：2）

※行政：国土交通省九州技術事務所 国土交通省関門航路事務所



### 2) ポスターセッション

- ・出展数：9（協会等：5 学会関係：3 行政（国）：1）



### 3) 自治体パネルの展示

- ・出展自治体：10 自治体（福岡県 佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県  
鹿児島県 福岡市 北九州市 熊本市）

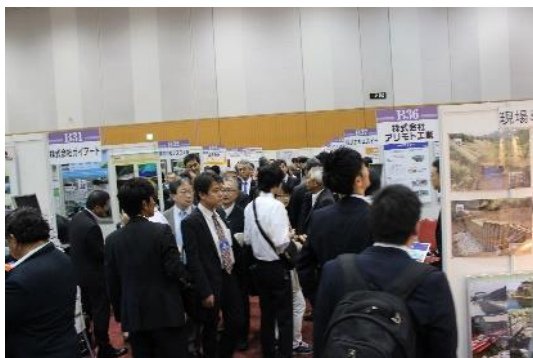




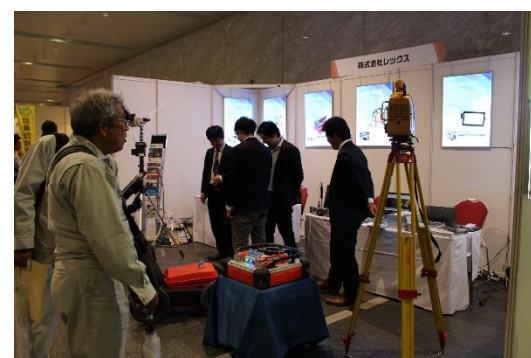
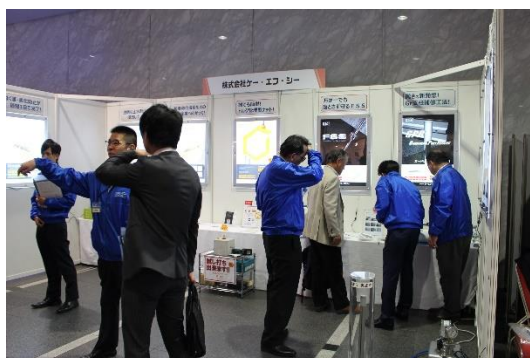
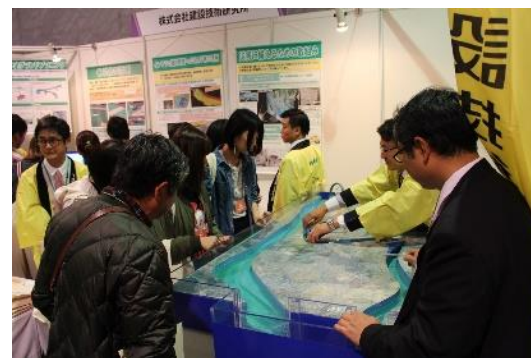
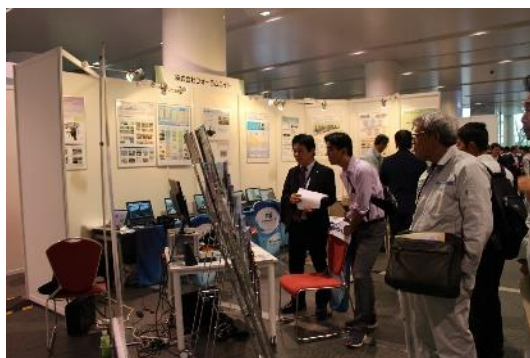
#### 4) 技術情報の展示

- ・テーマ：「安全防災」「環境」「コスト」「品質」「ICT」「維持管理」学会・大学関係
- ・出展数：102 ブース（出展者数：1 階 11 ブース 2 階 91 ブース）

##### ▼ 2 階展示会場



##### ▼ 1 階展示会場



## 5) 新技術・i-Construction 相談

- ・ 下関港湾空港技術調査事務所、九州技術事務所、九州地方整備局施工企画課・港湾空港部の4部署による新技術の相談



## 6) リクルーティングプレゼンテーション

～建設業界関係機関による、業務紹介のプレゼンテーションを実施。

- ・ 時間：14時30分開始～約90分間

【プレゼン参加機関】・・・6社

(一社) 建設コンサルタント協会九州支部/ (一社) 日本橋梁建設協会九州事務所  
(一社) 日本建設業連合会九州支部/ (一社) 日本埋立浚渫協会九州支部/ (一社) プレストレスト・コンクリート建設業協会九州支部/ (一社) 全国測量設計業協会九州地区事務所

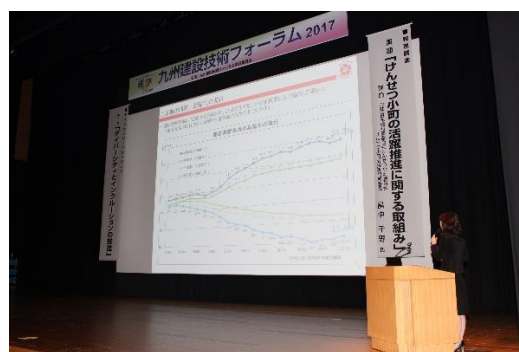
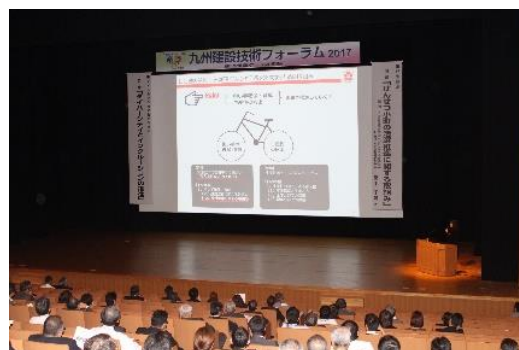




