

2025年2月13日
原子力人材育成ネットワークシンポジウム

未来のドボジョを求めて

土木技術者女性の会の取組



一般社団法人 土木技術者女性の会
深瀬 尚子

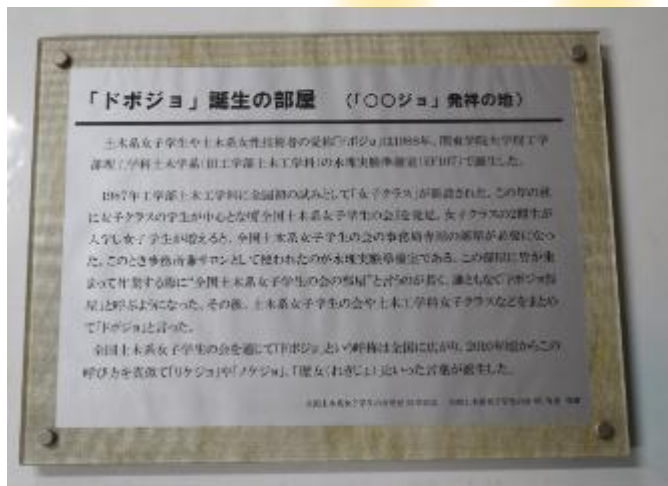
The background of the slide is decorated with a repeating pattern of soft, out-of-focus circles in two colors: light pink and pale yellow. These dots are arranged in a staggered grid, creating a gentle, textured effect.

「ドボジョ」

って、ご存じですか？

ドボジョ = 土木系女子

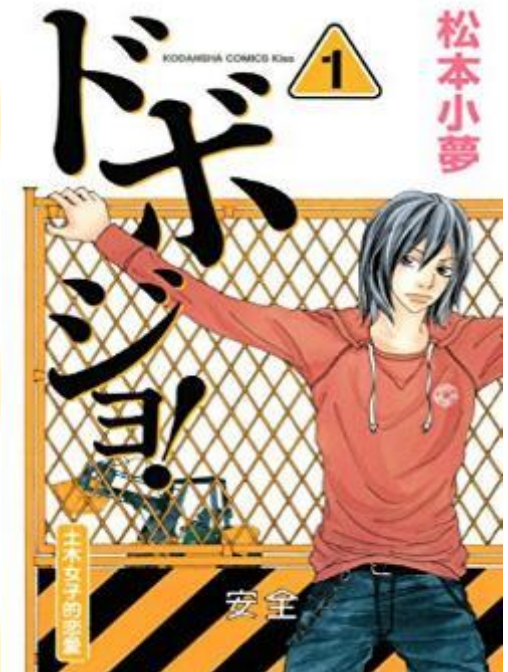
土木の世界で仕事や学問に携わる女性



関東学院大学HPより



2010年12月15日朝日新聞夕刊



(2011年)

誕生は1988年 ⇒ ⇒ ⇒ 2010年頃～再び注目
第1次ドボジョブーム 第2次ドボジョブーム?

2025年2月13日
原子力人材育成ネットワークシンポジウム

未来のドボジョを求めて

土木技術者女性の会の取組

*特に広報



一般社団法人 土木技術者女性の会
深瀬 尚子

自己紹介

土木技術者女性の会

深瀬 尚子 (ふかせ なおこ)

土木技術者女性の会 副会長 (企画広報担当)

2002年 西日本旅客鉄道(株) 建設工事事部

2024年～ (出向) JR西日本コンサルタンツ(株) 計画本部

趣味: 釣り



一般社団法人 土木技術者女性の会とは？

設立のきっかけ

1982年9月 土木学会誌

座談会：女性土木技術者おおいに語る

土木学会誌の座談会に出席した女性技術者



天野玲子氏



寺本和子氏



正木啓子氏

●女性技術者の皆様へ・

サークルづくりへのおさそい●

今回の座談会開催を機に、女性技術者の皆様方共通の問題や課題を話し合う全国的な集まりを持ちたいと考えております。その第一歩としての名簿づくりを始めたいと思いますので、女性技術者の皆様は下記世話人宅までご連絡を頂けますれば幸いです（郵便番号、住所、氏名、職名、連絡先、職種、その他をお知らせいただきたい。なお、ここでは、土木分野の仕事をなるべく幅広く考えておりますので、多くの方々からのご案内をお待ちしております。

