

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



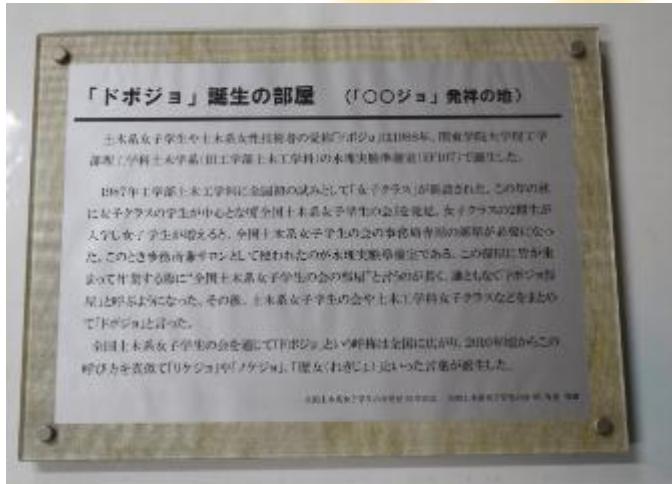
一般社団法人 土木技術者女性の会  
深瀬 尚子

「ドボジョ」

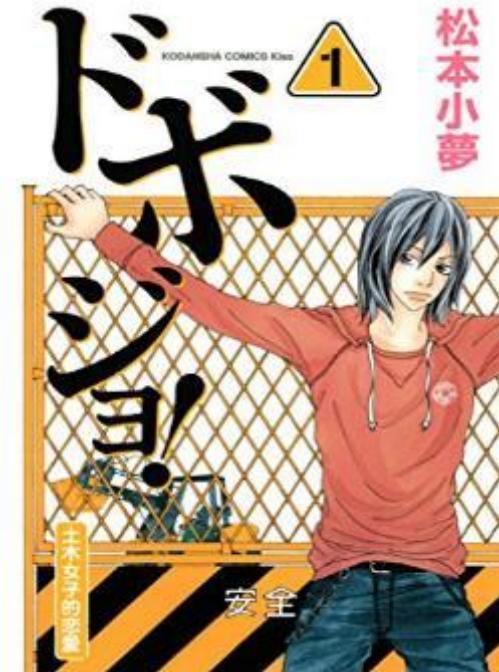
って、ご存じですか？

# 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



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



The Society of  
Women Civil Engineers

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？



一般社団法人  
土木技術者女性の会

# 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れば幸甚です（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

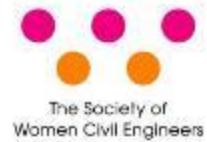


1983年1月 土木技術者女性の会  
**28名**



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