●2 日目（19 日）

（1）特別講演

- ・ 演題：「けんせつ小町の活躍推進に関する取組み」
- ・ 講師：畠中 千野氏（（一社）日本建設業連合会 けんせつ小町委員会 技術者活躍推進専門部会長）



（2）ディスカッションセッション

～九州で活躍する女性、企業の経営者（担当者）等によるディスカッション

- ・ テーマ：ダイバーシティとインクルージョンの推進
- ・ 出演者：座長 田中 慎一郎氏（（一社）北部九州河川利用協会 理事長/日本建設株式会社 専務取締役/2014～2015 年度土木学会ダイバーシティ推進委員会委員長）

：パネリスト 畠中 千野氏（日本建設業連合会専門部会長）  
木村 康博氏（九州地方整備局企画部企画調整官）  
高村 由美子氏（福岡市西区地域整備部課長）  
河野 健吾氏（日本建設業連合会九州支部長）  
坂本 興一氏（日本建設業連合会九州支部）  
岩根 陽子氏（建設コンサルタント協会九州支部）



### (3) 技術情報提供

#### 1) プレゼンテーション

- ・時 間：発表時間 10 分 質疑応答・入れ替え時間 5 分
- ・テーマ：「安全防災」「コスト」「ICT」「品質」「学会関係」
- ・発表数：24 テーマ（発表者数 23 者 企業・協会等：20 学会関係：3）