（座談会出席者一同）

出席者5名

会の設立

1983年1月 土木技術者女性の会
28名



第5回総会（1986年5月）

そして約40年

一般社団法人 土木技術者女性の会



502名・27団体

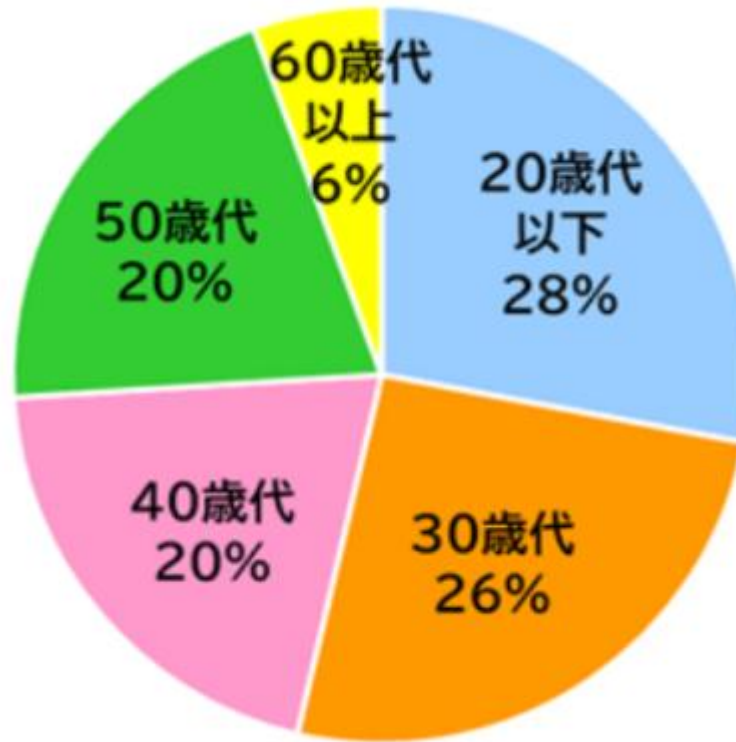
正会員 387名
学生会員 21名

サポーター個人 94名
サポーター団体 27団体

2024年3月末 現在

会員の年齢構成

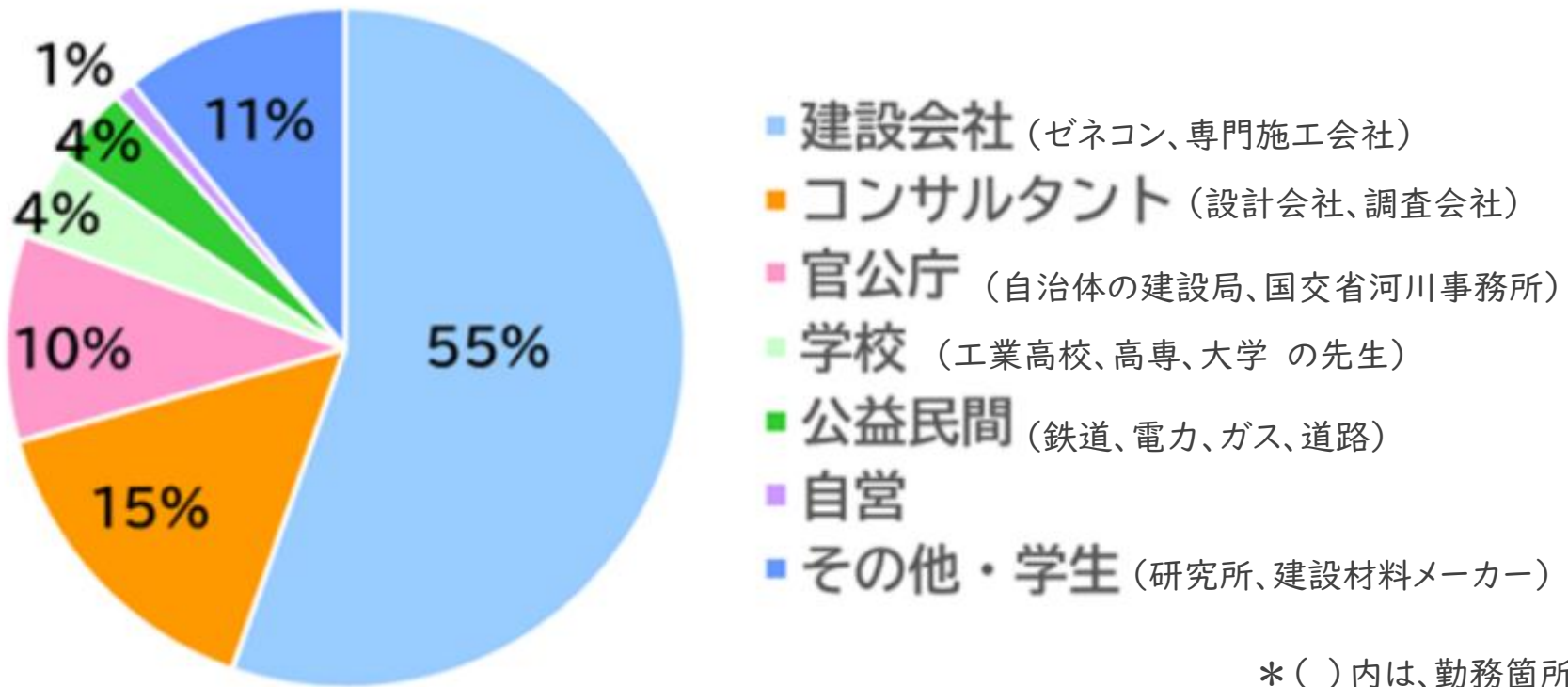
20歳代の会員が増。各世代バランス良く在籍



2024年3月末現在

会員の所属組織

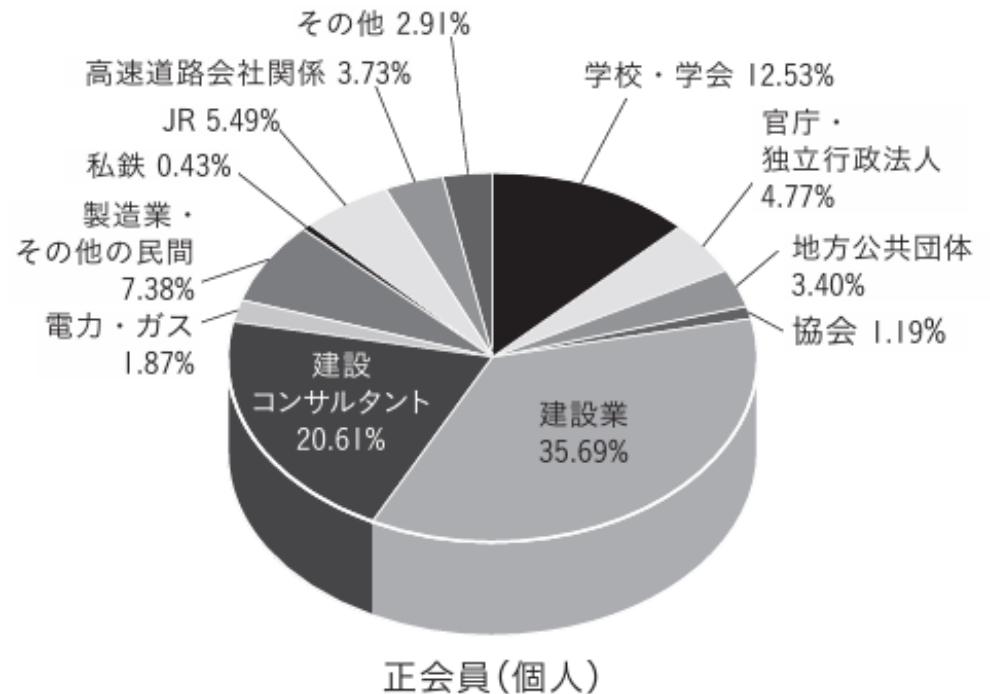
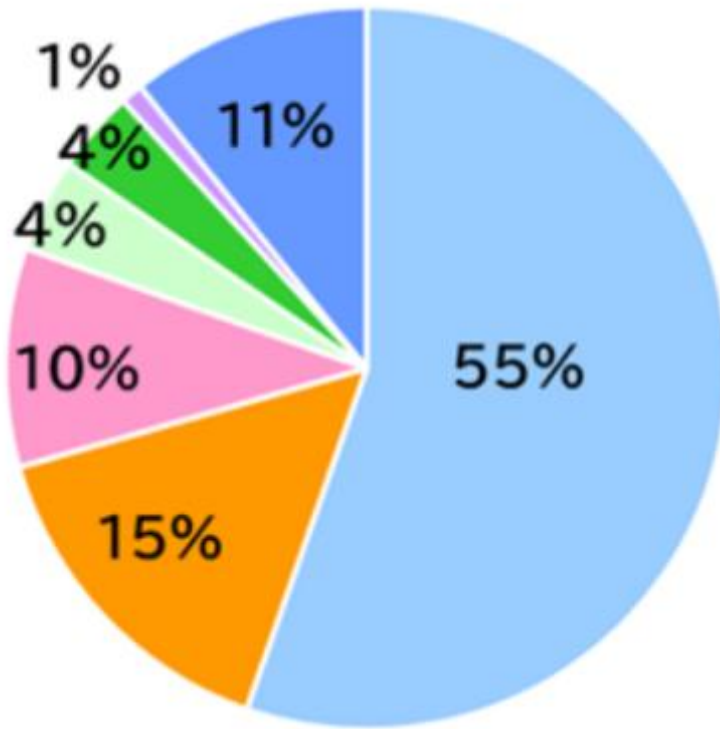
建設会社・建設コンサルほか多種多様



2024年3月末現在

会員の所属組織

建設会社（ゼネコン）・建設コンサルほか多種多様

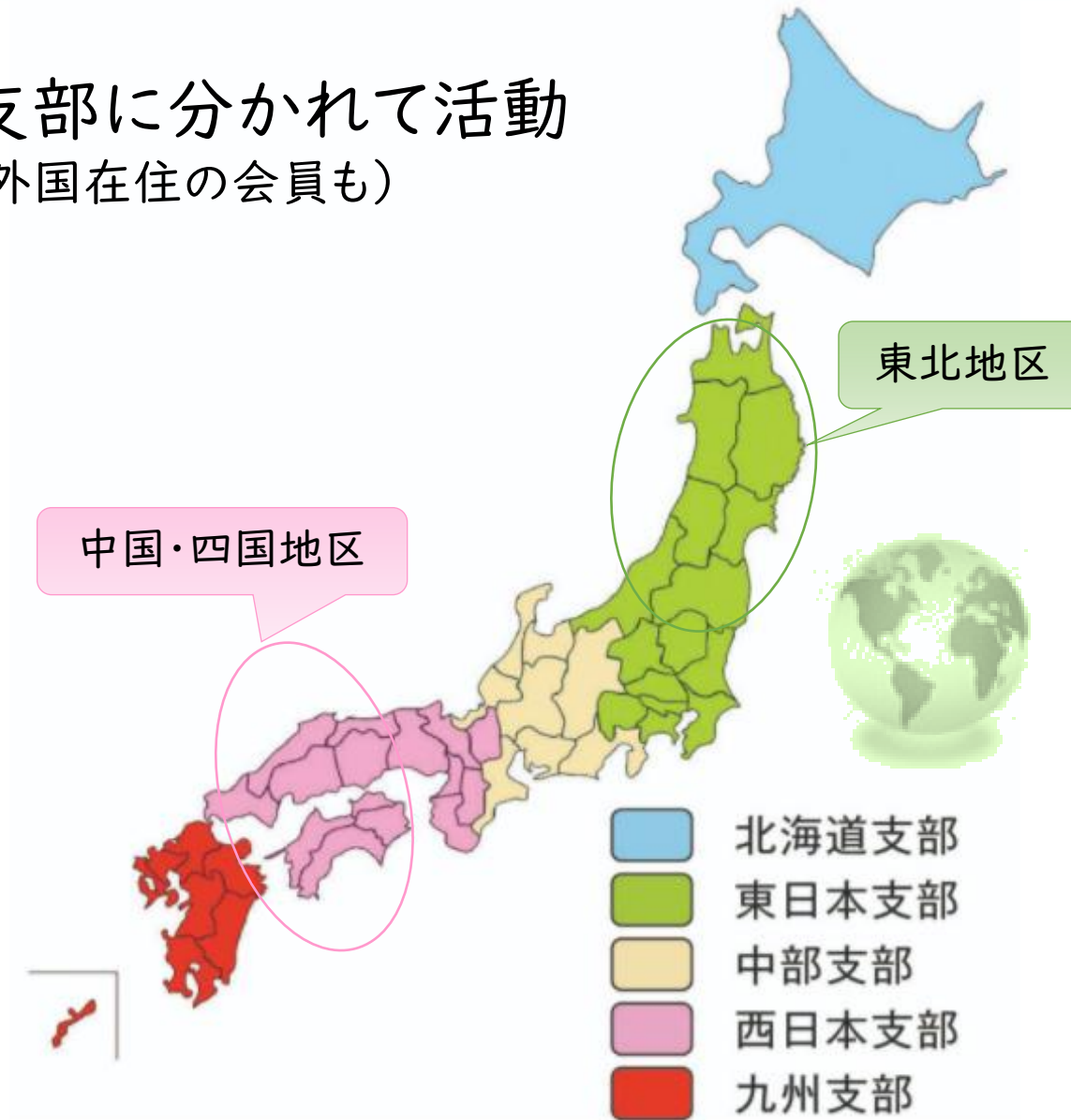


(参考)土木学会誌2024年7月号より

2024年3月末現在

会員の所属支部

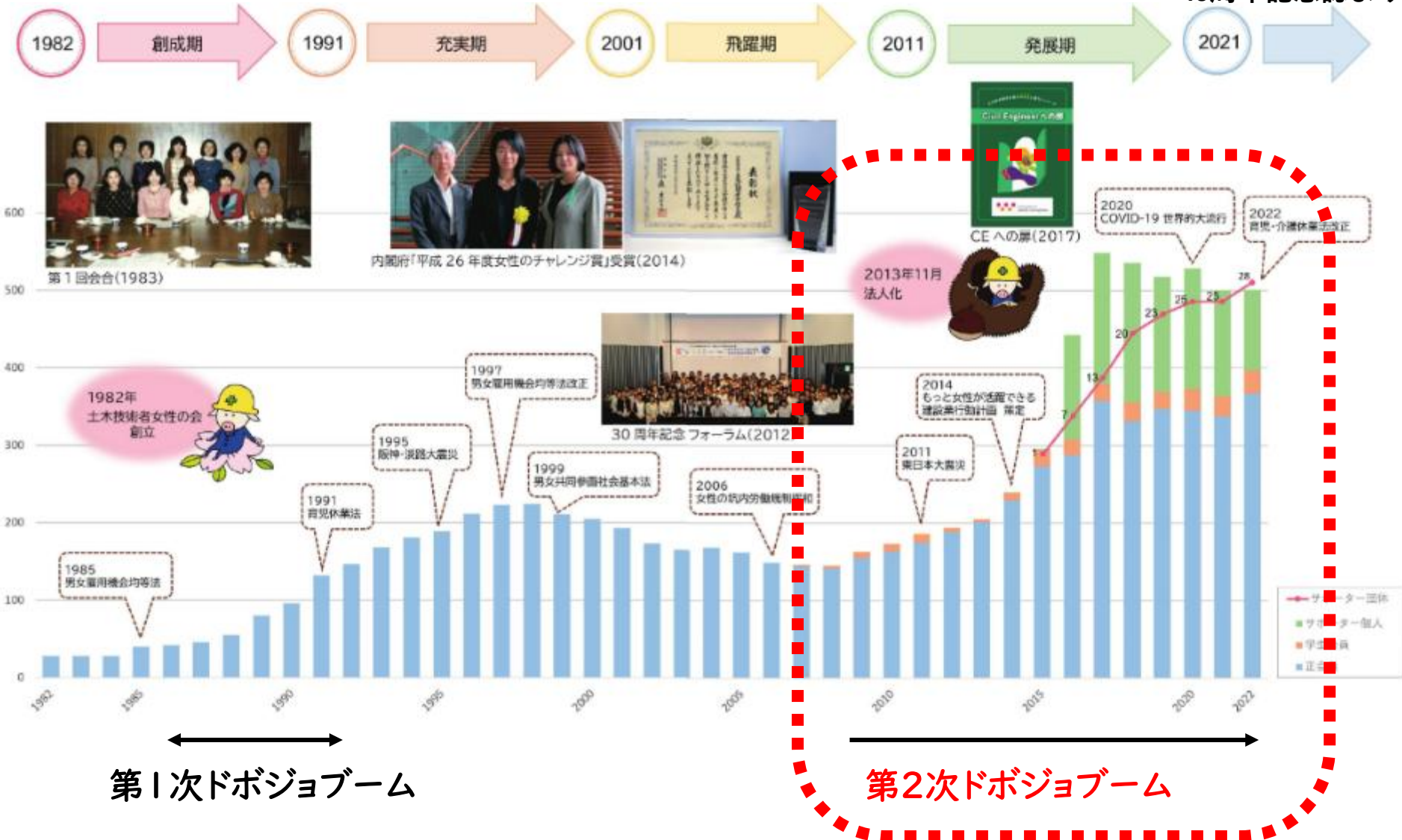
5つの支部に分かれて活動
(外国在住の会員も)