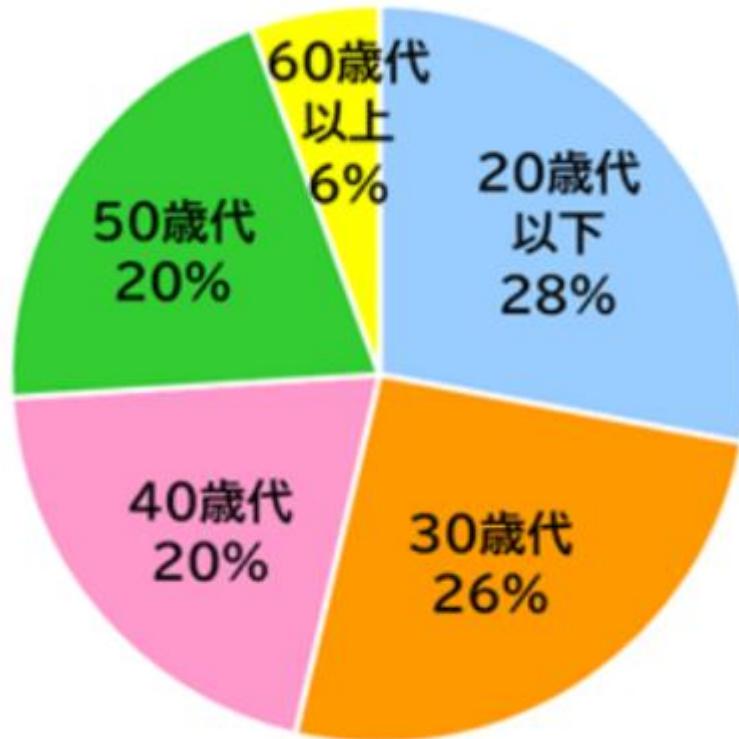
正会員 387名  
学生会員 21名

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

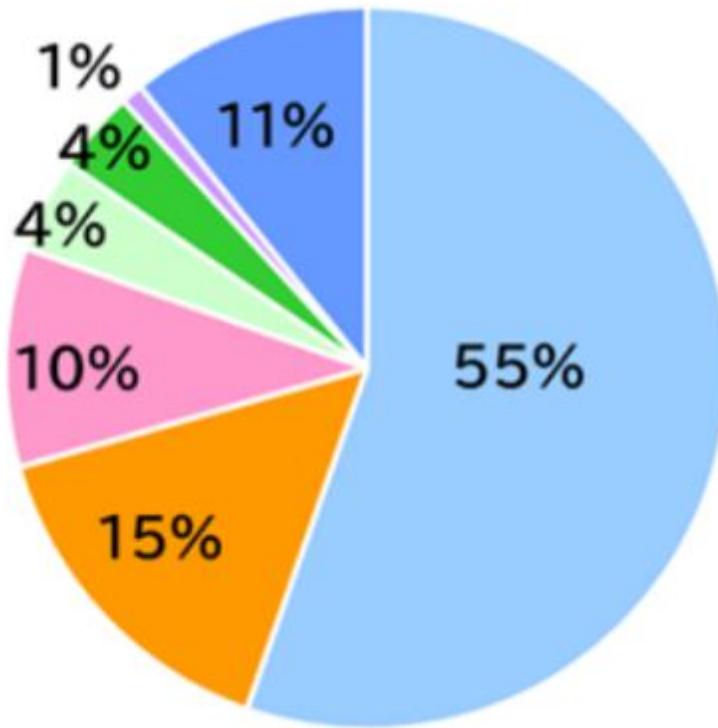
20歳代の会員が増。各世代バランス良く在籍



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



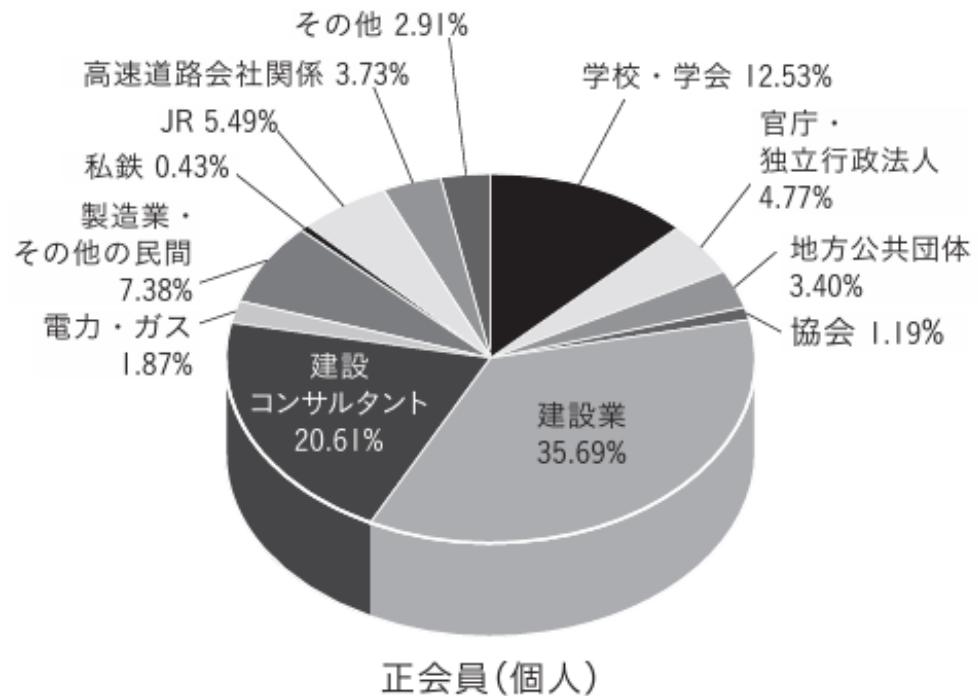
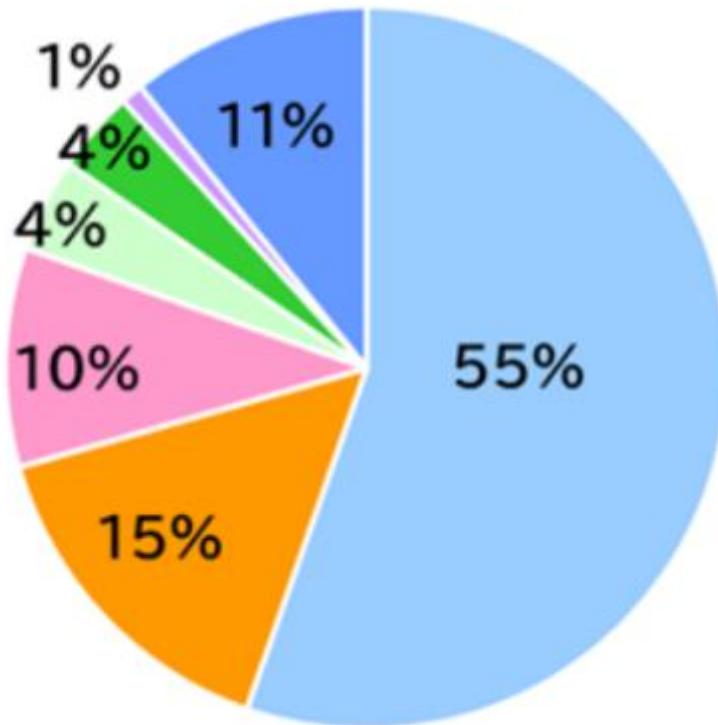
- 建設会社 (ゼネコン、専門施工会社)
- コンサルタント (設計会社、調査会社)
- 官公庁 (自治体の建設局、国交省河川事務所)
- 学校 (工業高校、高専、大学 の先生)
- 公益民間 (鉄道、電力、ガス、道路)
- 自営
- その他・学生 (研究所、建設材料メーカー)

\* ( )内は、勤務箇所の例

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



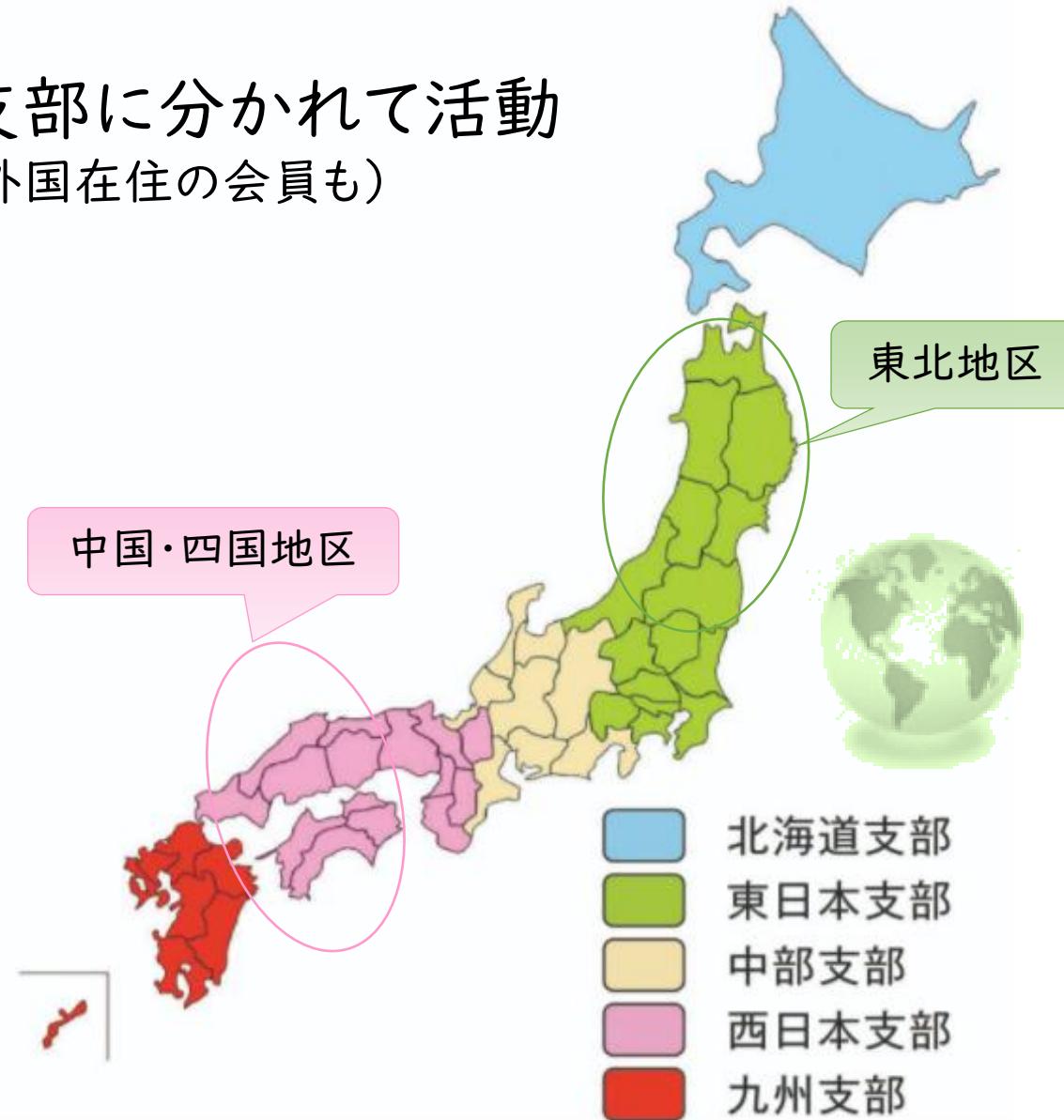
正会員(個人)

(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)