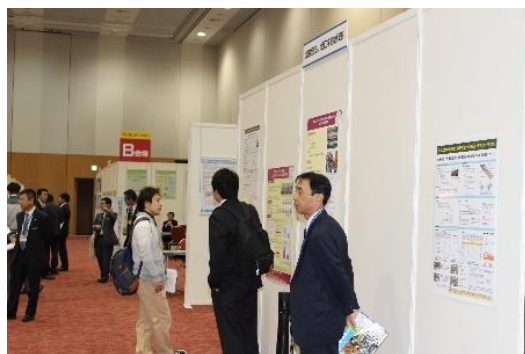
※学会：土木学会西部支部 地盤工学会九州支部 九州橋梁・構造工学研究会





## 2) ポスターセッション

・ 出展数：※1 日目共通



## 3) 自治体パネルの展示

・ 出展者：※1 日目共通

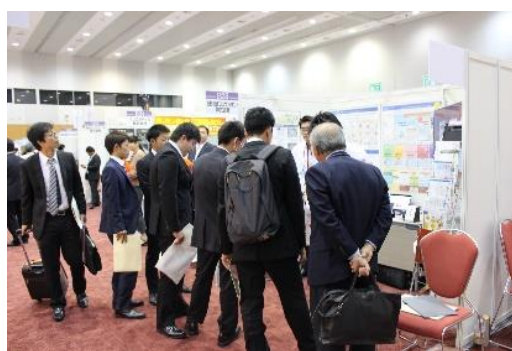


## 4) 技術情報の展示

・ テーマ：「安全防災」「環境」「コスト」「品質」「ICT」「維持管理」 学会関係

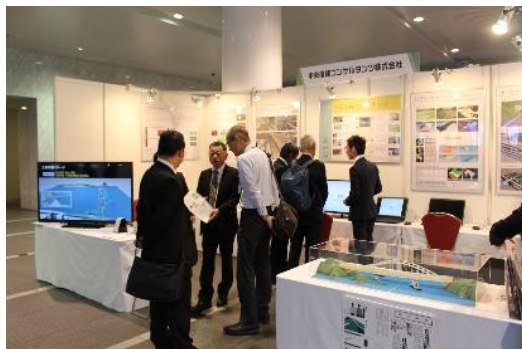
・ 出展数：※1 日目共通

▼ 2 階展示場





▼ 1 階展示会場



5) 新技術・i-Construction 相談

※1 日目共通



6) リクルーティングプレゼンテーション

～建設業界関係機関による、業務紹介のプレゼンテーションを実施。

・時間：13時30分開始～約90分間

【プレゼン参加機関】 ※1 日目共通

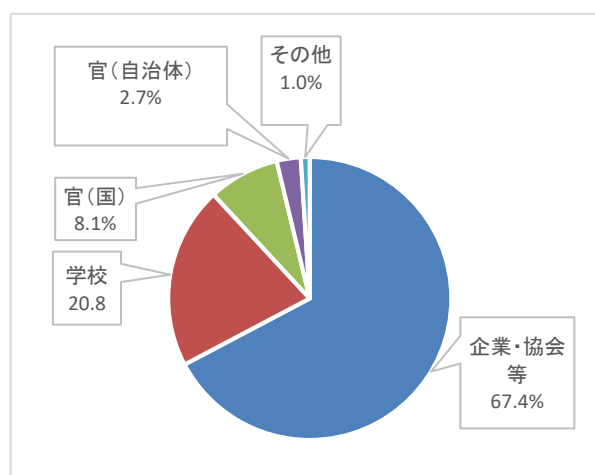


#### 4. 入場者数

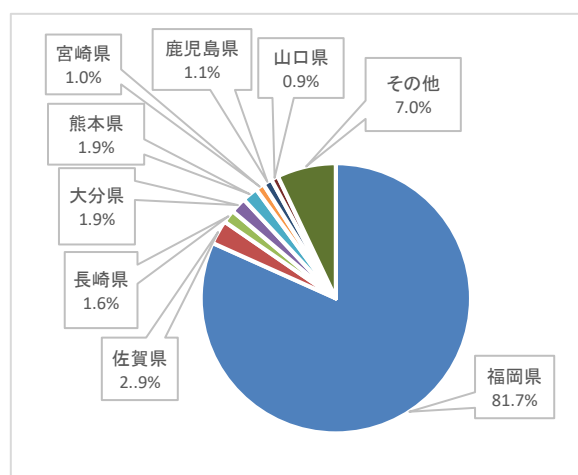
| 分類     | 出身    | 18日   | 19日   | 合計    |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 産      | 福岡県   | 1,032 | 693   | 1,725 |
|        | 佐賀県   | 36    | 25    | 61    |
|        | 長崎県   | 18    | 15    | 33    |
|        | 大分県   | 16    | 24    | 40    |
|        | 熊本県   | 16    | 24    | 40    |
|        | 宮崎県   | 12    | 10    | 22    |
|        | 鹿児島県  | 8     | 15    | 23    |
|        | 山口県   | 12    | 6     | 18    |
|        | 鳥取県   |       | 2     | 2     |
|        | 徳島県   | 1     |       | 1     |
|        | 広島県   | 4     | 4     | 8     |
|        | 岡山県   | 1     | 1     | 2     |
|        | 兵庫県   | 4     | 1     | 5     |
|        | 大阪府   | 16    | 24    | 40    |
|        | 京都府   |       | 1     | 1     |
|        | 香川県   | 2     | 5     | 7     |
|        | 三重県   |       | 2     | 2     |
|        | 愛知県   | 2     | 4     | 6     |
|        | 神奈川県  | 1     | 2     | 3     |
|        | 東京都   | 18    | 22    | 40    |
|        | 埼玉県   | 4     | 7     | 11    |
|        | 茨城県   | 4     | 5     | 9     |
|        | 新潟県   | 3     | 4     | 7     |
|        | 北海道   | 1     | 2     | 3     |
|        | 韓国    |       | 2     | 2     |
|        | 小計    | 1,211 | 900   | 2,111 |
| 学      | 大学    | 262   | 120   | 382   |
|        | 専門学校  | 0     | 192   | 192   |
|        | 高校    | 80    | 0     | 80    |
|        | その他   | 0     |       | 0     |
|        | 小計    | 342   | 312   | 654   |
| 官      | 国     | 164   | 91    | 255   |
|        | 地方自治体 | 48    | 38    | 86    |
|        | その他   |       |       | 0     |
|        | 小計    | 212   | 129   | 341   |
| 報道・その他 |       | 21    | 11    | 32    |
| 合計     |       | 1,786 | 1,352 | 3,138 |

|               |          | 18日 | 19日   | 合計    |
|---------------|----------|-----|-------|-------|
| 講演来場者         | メインホール会場 | 960 | 560   | 1,520 |
| プレゼン聴講者       | A会議場     | 314 | 474   | 788   |
|               | B会議場     | 276 | 397   | 673   |
| ディスカッションセッション | メインホール会場 |     | 450   | 450   |
|               | 小計       | 590 | 1,321 | 1,911 |