会員数でみる 会の近年史と広報の取組

2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

* 40周年記念誌より



2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

なぜ再び「ドボジョ」が注目された？

その1：社会情勢の変化

2015年「女性活躍推進法（通称）」など

その2：自然災害の激甚化

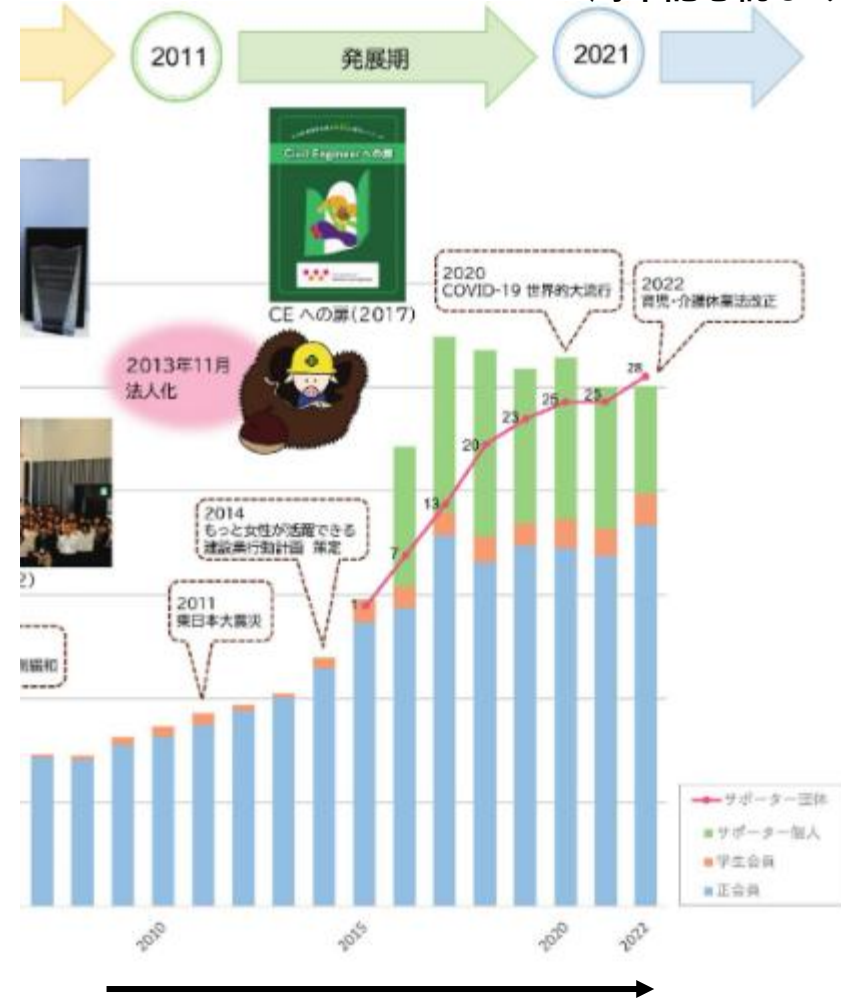
SNS等による被害状況の共有

⇒一般の方の「防災」への関心
＝土木全体への関心が高まった



第1次ドボジョブームの
先輩方の力も後押し

* 40周年記念誌より



第2次ドボジョブーム

2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

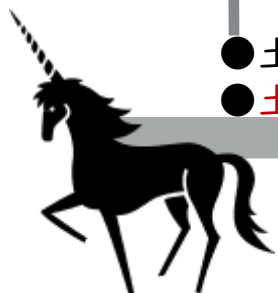
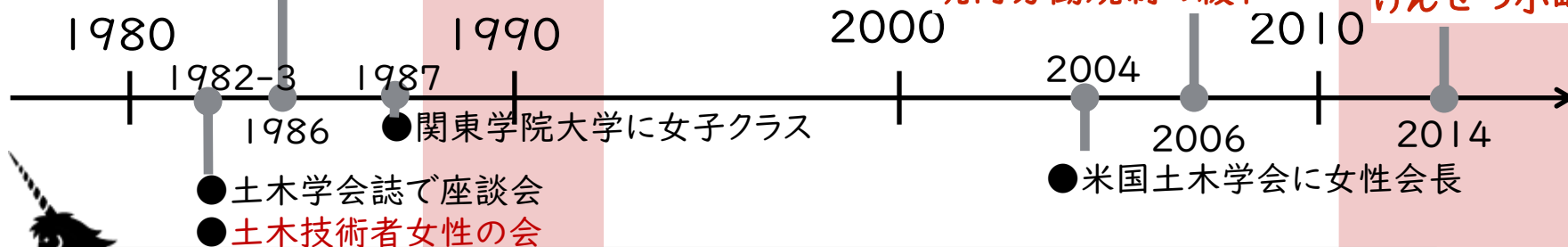
【女性土木技術者の歴史】

ドボジョのめずらしさを世代ごとに動物になぞらえてみた

雇用機会均等法施行

労働基準法の改正
坑内労働規制の緩和

けんせつ小町等



伝説の存在



珍獣



特定の場所に行けば会える



探せば目に入る

第一次
ドボジョブーム

第二次
ドボジョブーム

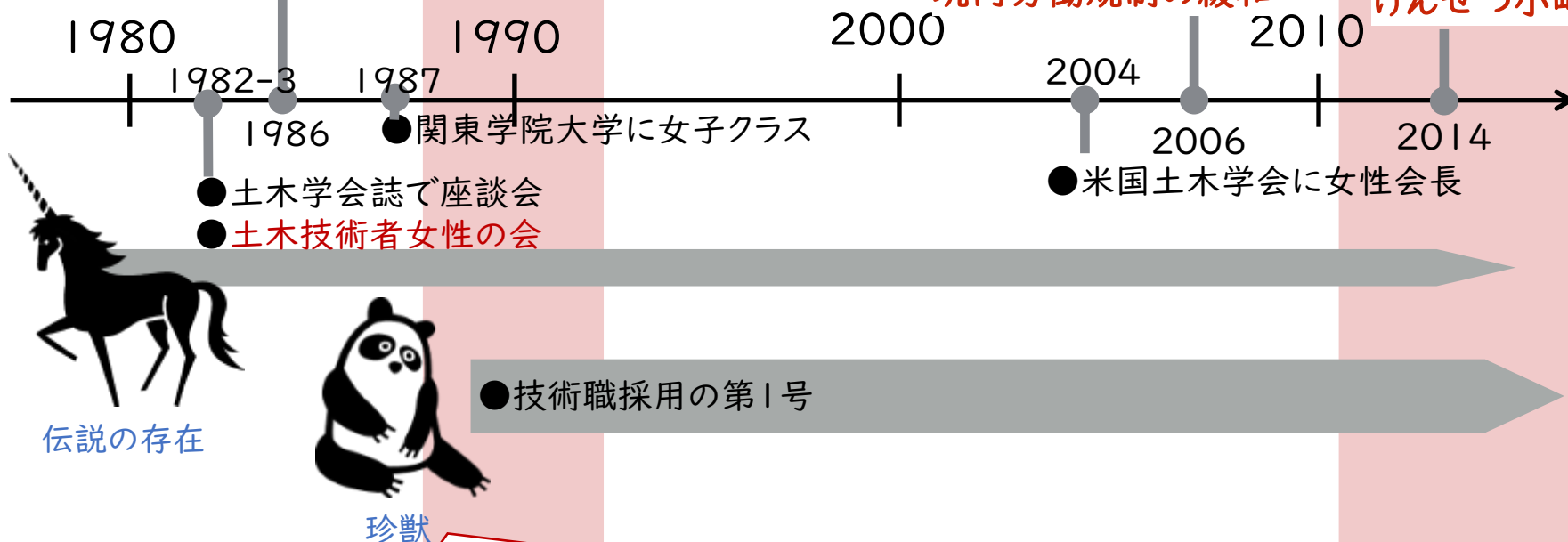
2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

【女性土木技術者の歴史】

雇用機会均等法施行

労働基準法の改正
坑内労働規制の緩和

けんせつ小町等



- ・技術部門に配属されなかった
 - ・現場に出してもらえなかった
 - ・同期と同じ研修を受けさせてもらえなかった
- ⇒ 今では非常識な待遇を経験してきた世代

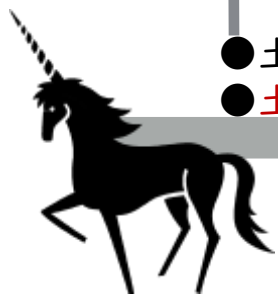
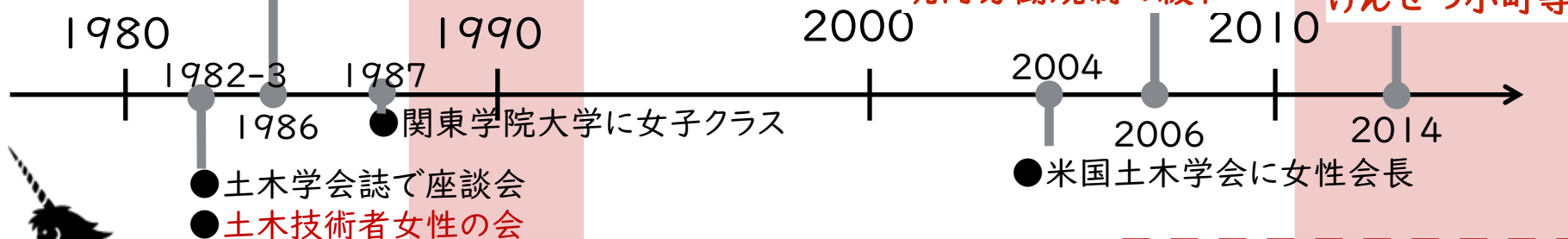
2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

【女性土木技術者の歴史】

雇用機会均等法施行

労働基準法の改正
坑内労働規制の緩和

けんせつ小町等



伝説の存在



珍獣

●技術職採用の第1号

20～30年
「続けてきた」方々

地位・発言力・経験



特定の場所に行けば会える

●定期採用

●組織に担当部署

ブームで終わらせちゃダメよ!