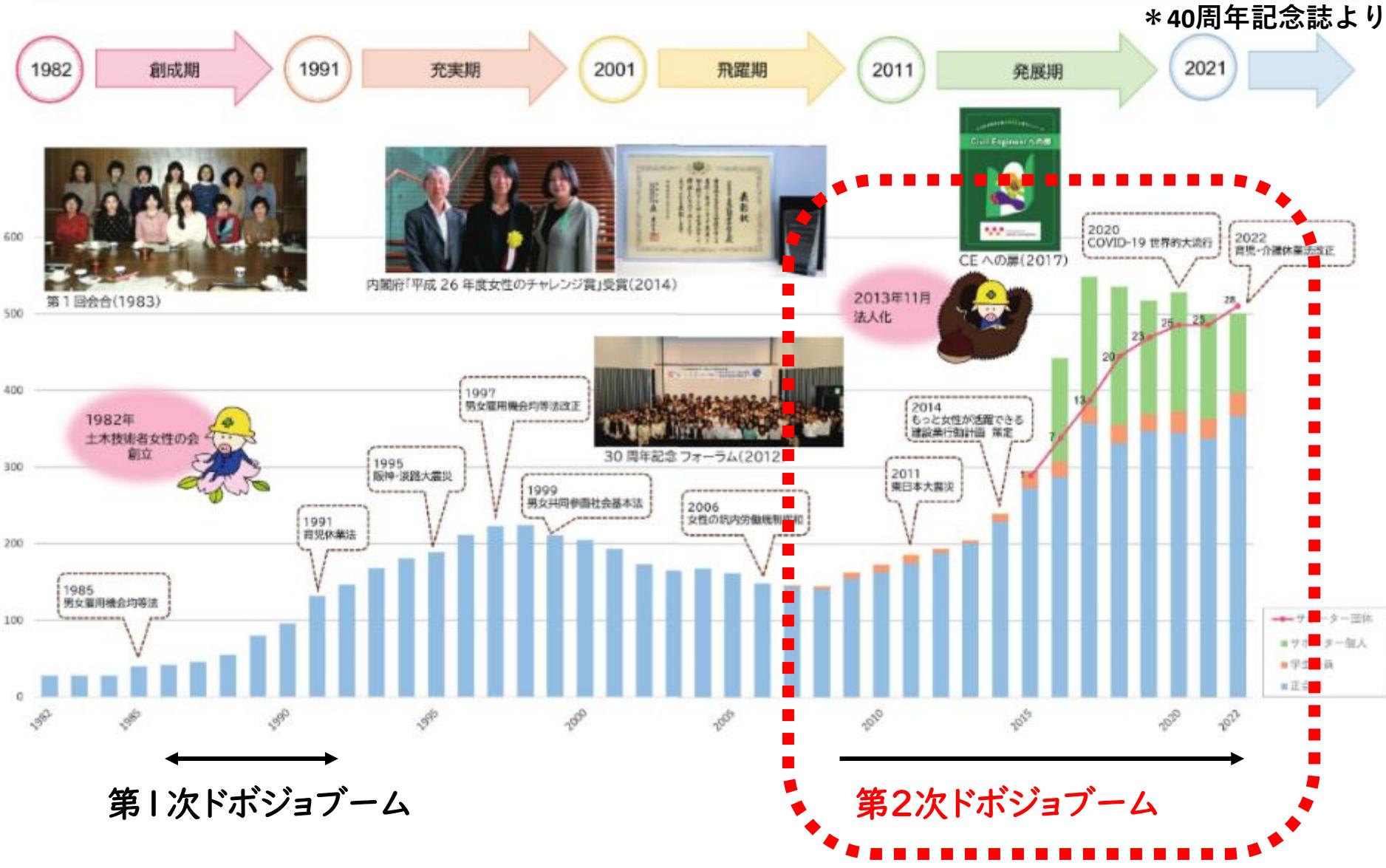
# 会員数でみる 会の近年史と広報の取組



The Society of  
Women Civil Engineers

一般社団法人  
土木技術者女性の会

# 2010年～第二次ドボジョブームのはじまり



# 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？

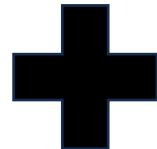
その1：社会情勢の変化

2015年「女性活躍推進法（通称）」など

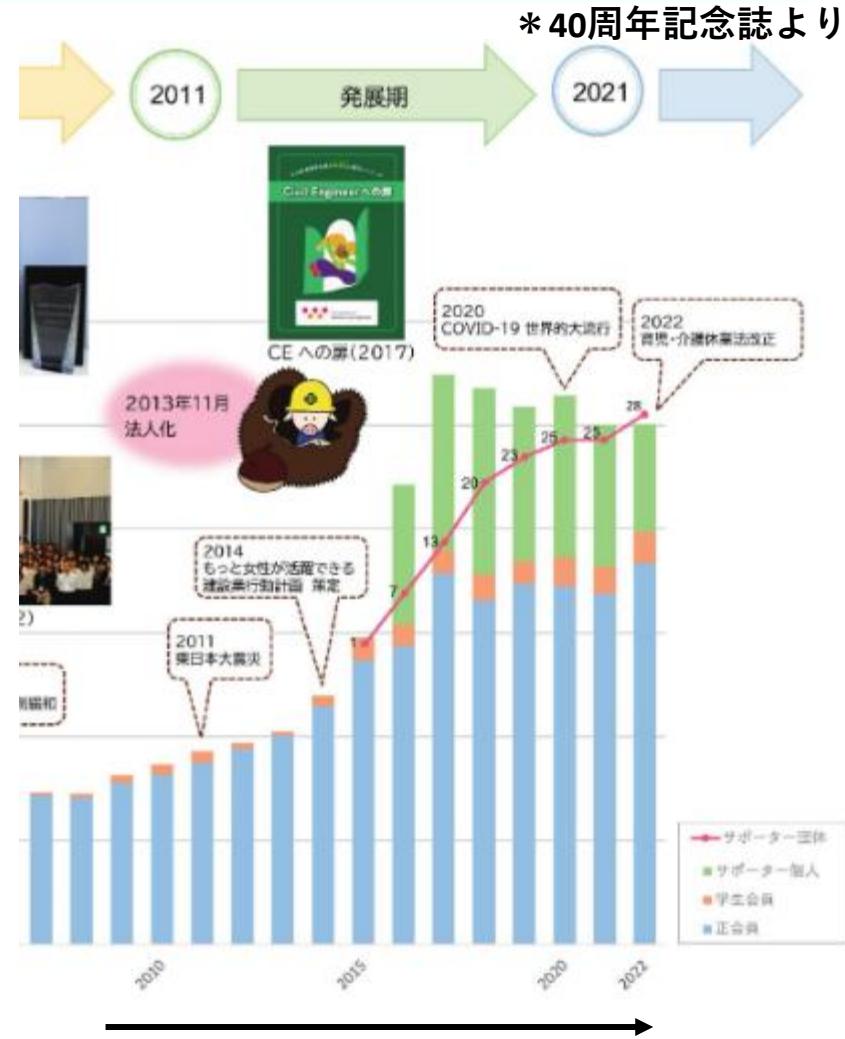
その2：自然災害の激甚化