【産学官別入場者内訳】



【都道府県別入場者内訳】



## 5. 出展方法および所属団体別参加実績

|               |                         |      |           | ▼2016年実績 |
|---------------|-------------------------|------|-----------|----------|
| □出展技術数内訳      |                         | (技術) |           | (技術)     |
|               | ICT                     | 18   |           | 17       |
|               | コスト                     | 10   |           | 11       |
|               | 安全・防災                   | 64   |           | 55       |
|               | 環境                      | 15   |           | 19       |
|               | 品質                      | 14   |           | 12       |
|               | 維持管理                    | 32   |           | 44       |
|               | 合計                      | 153  | ※学会・大学を除く | 158      |
| □ブース出展者履歴内訳   |                         | (組織) |           | (組織)     |
|               | 新 規                     | 26   |           | 22       |
|               | 出展実績有                   | 76   |           | 82       |
|               | 合計                      | 102  |           | 104      |
| □ブース出展者所属団体内訳 |                         | (組織) |           | (組織)     |
|               | 日本建設業連合会 九州支部           | 10   |           | 9        |
|               | 日本道路建設業協会 九州支部          | 1    |           | 3        |
|               | 日本橋梁建設協会 九州事務所          | 0    |           | 1        |
|               | 日本建設機械施工協会 九州支部         | 1    |           | 2        |
|               | 日本埋立浚渫協会 九州支部           | 1    |           | 1        |
|               | プレストレストコンクリート建設業協会 九州支部 | 2    |           | 2        |
|               | 全国特定法面保護協会 九州地方支部       | 3    |           | 3        |
|               | 全国測量設計業協会連合会 九州地区協議会    | 1    |           | 0        |
|               | 九州コンクリート製品協会            | 3    |           | 3        |
|               | 建設コンサルタンツ協会 九州支部        | 17   |           | 17       |
|               | その他                     | 64   |           | 63       |
|               | 学会                      | 3    |           | 3        |
|               | 発注機関                    | 1    |           | 3        |
|               | 合計                      | 107  | ※一部重複     | 110      |
| □技術情報の提供方法    |                         | (組織) |           | (組織)     |
|               | ブース展示+プレゼン              | 41   |           | 41       |
|               | ブース展示のみ                 | 61   |           | 63       |
|               | プレゼンのみ                  | 0    |           | 0        |
|               | カタログのみ                  | 0    |           | 0        |
|               | 合計                      | 102  |           | 104      |
| □プレゼン参加内訳     |                         |      |           |          |
|               | プレゼン参加出展者               | 43   |           | 41       |
|               | ●プレゼンテーマ別コマ数            | (コマ) |           | (コマ)     |
|               | ICT                     | 3    |           | 2        |
|               | コスト                     | 3    |           | 3        |
|               | 安全・防災                   | 21   |           | 19       |
|               | 環境                      | 4    |           | 4        |
|               | 品質                      | 3    |           | 3        |
|               | 維持管理                    | 4    |           | 5        |
|               | その他(学・官)                | 8    |           | 8        |
|               | 合計                      | 46   |           | 44       |
| □出展者所在地       |                         | (組織) |           | (組織)     |
|               | 福岡                      | 55   |           | 60       |
|               | 佐賀                      | 3    |           | 4        |
|               | 長崎                      | 1    |           | 1        |
|               | 大分                      | 4    |           | 5        |
|               | 熊本                      | 2    |           | 2        |
|               | 宮崎                      | 2    |           | 0        |
|               | 鹿児島                     | 1    |           | 1        |
|               | 関東・甲信越地方                | 12   |           | 15       |
|               | 近畿地方                    | 7    |           | 7        |
|               | 中部地方                    | 0    |           | 0        |
|               | 山口・中国地方                 | 3    |           | 2        |
|               | 北陸地方                    | 2    |           | 2        |
|               | 四国地方                    | 1    |           | 0        |
|               | 北海道                     | 1    |           | 1        |
|               | 東北地方                    | 2    |           | 4        |
|               | 合計                      | 96   |           | 104      |