第一次
ドボジョブーム

探せば
目に入る



第二次
ドボジョブーム

2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

女性土木技術者のためのキャリアガイド(2013)のタイトルは、



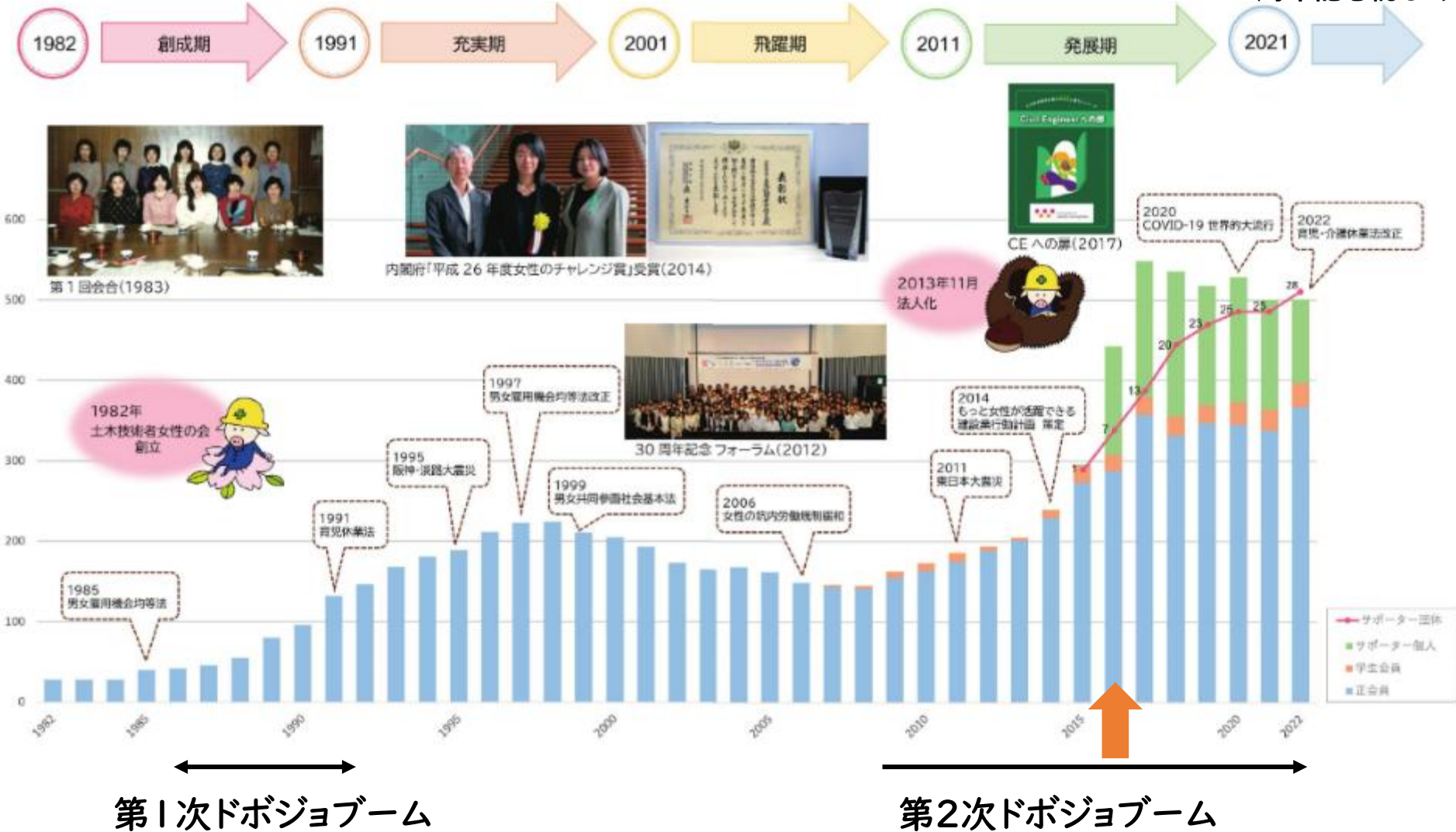
続けていけば見
える景色も変
わってくるわよ!

(公社)土木学会編集
(一社)土木技術者女性の会
(公社)地盤工学会協力

→ Amazonで買えます

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

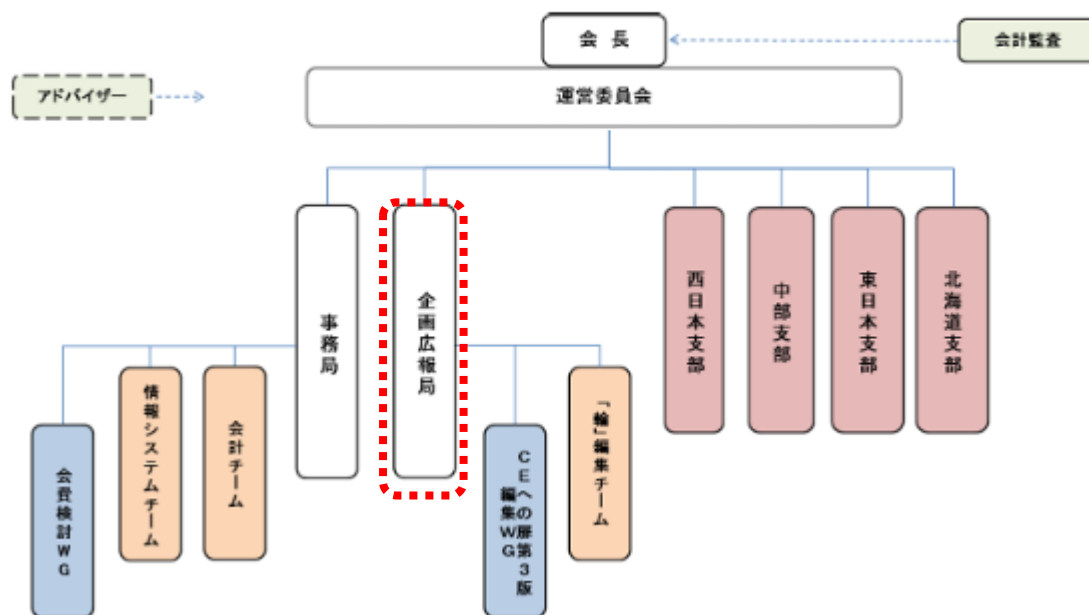
* 40周年記念誌より



2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

激増するメディアからの取材、講演依頼等に対応するため、「企画広報局」を設立

(一社)土木技術者女性の会 組織体系



第4回総会資料（2016年6月）より

注）九州支部は2020年西日本支部より独立

広報（当会の活動報告等の取組PR、公式SNSの管理、取材・講演の申込対応）と、将来構想を継続的に検討することを担当。

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

①取材依頼・講演依頼には前向きに対応し外部へ発信

対応件数【件】	2016年度	2017年度	2018年度
新聞・テレビ・業界誌からの取材依頼	5 5	8 4	1 3 1
他団体主催のイベント等での講演依頼	1 5	2 6	2 9

総会資料「企画広報局活動報告書 別添資料」より

密着！ 企画広報局長のとある一日

運営に関わる皆さんは、基本的に“本業”の合間に、あるいは併行して会の業務に取り組んでいます。

さて今回はその一人、村上育子企画広報局長の「とある一日」をレポートします！「女性活躍」「ドボジョブーム」の波に乗り、当会の認知度は日に日に増しています。会外部からの執筆・取材依頼の対応や会内部の企画業務など、多忙を極める村上局長の一日に密着しました。

7:30 ・出社

8:00 ・勤務前のメールのチェック。業界誌の執筆依頼など、案件がズラリ！ You've Got Mails



講演や執筆の依頼が増えたわねえ♪

「〇〇学会」
「取材の女」

「11月の
「この件、
「測量に
（〇〇測
「寄附のチ
ます」

「ドボジョ」という言葉、
最初は嫌いだったけど、
名前が付く（＝認知される・広がる）
って、大事ね～～♪



The Society of
Women Civil Engineers

対応件数【件】

2016年度

2017年度

2018年度

5 5

84

1 3 1

15

26

29

業界誌での連載コーナーも担当

女性技術者は「特別」ですか？

(一) 凡未接獲教育行政處 函 照會者



トボジョの卵が感じる不安と将来の希望

(一) 主要控制指标: 能耗、物耗、质量

私が土木への道を選んで初めて物に突き当たったのは、研究室に配属された学部4年時の時でした。同僚は女性が多かったため、学部3年までは土木専攻に男性が多いという印象があまりありませんでした。しかし、研究室に配属され、女性が私の入る状況に立たまれた時、研究室の棟内の給水の給水の中うまく調整できないことに焦るを感じ、これからは自分土木の道でうまくやっていけるのか悩みました。また、先輩の先輩は女性の

私もあと数年で社会人になりますが、上本の道で日本の伝統の景観を支える図画者として、社会に貢献でき、想いを実現したいです。



現場業務を終えて

一般社団法人 土木技術者女性の会 会員
ドービー建設工業株式会社

石井 めぐみ



とは言っても、実際に測量するのは「測量のプロ」であり、私はデータが必要な箇所を道路上にマーキングして、その結果を受け取っていたため、本格的な

また、普段の業務では触れることがないGPS受信機やバーコードのスタッフ、プリズム不要のトータルステーションなど種々の機器を見ることができ、貴重な経験となりました。

土木系学生が志す「ビッグプロジェクト」

1. 学生にみる建設業界の新たな展開の兆し
「土木分野も女子学生が多くなった」、「女性命令では親を語らした」。私が土木系学生だった頃から、よく聞く言葉です。建設業界の新たな展開の兆しは、大きな建造物ではなく、身近な暮らしを守る・支えることに、興味を強く抱いているようでした。彼らが中学・高校時代に経験した、東日本大震災も影響しているのかもしれません。

生活を支える測量と土木

— 關於社會主義上之新經濟學說之研究 — 卷四

き」と思われる
コンクリートの
は既設人孔へ無
から地工を運ん
がえり、いまが

それは20年経った現在も変わりありません。

さて、私は、本を読むこと、文字を書くことが好きで、国語教師を志した時期がありました。数学に対する苦手意識はなかったものの、自身の日常生活において、国語が最も必要になる場面は、授業と

測量と私と次世代へ

一、此酒入土不腐，其味甘美，可食。

私にとって今の職業は異質特異な存在です。さん生、早稲田大学は同年代の普通校。卒業後は会計事務所とて就職。また30代から半生の勤務先を異にするなんて夢にも思いませんでした。土木士官になる夢は消えぬことなく、測量士になる夢は強固な存在で、

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力!