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



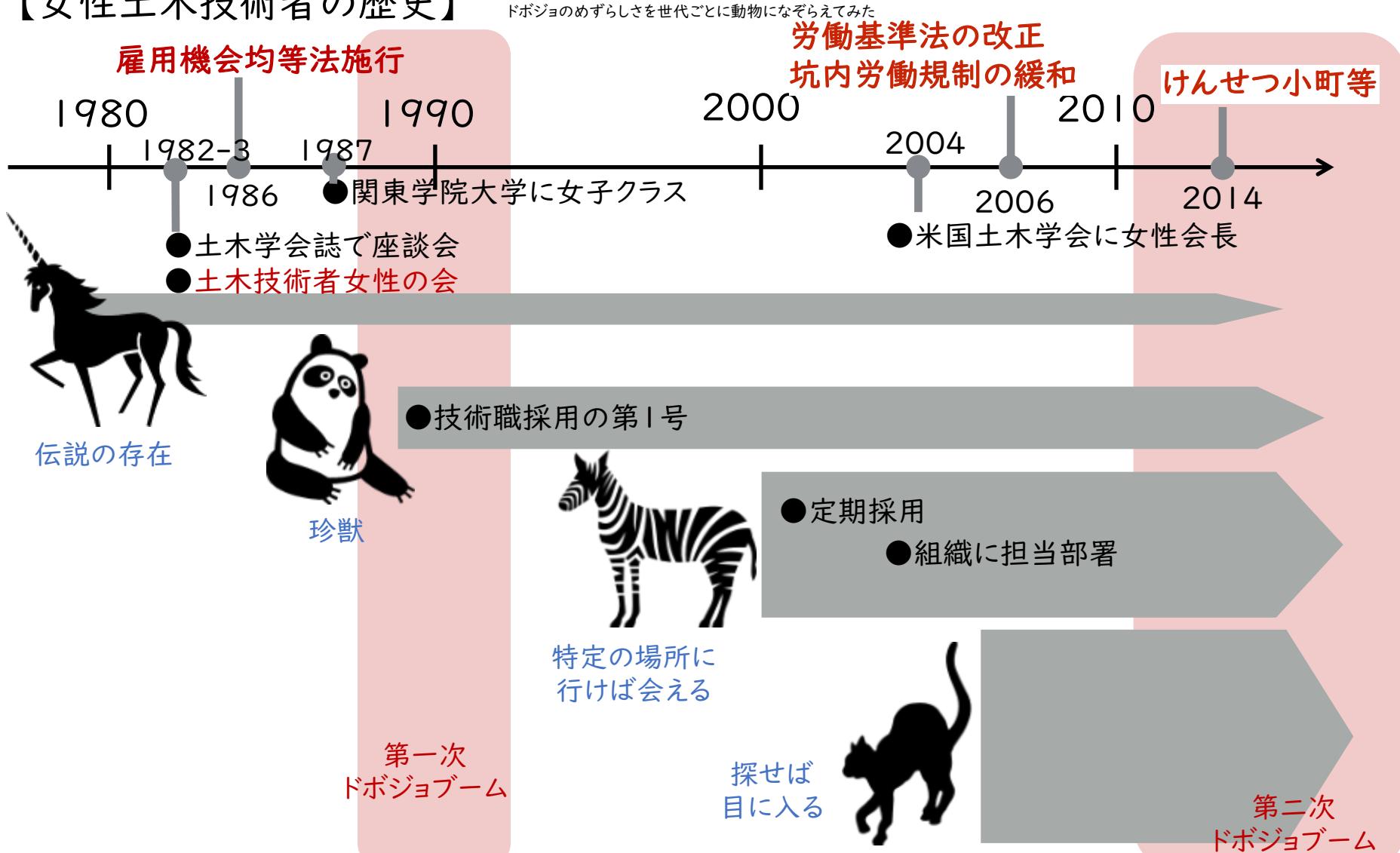
第1次ドボジョブームの  
先輩方の力も後押し



第2次ドボジョブーム

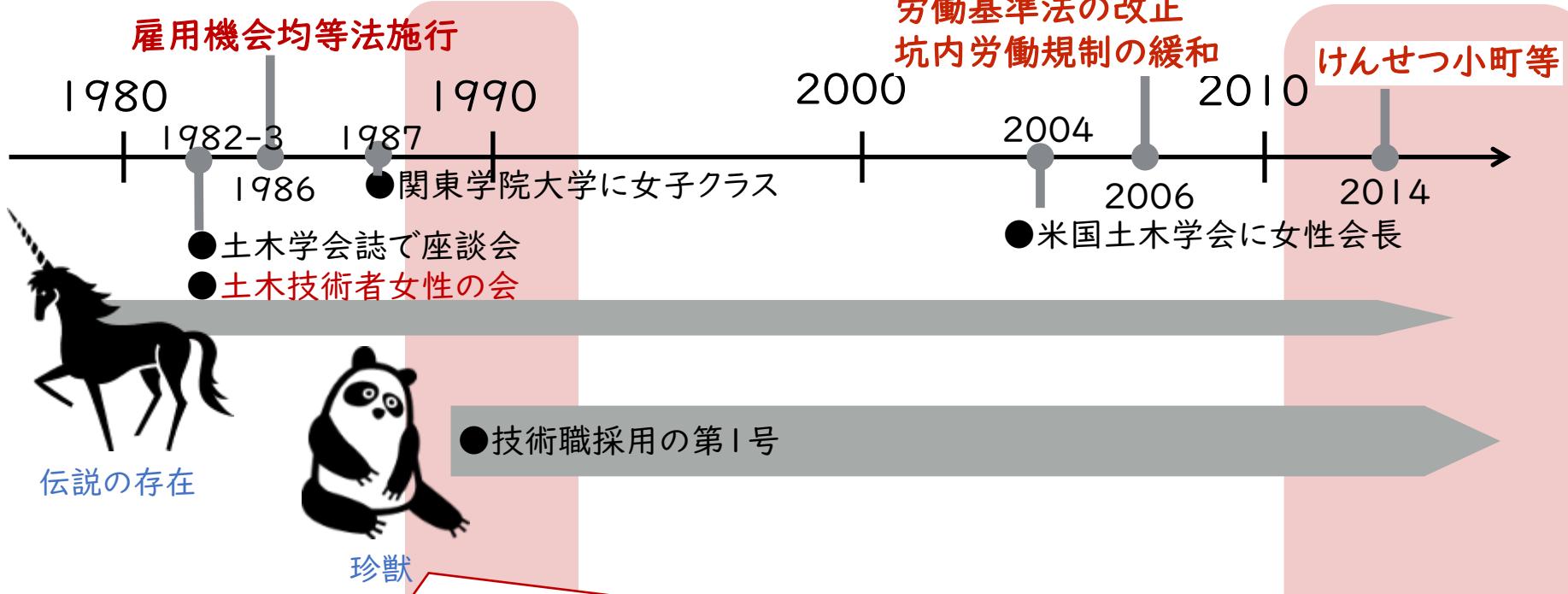
# 2010年～第二次ドボジョブームのはじまり

## 【女性土木技術者の歴史】



# 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】

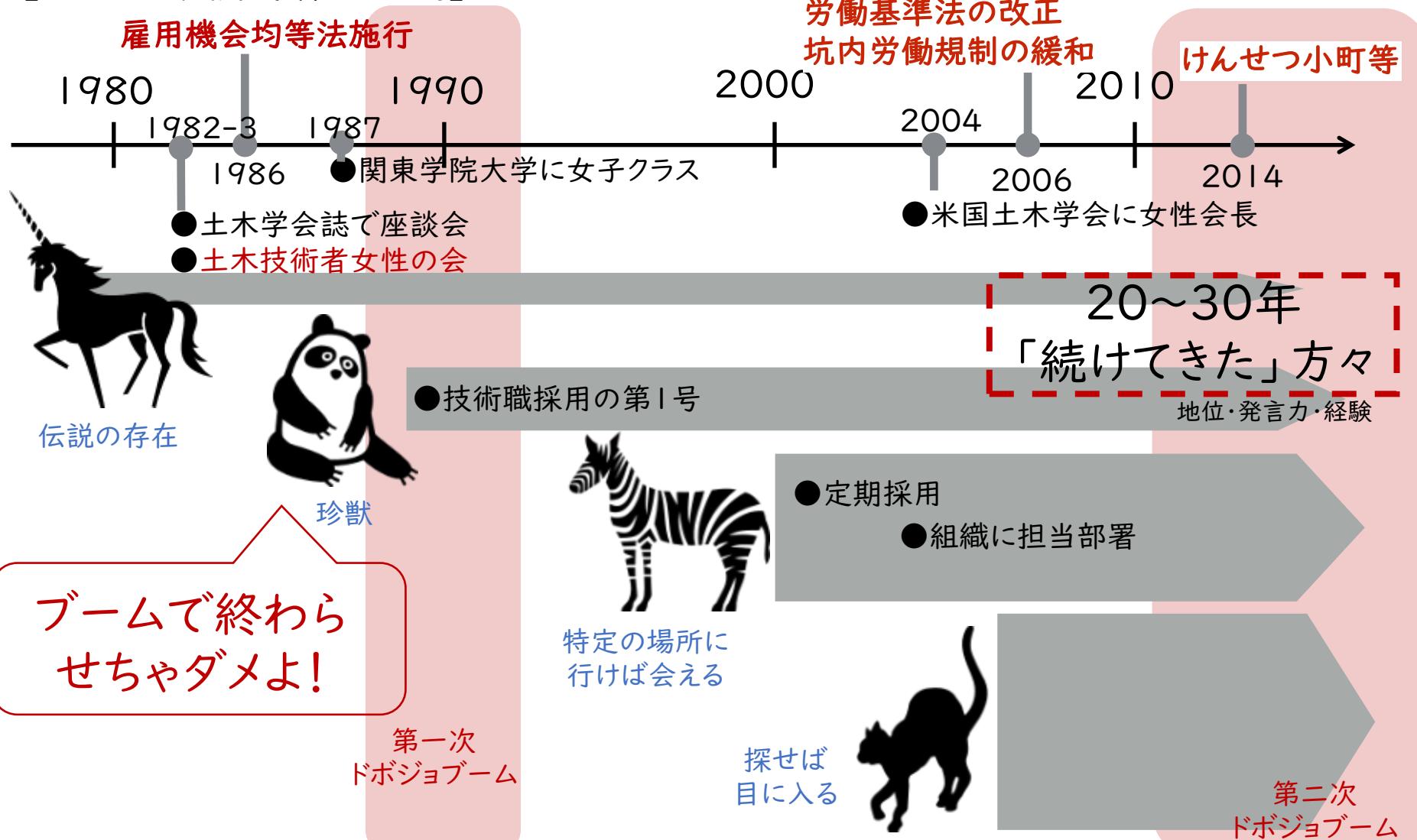


- ・技術部門に配属されなかった
  - ・現場に出してもらえなかった