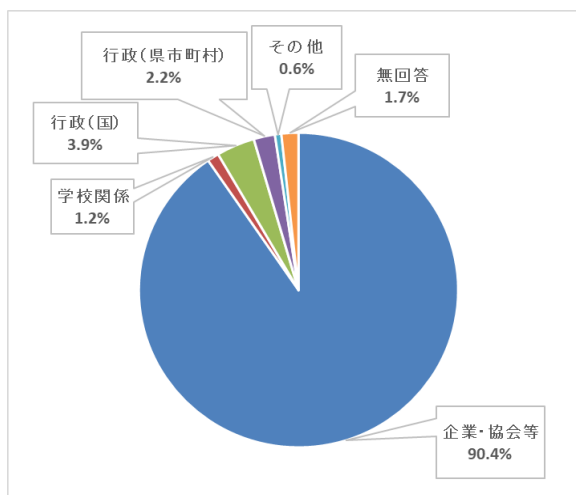


|                                           |                         |        |      | ▼2016年実績 |      |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------|------|----------|------|
| 展示種類                                      | 出展機関所属団体                |        | 出展数  |          | 出展数  |
| ブ<br>ー<br>ス<br>展<br>示                     | 日本建設業連合会 九州支部           | 産      | 10   |          | 9    |
|                                           | 日本道路建設業協会 九州支部          |        | 1    |          | 3    |
|                                           | 日本橋梁建設協会 九州事務所          |        | 0    |          | 1    |
|                                           | 日本建設機械施工協会 九州支部         |        | 1    |          | 2    |
|                                           | 日本埋立浚渫協会 九州支部           |        | 1    |          | 1    |
|                                           | プレストレストコンクリート建設業協会      |        | 2    |          | 2    |
|                                           | 全国特定法面保護協会 九州地方支部       |        | 3    |          | 3    |
|                                           | 全国測量設計業協会連合会 九州地区協議会    |        | 1    |          | 0    |
|                                           | 九州コンクリート製品協会            |        | 3    |          | 3    |
|                                           | 建設コンサルタンツ協会 九州支部        |        | 17   |          | 17   |
|                                           | その他                     |        | 64   |          | 63   |
|                                           | 土木学会 西部支部               | 学      | 1    |          | 1    |
|                                           | 地盤工学会 九州支部              |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 九州橋梁・構造工学研究会            |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 西日本高速道路                 | 発注機関   | 1    |          | 3    |
|                                           | 合計                      |        | 107  | ※一部重複    |      |
| ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>セ<br>ッ<br>シ<br>ョ<br>ン | 日本建設業連合会 九州支部           | 産      | 1    |          | 0    |
|                                           | 日本橋梁建設協会 九州事務所          |        | 1    |          | 1    |
|                                           | プレストレストコンクリート建設業協会 九州支部 |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 建設コンサルタンツ協会 九州支部        |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 土木学会 西部支部               | 学      | 1    |          | 1    |
|                                           | 地盤工学会 九州支部              |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 九州橋梁・構造工学研究会            |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 日本コンクリート工学会 九州支部        |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 九州地方整備局                 | 発注機関   | 1    |          | 1    |
|                                           | 福岡県                     | 官(自治体) | 1    |          | 1    |
|                                           | 佐賀県                     |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 長崎県                     |        | 1    |          | 0    |
|                                           | 熊本県                     |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 大分県                     |        | 1    |          | 0    |
|                                           | 宮崎県                     |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 鹿児島県                    |        | 1    |          | 0    |
|                                           | 福岡市                     |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 北九州市                    |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 熊本市                     |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 合計                      |        | 19   |          | 15   |
| プ<br>レ<br>ゼ<br>ン<br>テ<br>ー<br>シ<br>ョ<br>ン | 日本建設業連合会 九州支部           | 産      | 3    |          | 2    |
|                                           | 日本道路建設業協会 九州支部          |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 日本橋梁建設協会 九州事務所          |        | 0    |          | 0    |
|                                           | 日本埋立浚渫協会 九州支部           |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 全国特定法面保護協会 九州地方支部       |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 全国測量設計業協会連合会 九州地区協議会    |        | 1    |          |      |
|                                           | 九州コンクリート製品協会            |        | 2    |          | 2    |
|                                           | 建設コンサルタンツ協会 九州支部        |        | 1    |          | 1    |
|                                           | その他                     |        | 29   |          | 25   |
|                                           | 土木学会 西部支部               | 学      | 2    |          | 2    |
|                                           | 地盤工学会 九州支部              |        | 2    |          | 2    |
|                                           | 九州橋梁・構造工学研究会            |        | 2    |          | 2    |
|                                           | 西日本高速道路                 | 発注機関   | 0    |          | 3    |
|                                           | 九州技術事務所                 |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 関門航路事務所                 |        | 1    |          | 1    |
|                                           | 合計(コマ)                  |        | 47   | ※一部重複    | 44   |
| ※プレゼンプログラム参加団体・機関数                        |                         |        | 43組織 |          | 41組織 |