②Webページの充実 見に来た人を「ガッカリさせない」



Social links



書籍紹介

新刊発行予定「Q&A 2016」



NEWS & INFO

- 2016年
- 総会
- 会報
- 委員会
- 研究会
- 大会
- 全国大会
- 東京大会
- 大阪大会
- 名古屋大会
- 福岡大会
- 札幌大会



【特報写真】北海道支部：2016年度総会



【特報写真】中部支部：2016年度総会



【特報写真】西日本支部：コミュニティセンター・シンポジウム・講演会



【特報写真】中部支部：土木の日イベント2016「土木女子の未来」



【特報写真】中部支部：土木の日イベント2016「土木女子の未来」



【特報写真】北海道支部：2016年度総会

35.5mmのワイヤーを引っ張ることで、台車がレールの上を前進し、ゆっくりと、そして意外なほど静かに桁が送り出されていきます。

写真4のシンクロジャッキ部分では、桁の端部部分（ボルトの凹凸がある）の損傷を防ぐため、送り出し速度にあわせて軌道に鉄製カバーを装着・設置していました。同様の対策で繰り返し作動に「いつまでも見ていられる」と驚き付く参加者続出しました。



建設現場からの桁の全景

開催概要

- ・ 日 時：2016年8月2日(金) 9:45～12:00
- ・ 見学先：東海道旅客線地下化・新駅設置事業（駅前工区）
- ・ 主 催：（一社）土木技術者女性会 西日本支部
- ・ 参加人数：41名（小学生16名、保護者13名、女性土木技術者12名）
- ・ 開催場所（PDF 200KB）
- ※ファイルの閲覧、ダウンロードには、会員登録とパスワード



集合写真



#3140 泥土圧シールド機

必ず写真（ビジュアル）と一緒に。説明文はなるべく短く..

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

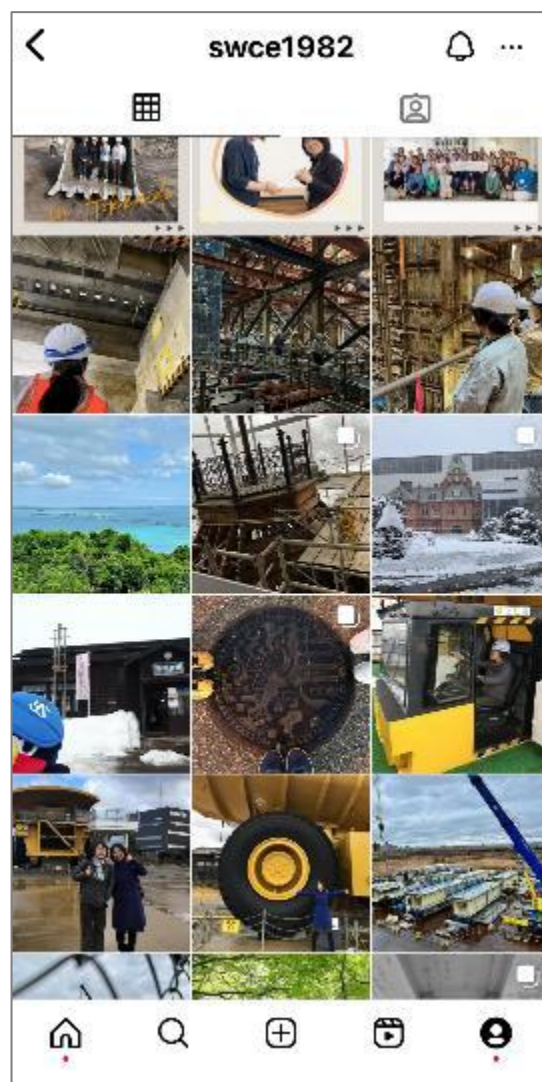
②Webページの充実 見に来た人を「ガッカリさせない」



土木の現場には
「映える」風景がたくさん!!

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

③SNSでの情報発信 SNSの印象＝業界のイメージ！



2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

③SNSでの情報発信

工業高校に通う女子高生に聞きました



「就職先を決めるために、何で情報集めた？」

- ①インターネットで検索、Youtube
- ②SNS・・・X、インスタグラム（FBは少ない）
- ③学校の先生・親・親戚

ポイントは、「使い分け」と「若手にまかせる」



フェイスブック

年齢層高め。会員同士のコミュニケーションツールとして使用



エックス

ここで“ネガティブ情報”を検索する学生も？ イベント情報の発信に使用



インスタグラム

とにかく「映え」！！ 集合写真は不要。#ハッシュタグ多用。

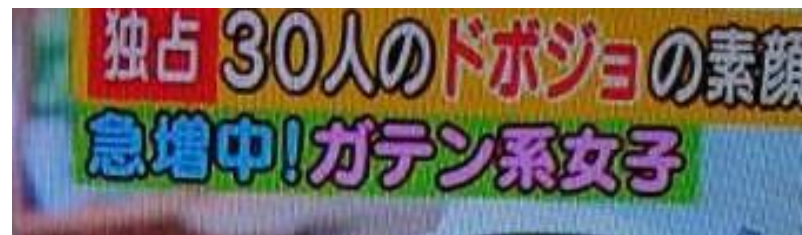
2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

①なかなか無くない「土木＝工事現場」のイメージ



＊2014年（総会）関西ローカル番組



間違った情報を発信・・

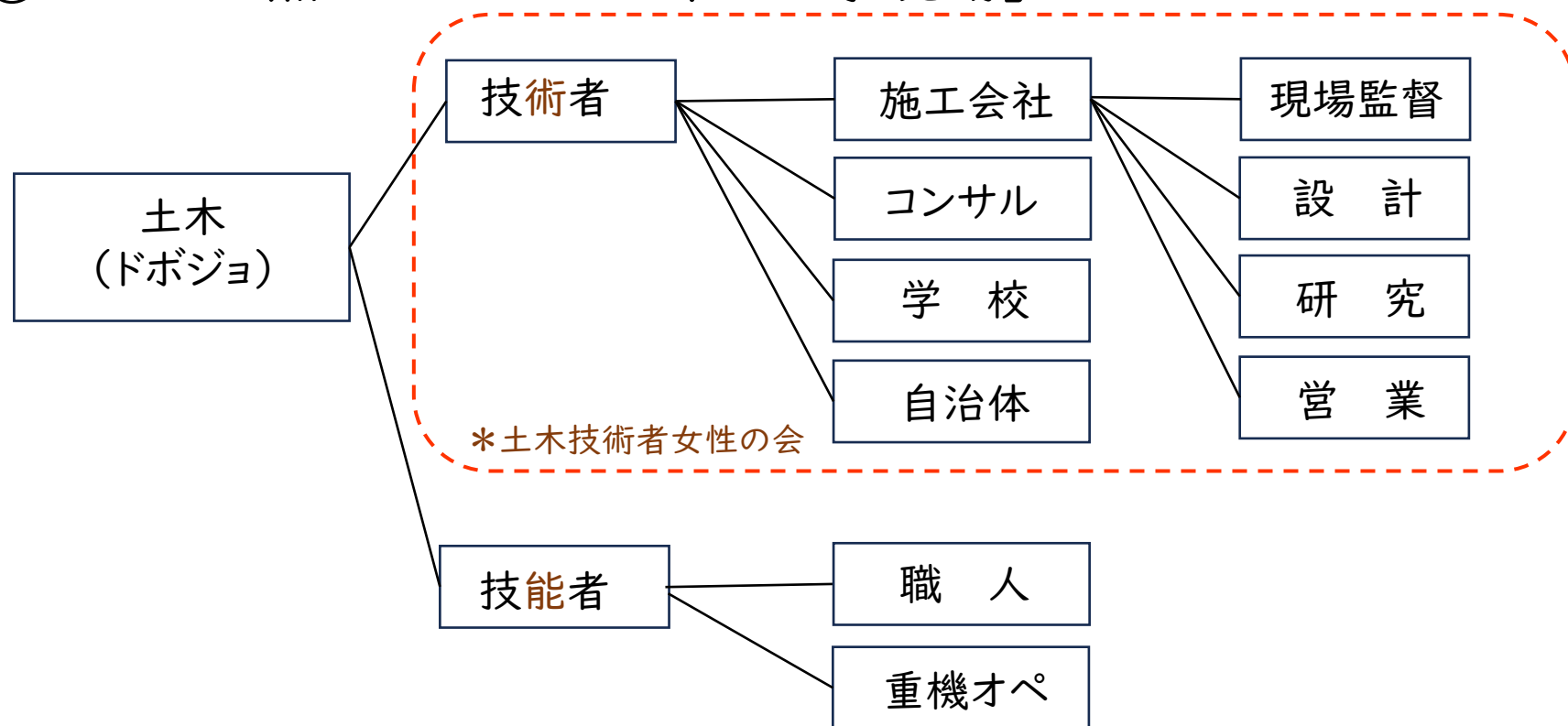
取材依頼：「重機の運転に詳しい方を取材したい」
「肉体労働者の現状についてコメントが欲しい」