  - ・同期と同じ研修を受けさせてもらえなかった
- ⇒今では非常識な待遇を経験してきた世代

次  
ドボ  
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】

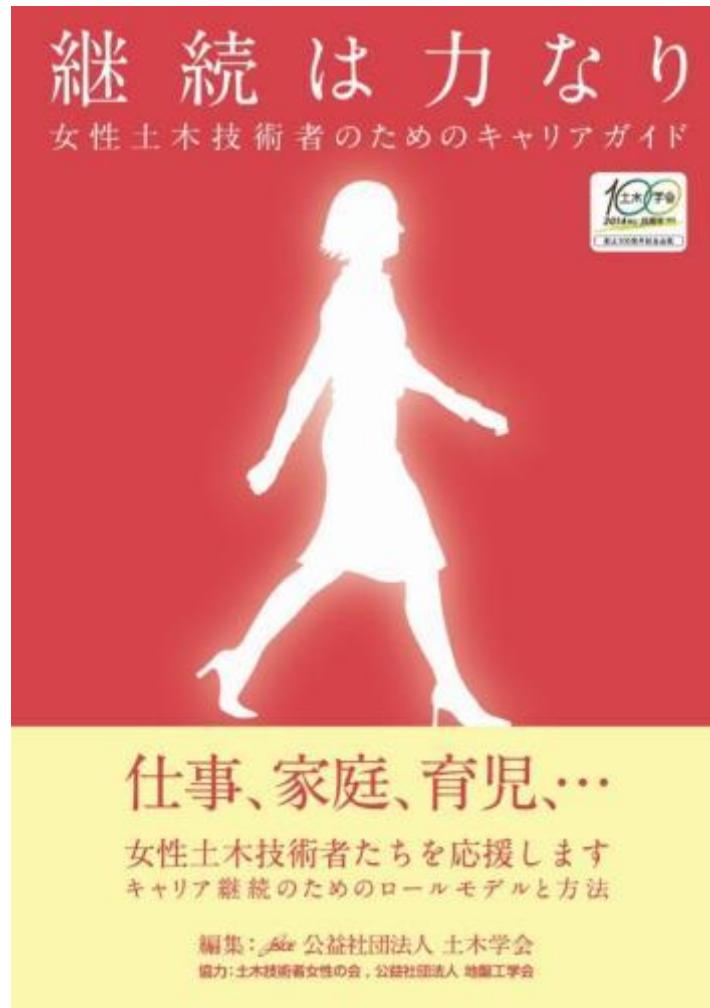


# 2010年～第二次ドボジョブームのはじまり



The Society of  
Women Civil Engineers

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、



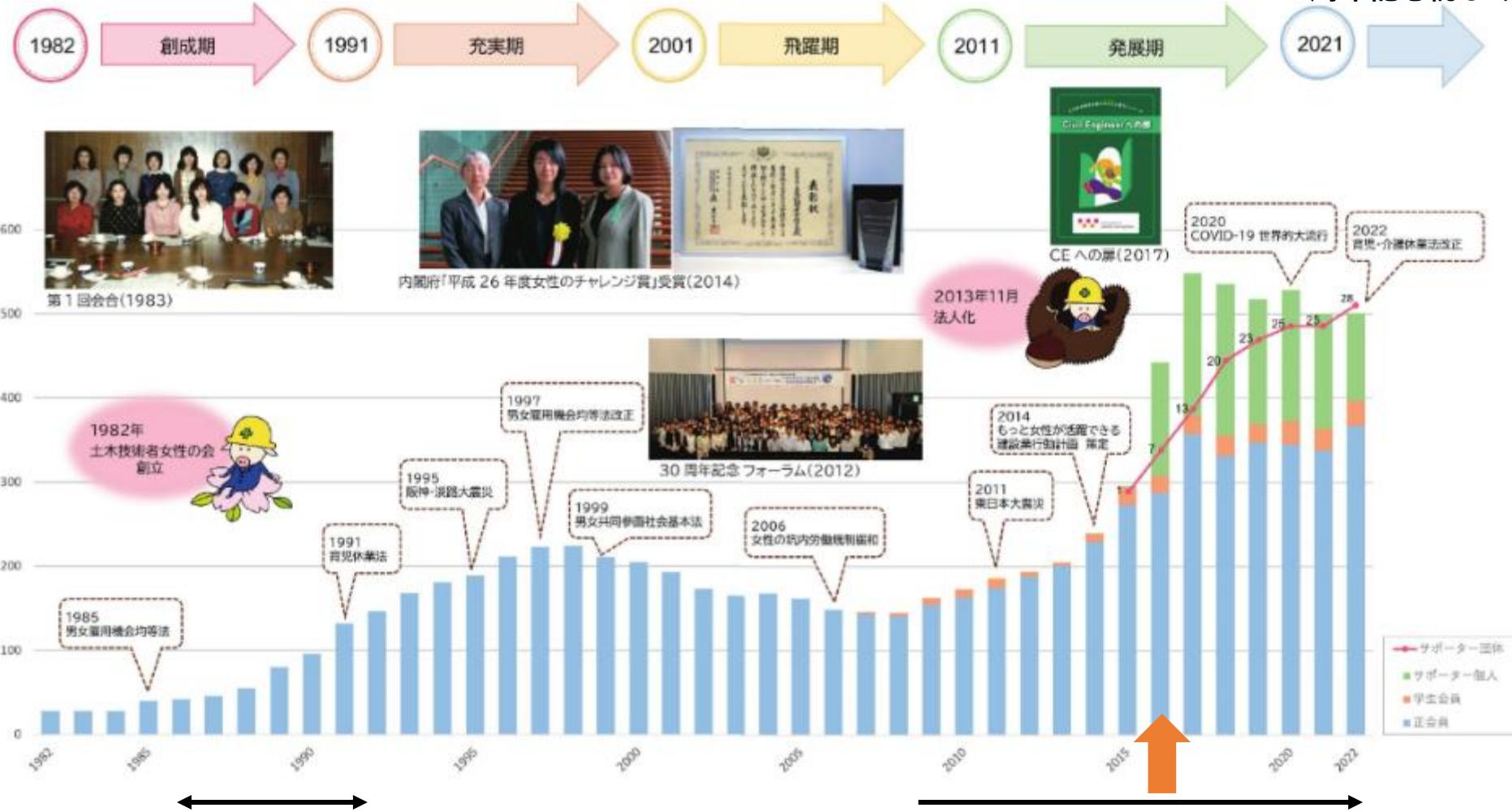
続けていれば見  
える景色も変  
わってくるわよ!