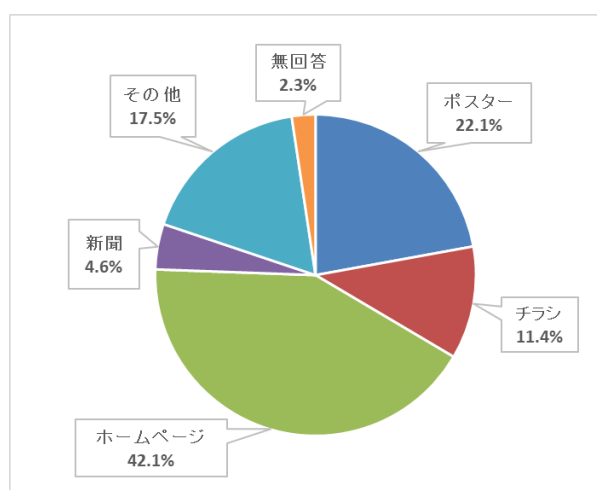
## 6. 来場者等へのアンケート調査結果

【来場者アンケート】（アンケート集計数：926件）

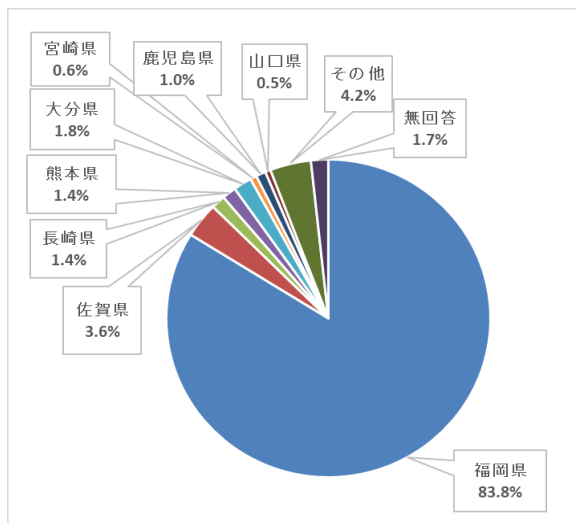
### ●職業は？



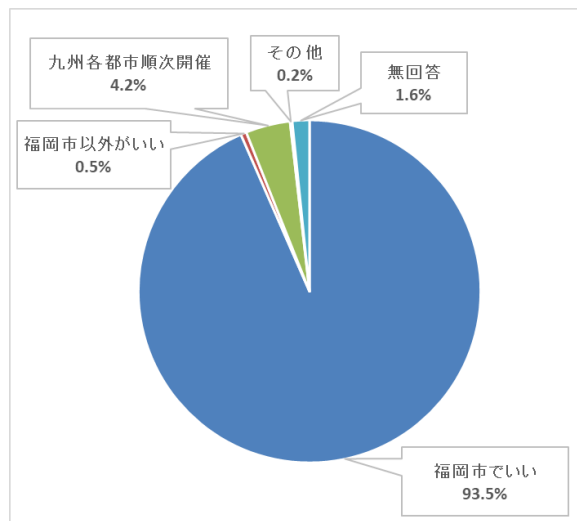
### ●何で知りましたか？



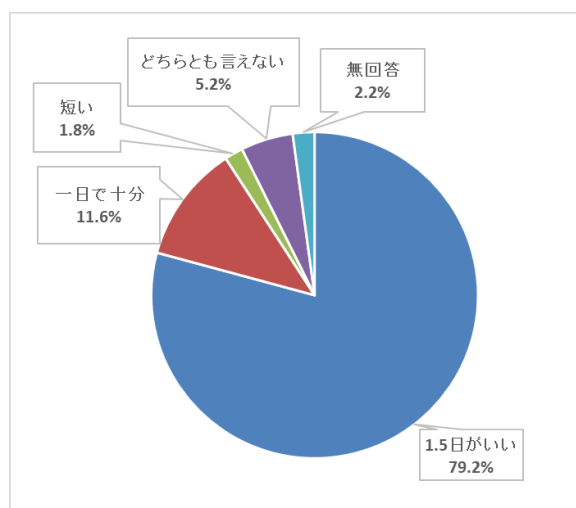
### ●どちらから来られましたか？



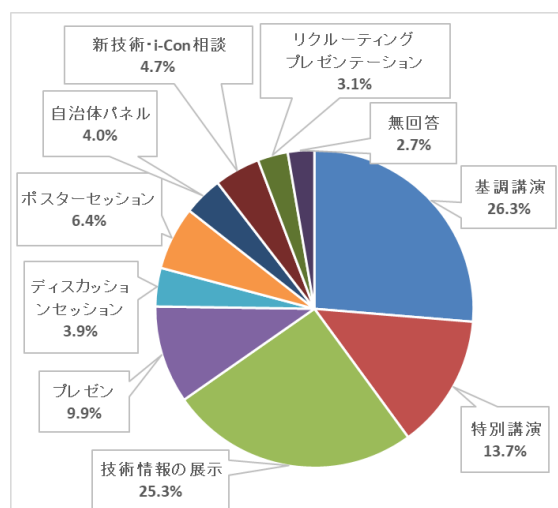
### ●望ましい開催地は？



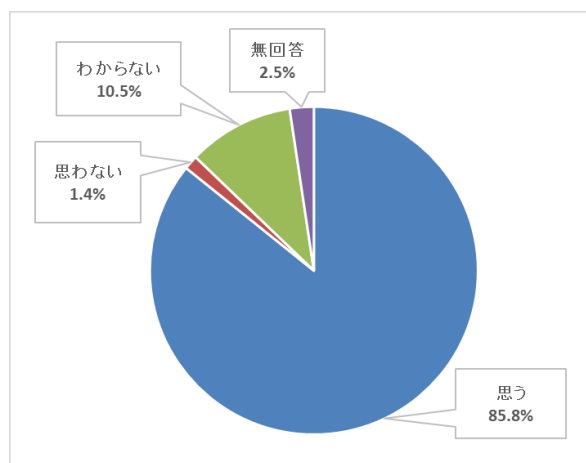
### ●開催日数の希望は？



### ●印象に残ったプログラムは？



●今後参加したいですか？



●フォーラムへの主な要望（抜粋）

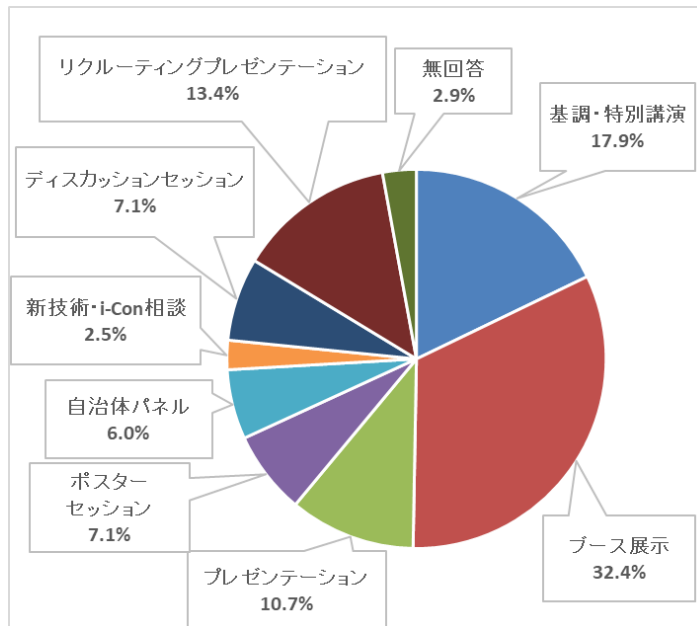
- ・ 今後も継続開催を。（他 15 件）
- ・ 展示スペースが狭いと思います。（他 14 件）
- ・ 今回は河川系の出展が少ない様に感じました。幅広い分野からの出展があるともっと良いと思います。
- ・ 2 階のプレゼン会場の間にあるスペースは、もっと有効活用すべき。相談コーナーはいつ見ても相談している人がほとんどいない状態だ。これなら、プレゼン会場をもっと広げて、多くの人が聴講できるようにするとか、休憩スペースに充てるとか……。自己満足の会場設定になっている。
- ・ 新技術相談、i-Construction の相談コーナーを 2 階ロビーに移動しては。そうすれば、ブースもスペースが稼げるのでは。休憩スペースができるのでは。
- ・ 学生向けのリクルーティングプレゼンは、建設業界への就職を目指している学生にはよかったのでは。（他 5 件）
- ・ 多くの学生さんが来場していたが、リクルーティングプレゼンテーションとダイバーシティとインクルージョンの推進をテーマとしたディスカッションがセットで開催されたので、就活への参考情報として大いに役立ったと思います。
- ・ 森技監の講演がよかった。霞が関から今後も担当者招いて講演をしてほしい。大いに刺激になるので。（他 4 件）
- ・ 九州北部豪雨災害では、土砂流失、特に流木による被害が甚大だったことを思えば、流木対策も今後は講演に取り上げてほしい。
- ・ 九州北部豪雨災害もそうだが、九州は災害が多いので、防災技術の革新につながるような展示を期待したい。（他 5 件）
- ・ 最近の異常な降雨による災害を見ると、土砂災害への備えをもっとアピールすべきだ。
- ・ 最近水災害以外の災害も懸念されるので、防災に関する講演をしっかりと組んでほしい。
- ・ 特別講演とディスカッションセッションの連動は、ダイバーシティとインクルージョンの推進を来場者に訴える上で良かったと思う。
- ・ 休憩所が少ない。（他 7 件）
- ・ 1 階の自治体パネルコーナーは、2 階の展示コーナーに移動した方がいいのでは。見る人が増えるのでは。
- ・ 安全防災のブースが多すぎ？テーマ別のバランスをある程度考えてみてもいいのではないかと……。無理か……。