土木＝工事現場・肉体労働・重機 のイメージ強い

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

①なかなか無くない「土木＝工事現場」のイメージ



* (一社) 女性技能者協会 【<https://www.kensetsu-kikin.jp/woman/member/41/>】

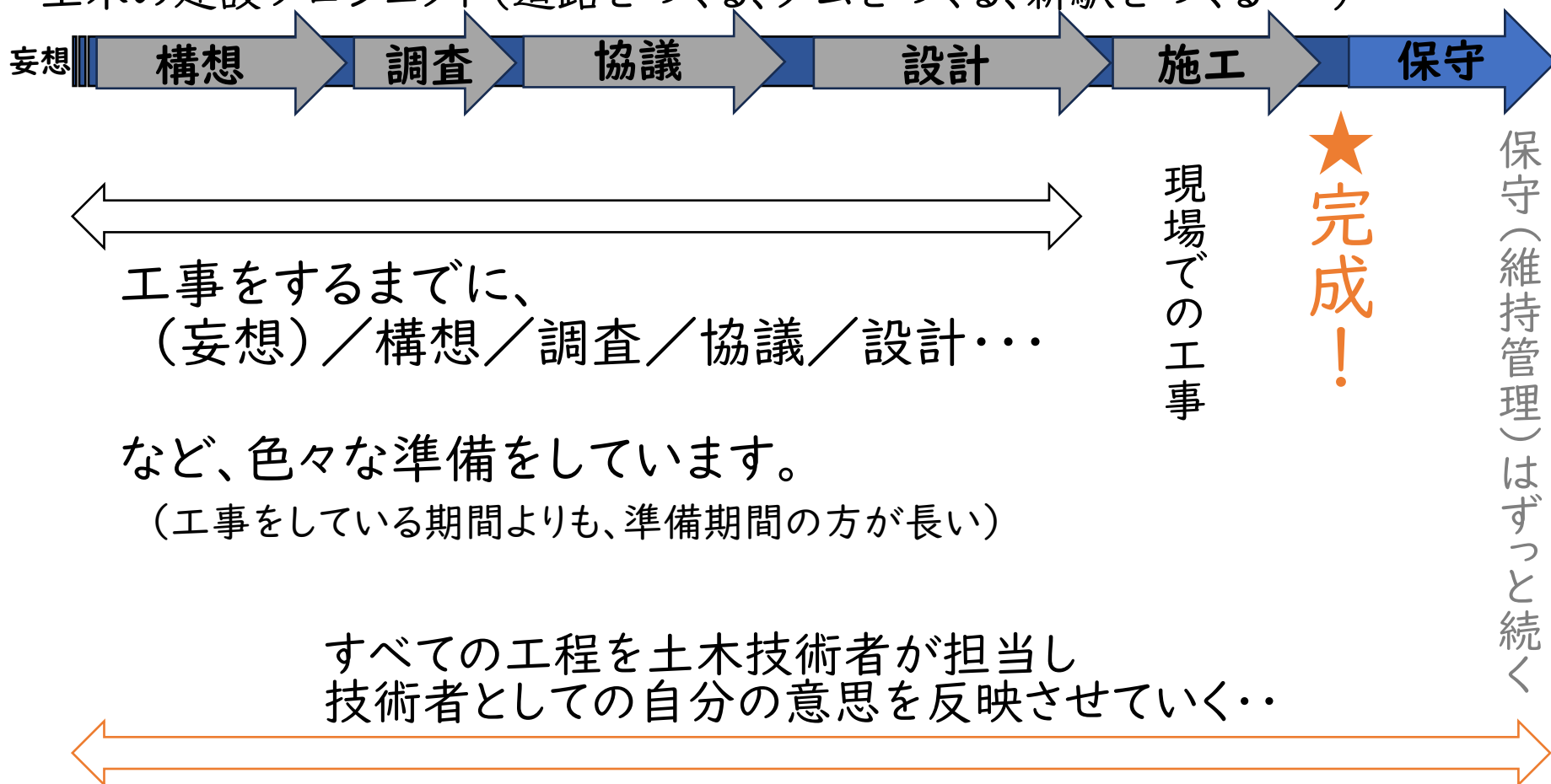
* 建設産業女性定着支援ネットワーク 【<https://www.kensetsu-kikin.jp/woman/>】

「技能者」への依頼は、他団体を紹介することで対応

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

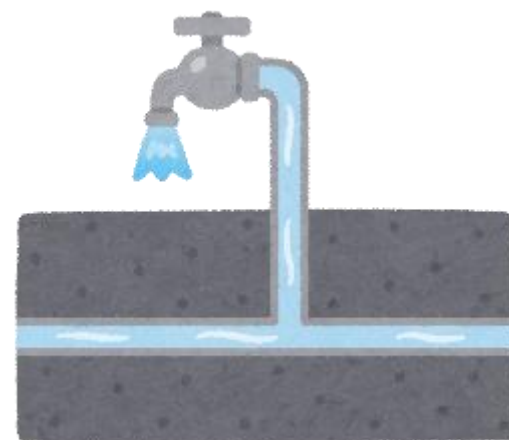
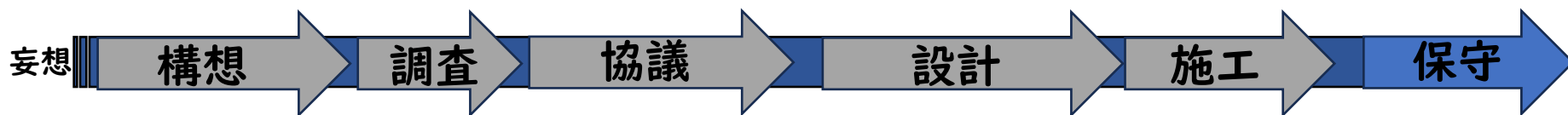
- ①なかなか無くない「土木＝工事現場」のイメージ
土木の建設プロジェクト（道路をつくる、ダムをつくる、新駅をつくる・・・）



2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・・

①なかなか無くない「土木＝工事現場」のイメージ



誰もが利用するインフラ、それぞれの過程で作りが男性に偏ってしまうのは×


2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・・

②身内で盛り上がってるだけでは？本当にPRできているのか？

く (一社)土木技術者女性の会

すべて 投稿 人物 動画 グループ ペー

 (一社)土木技術者女性の会
1月27日・🌐

【開催報告】

中部支部では、毎年恒例の、土木の日
(11/18) にちなんだ土木と防災... もっと見る



 青木 治子さん、他12人 シェア2件

👍
いいね！

💬
コメントする

🔗
シェア

- ・「いいね！」はいつも同じ人
- ・コメント書き込みのマンネリ
- ・伝えたい事が伝わっているか??

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

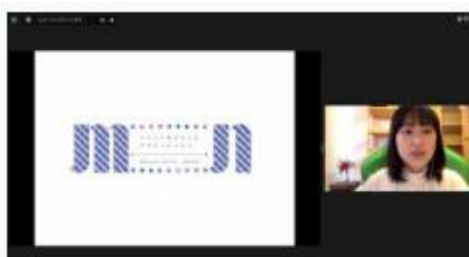
外部発信や広報活動をする中での悩み・・

②内輪で盛り上がってるだけでは？本当にPRできているのか？

- ・サポーターとの意見交換でアドバイスをもらう
- ・デザインのプロによる講習会を実施



講師の松永昭吾サポーター



懇話会のタイトルと講師の南部氏



研修のタイトル



視聴参加者を交え全員で記念撮影



講師との記念撮影

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

③「”客寄せパンダ“になりたくない！」 若手技術者の本音

「若手の社外研修に参加するメンバーに、君を推薦したよ」
「うちにも活躍してる女性がいることをアピールしてきて欲しい」



「女性だから選ばれたのか？」
「実力で選ばれた気がしない・・・」
「会社のPRに利用されている？」

(若手会員からの悩み相談で多かった意見)

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・・

③「”客寄せパンダ“になりたくない！」 若手技術者の本音

私も昔は同じ事を考えた・・・

でも上司の立場になった今ならわかる。

その上司も、「会社の代表として」相応しい人選をしたはず。

「女性だから」ではなく「あなただから」選ばれたと、受け止めて！

会社のPRに利用されているなら、こっちも会社を利用してやれ！

社外の人脈作りのチャンス！



神

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

③「”客寄せパンダ“になりたくない！」 若手技術者の本音



(2014年)

東のドボジョは載ってるのに、
なぜウチのドボジョは載っていないのか？



会社役員

深瀬

チャンスよ!!!



神

2016年～企画広報局の設立・「広報」注力!