(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



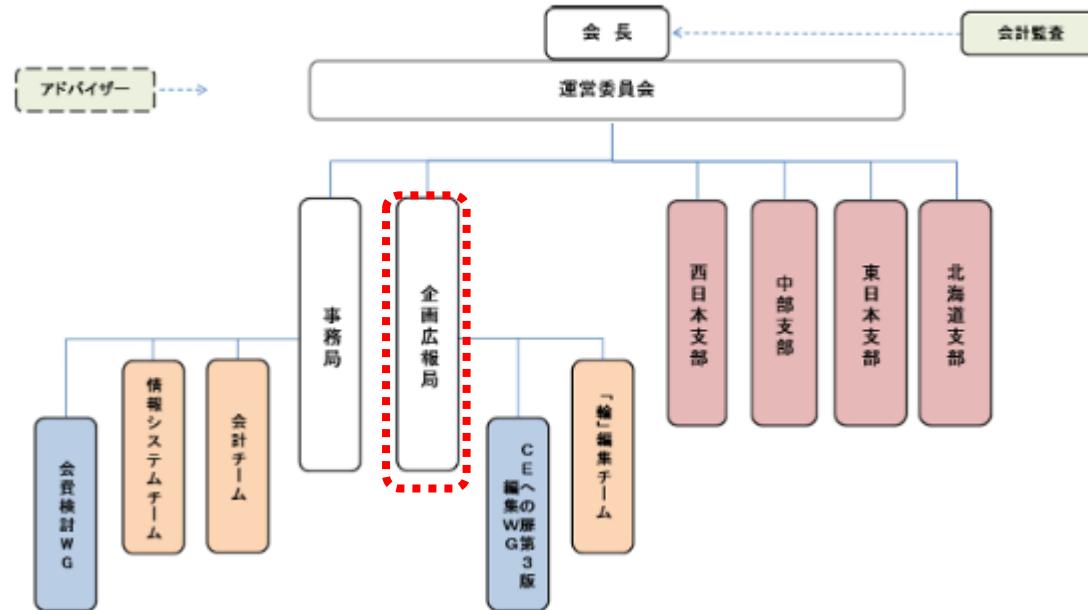
第1次ドボジョブーム

第2次ドボジョブーム

# 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	55	84	131
他団体主催のイベント等での講演依頼	15	26	29

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”的な合間に、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、案件がズラり！ You've Got Mails



「〇〇学会」  
「取材の依頼」

「11月の」  
「この件」  
「測量に」  
「(〇〇測量」  
「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～～♪

## 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	55	84	131
他団体主催のイベント等での講演依頼	15	26	29

## 総会資料「企画広報局活動報告書 別添資料」より

業界誌での連載コーナーも担当

ハートフル通信  
土木系学生が志す「ピッグプロジェクト」  
（一覧）土木技術者女性の会 水谷  
前田は、丸久丸様似地物ではなく、身近な

# 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」

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板が送り出されています。

写真4-4のインクロジヤッキ部分では、桁の荷揚部分（レバートの凹凸がある）の損傷を防ぐため、送り出し速度にあわせて職人が手動で鋼錠カバーを調整・監視していました。同時に平板で構造が広がる作業に「いつまでも見ていられる！」と張り付く効果が発揮されました。



### 第2章 ヤードからの軸の全長

關係模型

- ・日 時：2010年5月2日(金) 9:45～12:00
  - ・見学先：西関道線実験地下化・新設区間事務（新潟工区）
  - ・主 催：(一社) 土木技術者女性の会 西日本支部
  - ・参加人数：41名 (小学校18名、保護者13名、女性土木技術者10名)
  - ・懇親会場：FDC 2006会場



Φ3140泥土圧シールド機



黑台三原

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！

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...

(一社) 土木技術者女性の会 6日 · ...

【開催報告】  
西日本支部では、大阪駅の北、通称「うめきた」エリアにて基礎構築工事の... もっと見る

松永 昭吾人と14さん シェア1件  
いいね！ コメントする シェア

く (一社) 土木技術者女性の会 · 4日  
＼開催報告 🎉之心／

中部支部では、地元の小学生を対象とした  
「お絵かき ✏ イベント 🎉」を  
中日高速道路株式会社事務所

Social links  
RSS icon, Facebook icon, X icon, Instagram icon, YouTube icon  
#女性技術者

Q 1 T 1 H 1 44 口 口

く (一社) 土木技術者女性の会 · 4日  
詳細はこちら～っ 🎉之心

開催報告】中部支部・見学会協力「東海環状... womencivilengineers...

く swce1982

曲

Q 1 T 1 H 1 44 口 口

# 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

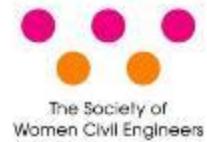
ここで“ネガティブ情報”を検索する学生も？イベント情報の発信に使用



### 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なかなか無くならない「土木=工事現場」のイメージ



間違った情報を発信・・

\*2014年（総会）関西ローカル番組

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」

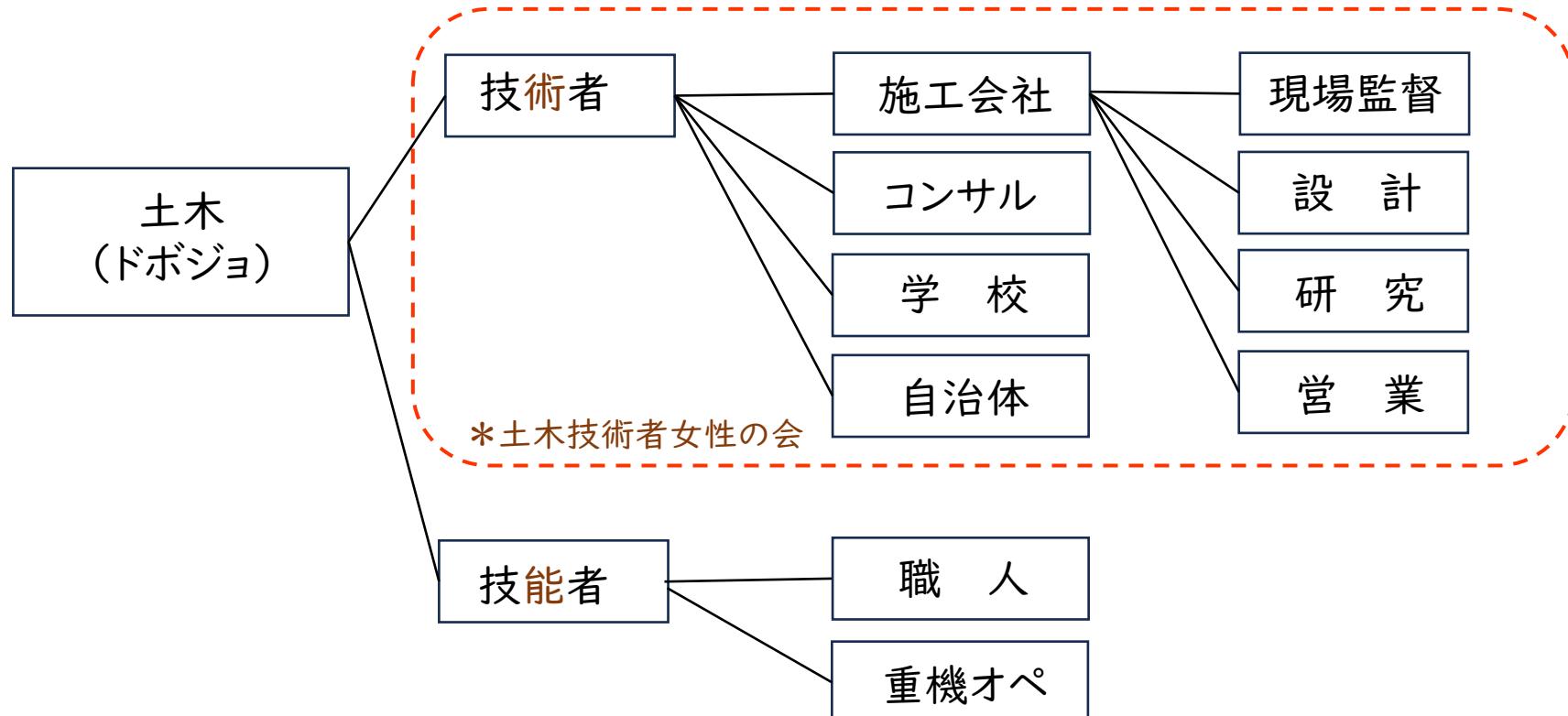
土木=工事現場・肉体労働・重機 のイメージ強い

# 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なかなか無くならない「土木=工事現場」のイメージ

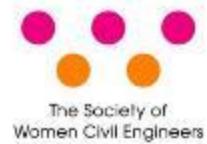


\*(一社)女性技能者協会 [\[https://www.kensetsu-kikin.jp/woman/member/41/\]](https://www.kensetsu-kikin.jp/woman/member/41/)