- ・基調講演でのメンテナンス革命は、インフラの老朽化を考えると、重要です。
- ・維持管理について講演。
- ・i-con 以外の目新しいものに若干かけていた感があった。
- ・I C T 関係の展示をもっと増やしてほしい。
- ・プレゼンの1社あたりの時間が短い！！
- ・プレゼンの会場をふやしてはどうですか？
- ・国や自治体などの発注機関の来場が少ない。出展企業の関係者がほとんどを占めている。出展機関の来場者増を強く要望。（去年も要望）
- ・出展者の休憩する場をもっと設けてほしい。企業関係者が多いので、行政の方にもっと来てもらいたい。
- ・けんせつ小町の活躍推進の取組をもっともっと情報発信していくべき。大企業と中小企業の取組格差が現状はまだ大きい。
- ・今年のフォーラムは盛りだくさんの印象でよかったが、プログラムが同時並行で組まれているため、観たい・聞きたいプログラムへの参加が非常に難しい感じがした。開催日程を増やし、それぞれのプログラムにしっかり参加してもらうようにすることもあっていいのでは。
- ・機材持ち込みの出展者は通路を塞がないように注意してほしい。ただでさえ狭い通路が一段と通りにくくなる。
- ・今回のディスカッションセッションは前の特別講演に関連付けた演題が設定されており説得力があった。講演と連携したこうしたプログラムの組み方もおもしろいと感じた。
- ・リクルーティングプレゼンテーションは学生向けでは。学生以外の来場者が結構おり、学生が会場に入りにくい印象があったが・・・。
- ・CPD 取得の時間をもっと早く。
- ・安全防災のブースばかりが目についた。維持管理やI C Tなども増やしてほしい。
- ・現場の生の声は説得力がある。今後も、ディスカッションセッションでは、多様なテーマで実施してほしい。
- ・最近、ブース内にモニターや実物を持ち込んだが展示が多くなった影響か、ますます会場が狭くなったように感じます。来場者、ブース出展者のメリットを考えたら、もっと広い会場（マリンメッセ等）での開催も考えていいのではと思います。
- ・座談会は各機関からの現状報告がメインであったように思うが、もっと今後に向けての提案や質疑応答の時間があってもよかったのでは。

【学 生】（アンケート集計数：３３２件）

●関心を持ったプログラムは？



●印象に残ったプログラムや技術は？（抜粋）

- ・簡易遠隔操縦ロボット、ロボQ Sの技術。  
（他２１件）
- ・大林組もフジタなど複数のブースで紹介されていて遠隔操作による無地化施工の技術の今後の進化に期待。災害現場の早期の復旧にはやはりこうした技術の活用が必要不可欠だ。
- ・フジタの無人の遠隔操作。どんな種類のバックホウにも取り付けることができるのがすごいと思った。（他４件）
- ・立体の模型に浸水の様子をプロジェクションマッピングで映して見せる技術がすごかった。（他１７件）
- ・自分の知らない事がたくさん講演や展示していて強く印象に残った。（他８件）
- ・リクルーティングプレゼンテーションでは、それぞれの業界の取り組みや最新の情報が説明されていたので、内容がよく分かった。（他１１件）
- ・様々な企業で様々な建設技術があり、とてもすごいと思いました。（他５件）
- ・基調講演が強く印象に残りました。理由は今後人口が少なくなり働く人の数も減っていくことを考えるとICTなどのi-Constructionなどの技術を積極手に活用する必要があることがよくわかったから。（他５件）
- ・基調講演を聞いて、あらためてi-Construction技術の導入推進の重要性が実感できた。今後そうした分野で活躍できたらと思う。
- ・ダイバーシティとインクルージョンの推進の重要性が理解できた。（他３件）
- ・特別講演とディスカッションセッションで取り上げられた女性の活躍推進は、今注目の働き方改革の重要なポイントだと思った。（他４件）
- ・働き方改革の推進が行われている現在、今回の講演でテーマとなったi-Construction等による生産性革命やダイバーシティの推進はとてもタイムリーだった。