外部発信や広報活動をする中での悩み・・

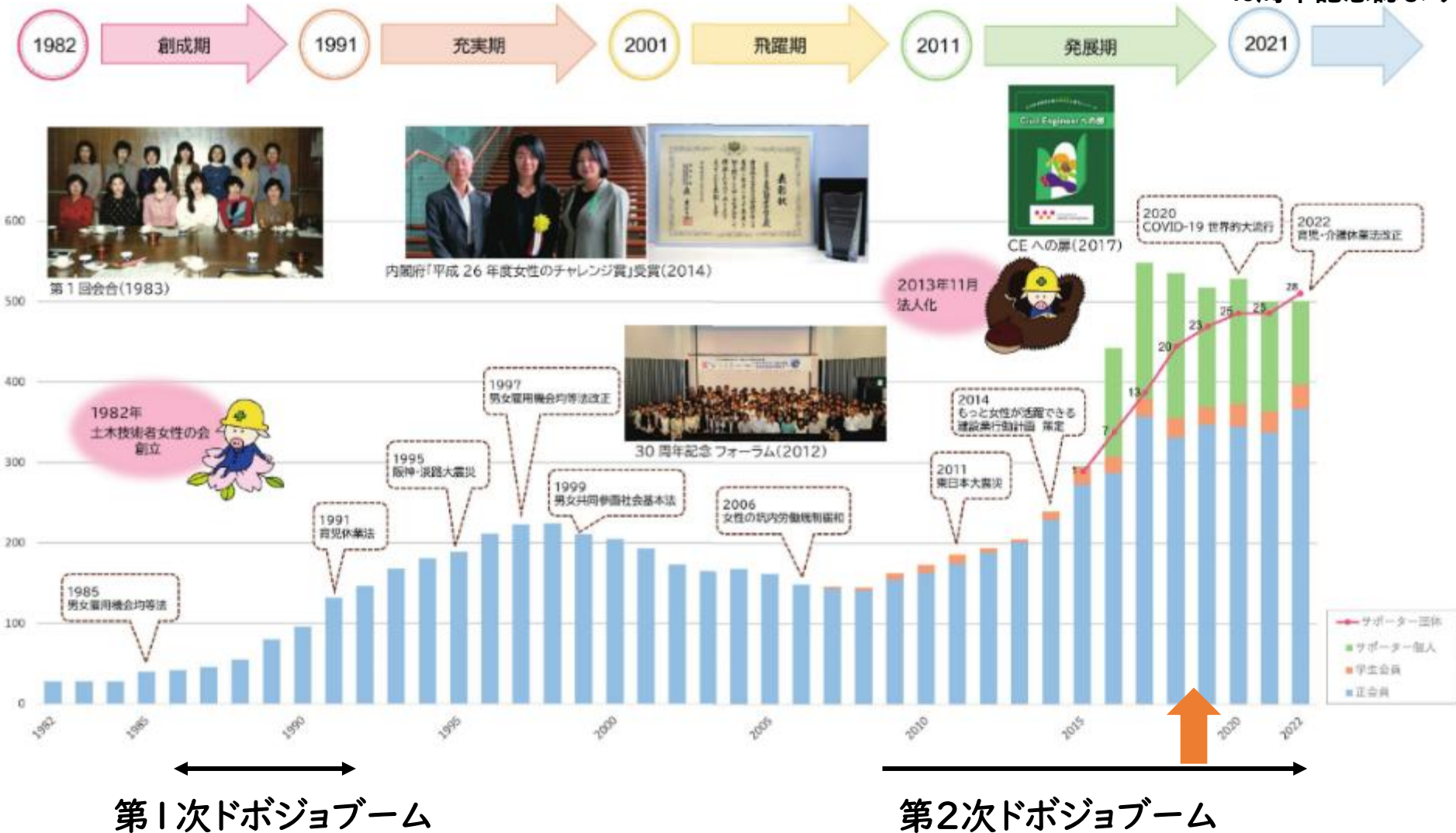
③「”客寄せパンダ“になりたくない!” 若手技術者の本音



自分のページを作成し、本に貼り付けて役員へ返した(後輩も一緒に掲載)
⇒「我が社にこんなドボジョがいる」と役員にINPUT成功。

2018年～リコチャレへの挑戦

* 40周年記念誌より



2018年～リコチャレへの挑戦

夏のリコチャレ



*女子学生の皆さんが、理工系分野に興味・関心を持ち、
将来の自分をしっかりイメージして進路選択(チャレンジ)することを
応援する内閣府の取組み(=未来のドボジョを増やす活動)

特に、夏休み中は「夏のリコチャレ」としたイベント多数

2018年～リコチャレへの挑戦

【西日本支部】小学生を対象に、現場見学会・防災施設の見学ほか

鉄道工事現場の見学
2018年



防災施設の見学
2023年



レール検査体験



震度7体験装置
2024年

2018年～リコチャレへの挑戦

【中部支部】小学生を対象に、現場見学会・防災施設の見学ほか



防災施設の見学

2024年



高速道路の現場見学

2023年



ペーパークラフトを使った耐震実験



ドローンを使って写真撮影

2018年～リコチャレへの挑戦

【東日本支部】小・中学生を対象に、実際にある橋の点検



橋の点検

2024年

2時間目：橋の健康状態を点検中



参加者とスタッフが揃っての集合写真



3時間目：橋の工事現場で工事について勉強中



ペーパークラフトで
橋の構造を勉強

2023年

模型を使って橋の仕組みを勉強中

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

①ターゲットをしっかりと設定する！

1. 開催日時： 2018年8月22日(水) 10:00～12:00
*9:45～ 受付開始
2. 開催場所： うめきたエリア (大阪駅北ヤード)
*東海道線支線地下化・新駅設置事業 工事現場
3. 参加費： 無料
4. 対象： 小学生・中学生・高校生（女性限定）
5. 定員： 40名（保護者等、同伴者を含む）



小学生～高校生を対象とした結果、全てのプログラム・説明を
小学校低学年にあわせる事に・・・



⇒中学生・高校生は「退屈」

一方、「小学生男子ですが、参加できますか？」の問い合わせ多数

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

①ターゲットをしっかりと設定する！



～申込方法～

対象者: 小学3年生～6年生
※原則保護者同伴。5、6年生は保護者同伴なしでもOK。

定員: 先着10組 ※1組5名までとなります。

申込締切: 7月15日(月)12時(定員になり次第締め切ります)


申込方法: メールにてお申込みください。
アドレス rc-west@womencivilengineers.com

件名: 夏のリコチャレ2024 申込

記載事項: ①参加者の人数、氏名(ふりがな)、学年
②当日の連絡先(代表者の電話番号)
③写真撮影の可否
④保護者同伴の有無(5,6年生のみ。別途メールにて同意書等をご案内します)
⑤同伴する保護者の氏名および人数
⑥同伴する保護者の施設見学の要否

※主催のウェブサイトやSNSに掲載するため、イベントの様子を撮影します。
また、新聞の取材も入ります。撮影不可の方は事前にお知らせください。

お申込みはこちらから！



参加対象者を「小学3年生～6年生」に絞った(西日本支部2024)

(中学・高校では進路が決まっている可能性高い!から)

一方、「女性限定」は削除

(「女性だから・男性だから」を無くしたかったはず!)

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

②ネットで「検索」されることを意識

【開催案内】西日本支部：自由研究はこれで決まり！「ドボジョと鉄道現場体験！」

This entry was posted in お知らせ 支部 会員向け 一般向け 西日本支部 on 2019年7月8日 by Rie Ishibashi

【開催案内】中部支部：「ドボジョと学べる！防災ワークショップ ～土木女子(ドボジョ)
といっしょに防災について考えよう～」

This entry was posted in お知らせ 支部 会員向け 一般向け 中部支部 on 2024年6月10日 by Tomoe Kitamura

【開催報告】東日本支部：「夏のリコチャレ2024プログラム」 夏休み！ドボジョと橋をみ
てみよう♪ in いばらき

This entry was posted in お知らせ 支部 一般向け 東日本支部 on 2024年10月9日 by Tomoe Kitamura

夏休み期間は同じようなイベントが多数あるため、
「検索されそうなキーワード」をイベント名に入れる。
“夏休みの自由研究”“防災”“ドボジョ”“インフラ”など追加。

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

③案内ビジュアルの工夫

主催 (一社)土木技術者女性の会 西日本支部

2018年

ドボジョと鉄道現場体験!

鉄道地下化工事の現場見学会 in うめきた

JR 大阪駅北 (通称「うめきたエリア」) で実施中の鉄道地下化工事の現場をドボジョがご案内します! 楽しいクイズやドボク体験コーナーもご用意しています。ぜひ、ご参加ください!

※土木学会 継続 (CPD) プログラム認定 (JSCE18-0624)



(2018年4月頃の工事現場の様子)



(昨年の小学生各教室とした鉄道見学会の様子)

- 開催日時: 2018年8月22日(水) 10:00~12:00
*9:45~ 受付開始
- 開催場所: うめきたエリア (大阪駅北ヤード)
*東淀川線地下化・新駅設備工事 工事現場
- 参加費: 無料
- 対象: 小学生・中学生・高校生 (女性限定)
- 定員: 40名 (保護者等、同席者をのぞく)
- 集合: 9:45 大阪駅アトリウム底層 (※9)
- 申込方法: 参加申込書と共にメールにてお申し込みください。

*申込締切: 8月6日(月)
ただし、定員になり次第、申込終了とさせていただきます。
*申込・連絡先 (担当: 深堀)
rc-west@womenscivilengineers.com
*キャンセルについては、8月20日(月)までに上記メールアドレスへご連絡ください。
*5名以上のグループでの参加をご希望の方は、申込み前に



2024年

夏休みの自由研究はこれで決まり!

夏のリコチャレ2024
女性エンジニアと
防災について学ぼう!

小学3~6年生対象
参加費無料!!

あべのタスカルで災害発生時の行動体験!
ここでしか聞けない災害復旧の話や
インフラ×防災クイズもするよ!
自分の身を守るために「見て、聞いて、体験して」
防災について楽しく学ぼう!

共催: (一社)土木技術者女性の会 西日本支部
(一社)大阪建設業協会 なにわ連女の会

7/21 日
13:00-15:30

体験型防災学習施設
大阪市立阿倍野防災センターあべのフォルサ3F

あべのタスカル

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

③案内ビジュアルの工夫

2024年



プロのデザイナーによる講習で
学んだことを実践!

例)
イベント告知なら
・何をするのか
・いつするのか

を一番おおきく!

その他は小さくてOK

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

④やるからには記憶に残る工夫を！



ドボジョは全員「制服」で参加
「こんなに色々な会社には女性がいる」
という印象を持ってもらう

⇒特に保護者の方への印象大！



高速道路の路盤にらくがき！
他ではできない体験をして
「楽しかった思い出」＝「土木」に

2018年～リコチャレへの挑戦

ちょっと分かってきた・・・PRのコツ

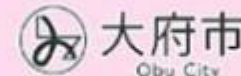
⑤他団体との「コラボ」で負担軽減



1つの団体で毎年イベントを企画するのは大変・・・
他の団体とコラボすれば、リソース拡大、マンネリも打破！

*調整手間は増えます

共催 (一社)土木技術者女性の会 中部支部
大府市
愛知工業大学工学部土木工学科 鈴木研究室



共 催

笠間市

石岡市



(一社)土木技術者女性の会東日本支部
(一社)茨城県建設業協会建女ひばり会

関係協力団体

国土交通省常陸河川国道事務所
茨城県土木部



2018年～リコチャレへの挑戦

その他の活動



1999年版



2017年版



2006年版



Civil Engineerへの扉
ー土木技術者を目指すあなたに贈るメッセージー
編集・発行：土木技術者女性の会



The Society of
Women Civil Engineers



1 私のしごと

〈1〉エンザニアとして

先、インドに上陸した約5年前です。その後、インドの各地を巡遊することが初めてで、国語が通じない中、手紙をわけてもらって話したのだ。そこで、外国のコンクリート建築チームの一員として、インドのメトロポリタンと一棟二つの「プロジェクト・ビル」を進めさせた。コンクリート建築は、その当時約600人ほどでしたが、そのバートン・マクヒル建築事務所も来ていて、2人だけで、通りの40人ほどは建設現場のレジデニアです。そのうち日本人が一人だけでした。仕事で建築も自分で管理していたのは、その人でした。しかし、彼と公衆を分けて仕事をやるように指示された。