\*建設産業女性定着支援ネットワーク [\[https://www.kensetsu-kikin.jp/woman/\]](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

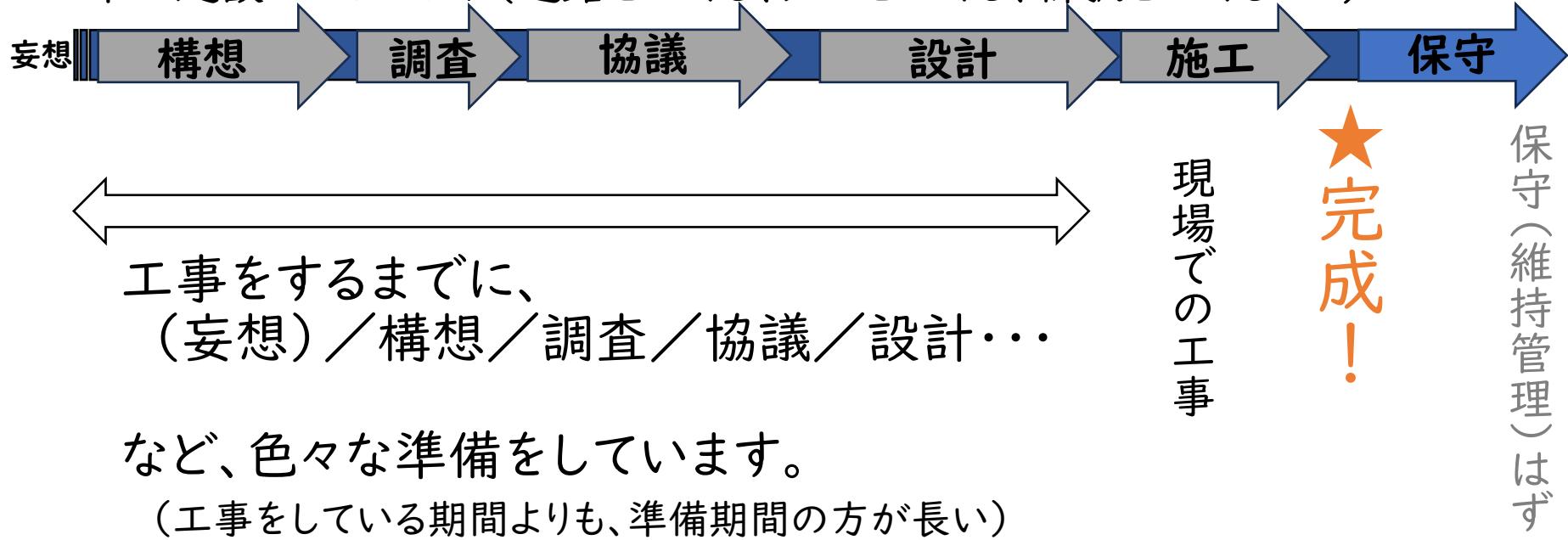
# 2016年～企画広報局の設立・「広報」注力！



外部発信や広報活動をする中での悩み・・

①なかなか無くならない「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…）



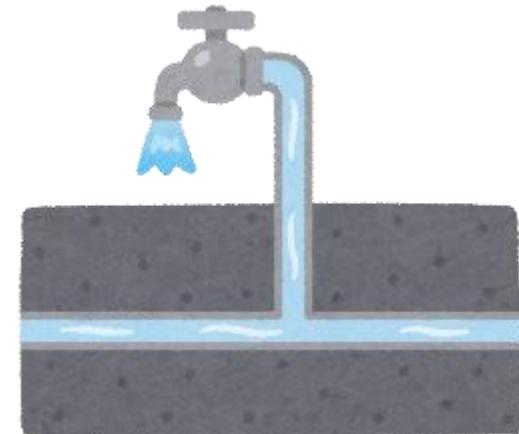
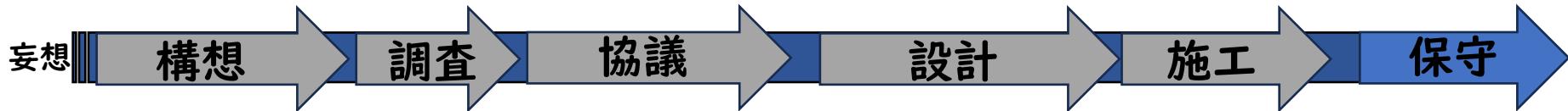
すべての工程を土木技術者が担当し  
技術者としての自分の意思を反映させていく..

# 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なかなか無くならない「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られて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-

(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) にちなんで土木と防災... 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！