- ・ディスカッションセッションでのダイバーシティとインクルージョンの話が興味深かった。こうした流れが進むともっと働きやすい環境ができるのだと思う。
- ・土木学会による豪雨災害の話が興味深かった。大規模な土砂災害は、最近の大雨のことを考えるとこれからも起こると思うので、備えが必要だと感じた。(他 6 件)
- ・7月の九州北部豪雨災害について詳しく聞けてよかったと思います。他にもブースでも新しい技術がみられてよかったと思います。
- ・朝倉や日田市で7月に起きた豪雨災害について私自身も考える事が多かったため、その裏で起きていた情報を知れたため、強く印象に残った。
- ・災対新技術研究会が印象に残りました。ボルトの構造が細かくできていてすごいと思います。それにボルトの上の方を変えれば他社のをつけられると聞きとてもすごいと思いました。
- ・スチール透水蓋は最近よく見かけるのでこれは何のためのものなのかなと疑問だったので、それが分かったので良かった。
- ・CIMを使った3次元の立体図を使った方法がすごかった。(他 7 件)
- ・工事現場での騒音を低減でき、その音をVRで体験できるということに強い印象をえた。(他 3 件)
- ・サンコーコンサルタントのUAV。UAVが撮影したカラー画像が精密で驚いた。(他 5 件)
- ・スマートフォンで津波、揺れ、浸水などの避難情報を誰にでもわかりやすく提供できるアプリがすごいと思った。
- ・玉野総合コンサルの防災教育ガイドアプリ。災害への備えを具体的にイメージできるので、学校や地域の防災教育には役立つと感じた。こうしたソフト面の技術についてもどんどん開発に取り組んでほしい。
- ・防災関連の技術で興味があったのが、東京建設コンサルタントが展示していた車両徒歩統合型避難行動シミュレーターです。防災ではハード面の技術紹介が多い中、こうしたソフト面の技術もいろいろと開発が行われていることに感心しました。
- ・ジャンプすると風景が空中になる機能がとても興味深かったです。
- ・社会に役立つ、便利な新しい技術を知ることができたからです。これからもっとその技術が活用されてより良い社会になってほしいなと思います。
- ・造るより補強や強化が多かった。
- ・木材活用地盤対策研究会の丸太打設液状化対策技術については、木材で液状化対策ができることに驚いた。森林資源の活用、地球温暖化対策にも寄与できる技術と聞いて、大変驚きました。(他 5 件)
- ・アリモト工業の高耐久性処理木材は、日本のような森林資源が豊富な国ではとても重要な技術だと感じた。7月の豪雨災害でも問題になった流木などもこうした木材加工技術で有効活用できるようになればいいと思う。
- ・クモノスコープレーションが展示していた3次元レーザー計測技術がすごいと思った。こうした技術開発が進むことで、7月の豪雨災害のような被害が少なくなると思う。
- ・ICT技術の進化により、3次元データや無人化施工が多方面で活用されていることが実感できた。(他 7 件)
- ・アスコ大東のUAVレーザーシステムでは、地形等の計測が10cm以下の精度で可能で、しかも1秒間で30万の点群データが取得できるそうで、ICT技術の進化に驚いた。
- ・テラドローンのUAVによるレーザー計測システム。UAVは1km程度あれば無線による遠隔層ができるようになったことに感心した。



- ・ 3Dレーザースキャナを使った水中の構造物の維持管理や点検ができるという説明が印象に残った。（他3件）
- ・ 3Dレーザースキャナを使った測量技術。（他4件）
- ・ オリエンタルコンサルタンのETCによる交通量調査についてとても画期的に思えたから。
- ・ PDCコンソーシアム。動的な貫入装置を使うことで、これまでは1mの深度でしか評価できなかったという液状化の評価が深度20mまでになったことがすごいと感じた。（他3件）
- ・ エヌティティインフラネットのMMS搭載車両による計測技術は、GISや3D画像を使った技術で初めて見ました。（他4件）
- ・ ロックボルト（他3件）
- ・ 様々な企業の最新の技術や取り組みにふれることができ、就職に対するイメージが広がった。
- ・ いろいろな分野でビッグデータが活用されていることに驚いた。
- ・ いであの水中3Dスキャナーによる点検技術がすごいと思った。水中作業の施工を陸から遠隔操作で見られる機械の説明が聞けてよかった。（他3件）
- ・ 応用リソースマネジメントのReportMAP。地質や地盤などのいろいろなオープンデータを集約したGISシステムのことで、もう一つにBoringMAPとの連携で、会社独自で入手した地質・地盤のデータなどの地図上で管理ができとのこと。地盤情報コンテンツの多様な進展がすごい。
- ・ ジビル調査設計株式会社 実際に使う機器で実演しており分かりやすかったから。
- ・ ポスターだけでなく、実際に資料や模型を用いた説明をしてくださるポスターセッションのブースは、話をききながら、イメージが湧きやすく強く印象にも残りました。
- ・ 将来の自分にはたらく企業の方の話を聞くことでより想像しやすくなったことや現在のコンサルタント業界について知ることができた。