ここでは、二つの面で振り返る。まず、自衛隊の側面から紹介しよう。

一つは防衛。これは第2次世界に絡みましたが、戦争が起れるという大事故が起きてしまいました。そこで世界トップクラスの安全技術を打ち出した日本のエンジニアリングとを考へておいたのが、計測に番号機を応用する防衛利権システムでした。インドでは機手が早く、また200もの部品を組めるため一つ一つの部品で試しては失敗に終わるという点、得意なことを打ち

[illegible]

どららの投資も最先端のようでとても
節約です。今ある技術を用いて更に進
めさせていくのが、基々の目的の所とこ
ろです。これらの技術を叩いて、新戦力
向上のための今後の安全設備および環境
向上のために開発していこうと努めてい
ます。

7 社会人となる前に

学生時代、全力で遊びました（笑）。英語が上手になっておけば良かったと今でも後悔しています。海外プロジェクトに参事するためにTOEICの点数が必要になる場合が多々あります。英語力アップがある学生時代になるべく点を稼いでおくことをお勧めします。

(2) 社員として

2年前、インド表参道人の社長になり
ました。表参道で100名程の機械エンジニア

ひとことメッセージ

「おもしろくない。」
私が今、海外でプロジェクトマネージャーという立場で仕事
が出来るのもおもしろくないからだと思います。この
業界の性も、女性がインディペンデントな仕事をやる
ほど想像もしていないからだと思います。国際結婚でも上
は楽ですが、基礎知識は格下にならなければいけません。



就職を考える女子学生用に作成
ちょっと先輩方の

- ・仕事内容
- ・仕事に対する考え方、
- ・1日のスケジュール、産休育休、
- ・ワークライフバランス etc...

(公社)土木学会「土木広報大賞2018」審査員賞 受賞



2018年～リコチャレへの挑戦

(その他の活動:次世代の育成)

高校生・高専生
:土木のお仕事紹介



大学生
:キャリアセミナー



若手会員
:CivilEngineerへの階段



2023年～土木学会との活動

2023年土木学会「会長特別プロジェクト」メンバーに参加

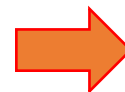
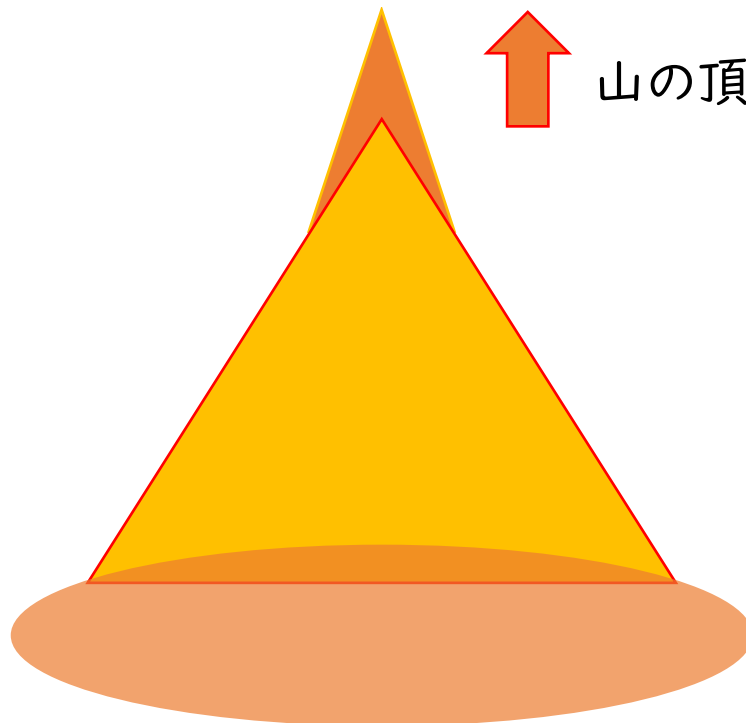


土木学会 2023年度会長プロジェクト

土木の魅力向上特別委員会 土木のステイタスアップ小委員会



山の頂上をさらに高く!



山の裾野をさらに広く!



土木学会 2023年度会長プロジェクト

土木の魅力向上特別委員会 魅力ある土木の世界発信小委員会

2023年～土木学会との活動

2023年土木学会「会長特別プロジェクト」メンバーに参加



土木学会 2023年度会長プロジェクト

土木の魅力向上特別委員会 土木のステイタスアップ小委員会



高校生が大学を訪問し、
最先端の研究施設での実験体験と、
大学教授の講義を受講
後日、学生達は自分なりの考察を発表



大人顔負けの議論を展開する女子生徒に驚きを隠せない大学教授たち・・・

* 小委員会報告書より

https://committees.jsce.or.jp/2023_Presidential_Project/

2023年～土木学会との活動

2023年土木学会「会長特別プロジェクト」メンバーに参加



土木学会 2023年度会長プロジェクト

土木の魅力向上特別委員会 土木のステイタスアップ小委員会



【すごい！大賞】
鉄道切替工事の記録映像



【すごい！大賞】
超難易度トンネル本杭工事



【すごい！大賞】
大規模線路切換工事

「すごい土木技術」の動画を集めた上映会を各イベントで実施

- ・1晩で1200人の力で線路を切替えた鉄道工事の動画
- ・“日本の土木技術の敗北”とまで言われたトンネル難工事をやり遂げた記録

* 小委員会報告書より

2023年～土木学会との活動

2023年土木学会「会長特別プロジェクト」メンバーに参加



土木学会 2023年度会長プロジェクト

土木の魅力向上特別委員会 土木のステイタスアップ小委員会



* 小委員会報告書より

https://committees.jsce.or.jp/2023_Presidential_Project/

- ・資格制度の見直し(受験条件となる経験年数の引き下げなど)を提案
- ・技術力の「見える化」と発信について議論

2023年～土木学会との活動

2023年土木学会「会長特別プロジェクト」メンバーに参加



土木の魅力向上特別委員会 魅力ある土木の世界発信小委員会

土木の魅力発信動画の制作



【DXで変わる働き方】



自分の言葉で伝える土木
わたしのドボキュン

土木カードゲーム「ドボ・シティ」制作



* 小委員会報告書より

https://committees.jsce.or.jp/2023_Presidential_Project/

2024年『第7回リカジョ育成賞』準グランプリ受賞!



表彰式後の記念撮影



■さらに外の世界に打って出て分かったこと。

・自分達の常識と世間一般の常識にズレを感じた。「土木」という仕事がどういうものか?実はあまり理解されていない。

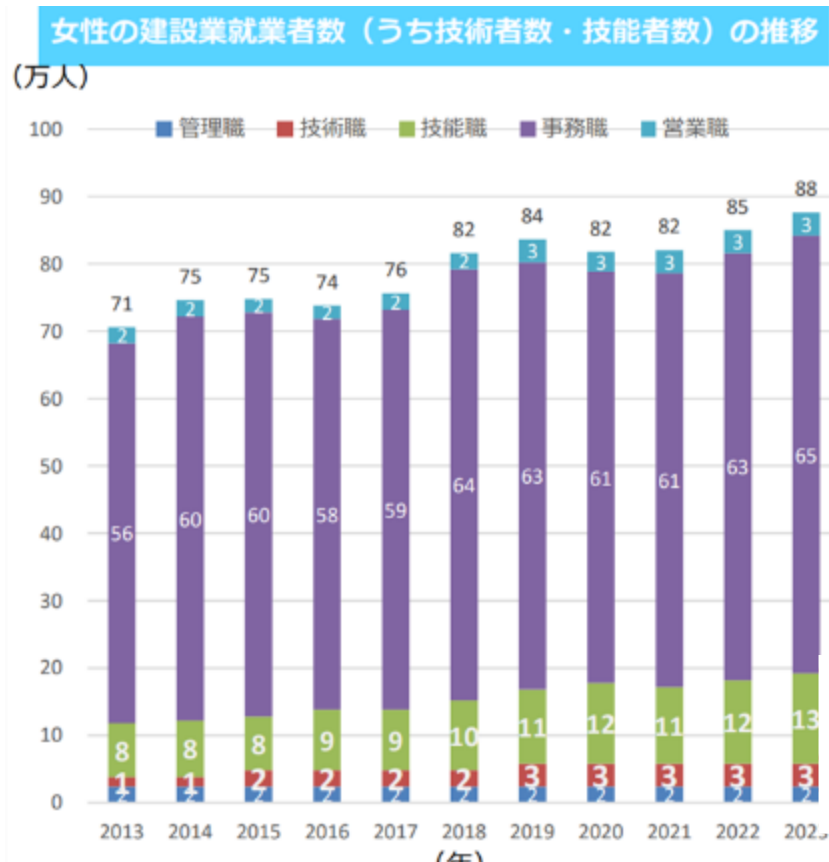
・自分達の取組の効果を検証していない。

イベントを開催することが目的に……その先にある「次世代育成」のため、アンケートで参加者から意見をもらい、振返り必要

ドボジョは
少しずつ増えています！

ドボジョは少しずつ増えています！

建設業における「土木技術者」のうち、女性の割合は、
2013年度：1万人 ⇒ 2023年度：3万人



それでも・・・

全土木技術者の8%・・・

出典：総務省「労働力調査」、日本建設業連合会「建設業デジタルハンドブック」を基に国土交通省が作成

集計項目 ○管理職：産業、職業別就業者数の職業番号2 管理的職業従事者 ○技術職：職業番号3 専門的・技術的職業従事者
○技能職：職業番号24 生産工程、32輸送機械運転、33建設探掘、37その他の運搬清掃包装等従事者
○事務職：職業番号8 一般事務・会計事務・その他の事務従事者 ○営業職：職業番号12 商品販売・販売類似職業従事者・営業職業従事者

ドボジョは少しずつ増えています！

2010年「ドボジョって本当にいるの？私の周りにはいないけど」と言われ
作成したパネル。これがお役御免になる日はいつ??



未来の中に土木あり！

未来

土木は未来をつくるもの。
多様な未来に対応できるように、これからも次世代育成を継続します！

未来の中に土木あり！

未来

土木は未来をつくるもの。
多様な未来に対応できるように、これからも次世代育成を継続します！

ご静聴ありがとうございました