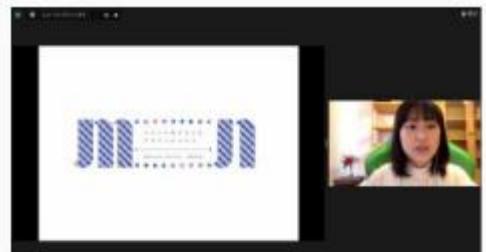
外部発信や広報活動をする中での悩み・・

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
  - ・デザイナーのプロによる講習会を実施



講師の松永昭吾サポーター



#### 勉強会のタイトルと講師の南部氏



# 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」  
「ウチ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！



# 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

# 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・・

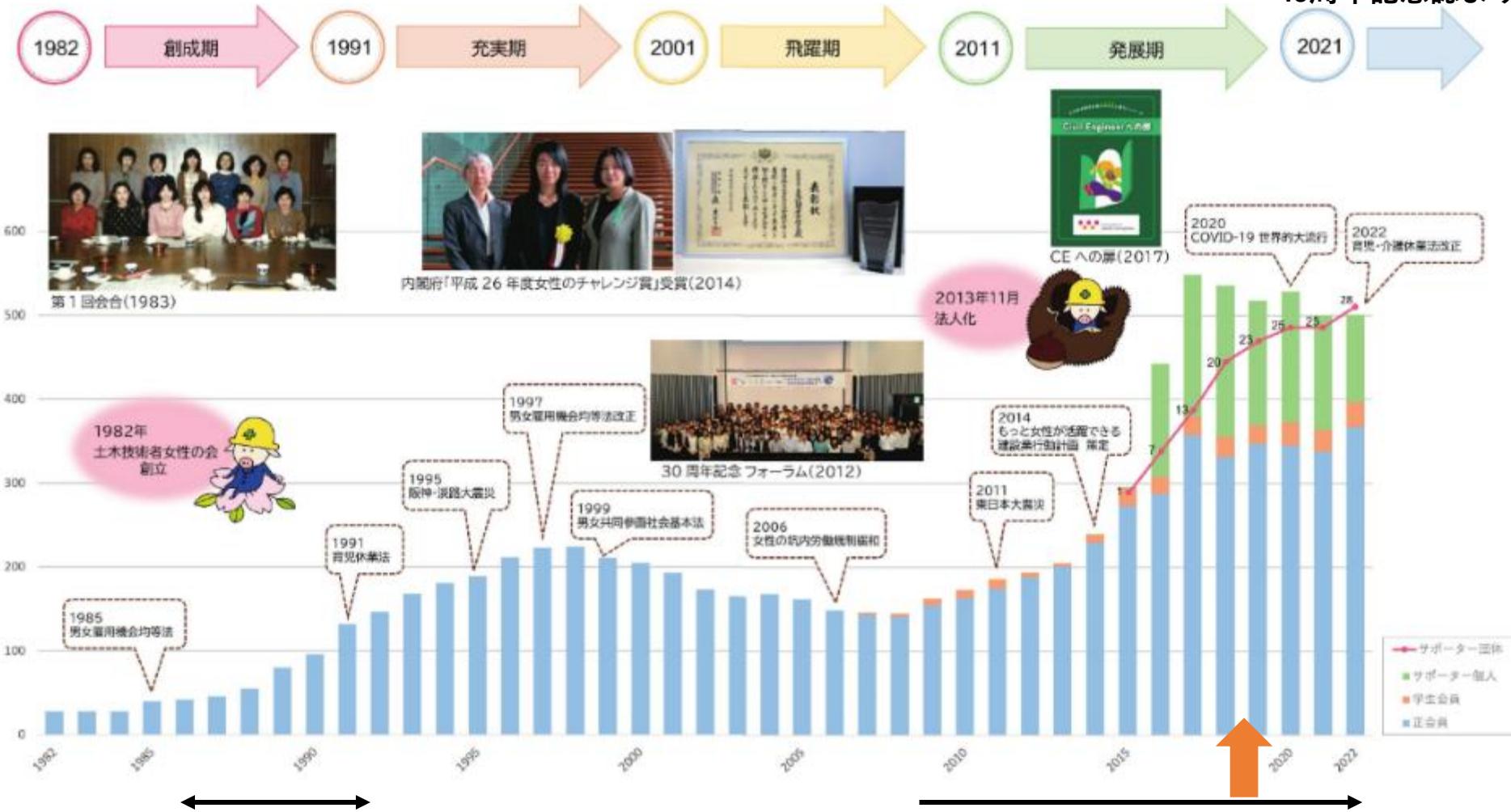
③「”客寄せパンダ“になりたくない！」 若手技術者の本音



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



第1次ドボジョブーム

第2次ドボジョブーム

# 2018年～リコチャレへの挑戦



## 夏のリコチャレ

The screenshot shows the official website of the Gender Equality Bureau Cabinet Office. At the top, there's a navigation bar with links for 'お問い合わせ' (Contact), '閣議ドットコム' (Gouvernment dotcom), '閣議サイト' (Government site), '日本語' (Japanese), '文字の人ささ' (Text size), and '大きく' (Large). Below the header, there's a search bar with a magnifying glass icon and a '検索' (Search) button. The main content area features a large, colorful illustration of a girl with a determined expression, wearing a hard hat and holding a wrench, with the text '理工チャレンジ' (Challenge) written next to her. Below the illustration, the text reads '女子中高校生・女子学生の理工系分野への選択' (Selection of engineering fields for female junior and senior high school students and female university students). The page is divided into several sections with icons and text:

- 「リコチャレとは?」 (What's Riko-challe?)
- 「リコチャレイベント情報」 (Event information)
- 「先輩からのメッセージ」 (Message from seniors)
- 「リコチャレ応援団体」「「理工系女子応援ネットワーク」の紹介」 (Support group for Riko-challe, Introduction to the 'Women in Engineering Support Network')
- 「リコチャレ応援団体」「「理工系女子応援ネットワーク」への参加」 (Support group for Riko-challe, Participation in the 'Women in Engineering Support Network')
- 「STEM Girls Ambassadors (理工系女子応援大使) ご案内」 (Introduction to STEM Girls Ambassadors (Women in Engineering Ambassadors))

\*女子学生の皆さん、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



# 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



2023年



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



3時間目：橋の工事現場で工事について勉強中

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！

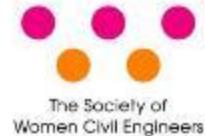
1. 開催日時： 2018年8月22日(水) 10:00～12:00  
\*9:45～ 受付開始
2. 開催場所： うめきたエリア (大阪駅北ヤード)  
\*東海道線支線地下化・新駅設置事業 工事現場
3. 参加費： 無料
4. 対象： 小学生・中学生・高校生（女性限定）
5. 定員： 40名 (保護者等、同伴者を含む)



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、新聞の取材もあります。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 総裁 (CPD) プログラム認定 (JSCE18-0824)



(2018年4月頃の工事進捗の様子)

(昨年の小学生を対象とした見学会の様子)

1. 開催日時： 2018年8月22日(休) 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・新規施設整備 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）

6. 集合： 9:45 大阪駅アトリウム広場（※9）

7. 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：深瀬）  
[rc-west@womenscivingeers.com](mailto:rc-west@womenscivingeers.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!

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 なにわ建女の会

7/21 日  
13:00-15:30

あべのタスカル

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

# 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！



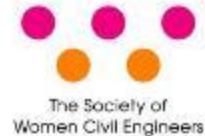
ドボジョは全員「制服」で参加  
「こんなに色々な会社に女性がいる」  
という印象を持ってもらう

⇒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



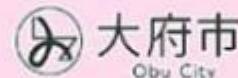
1つの団体で毎年イベントを企画するのは大変・・

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



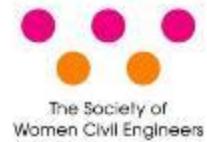
### 関係協力団体

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



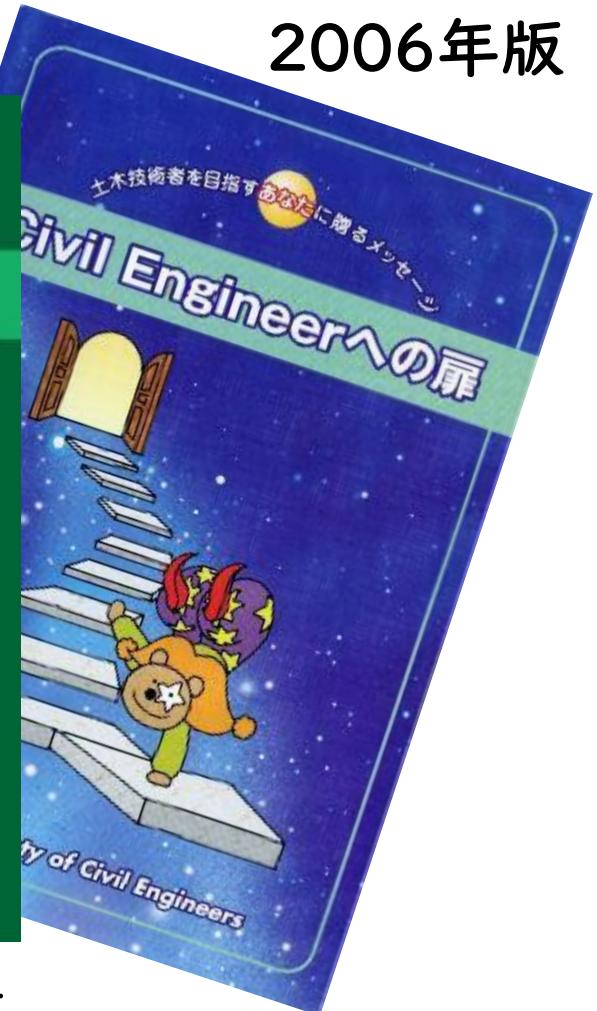
1999年版



2017年版



2006年版



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

# 2018年～リコチャレへの挑戦

## その他の活動



東日本支部  
阿部 玲子

■コンサルタント（精算・営業）  
■勤務地：海外



### 1 私のしごと

インドで複数プロジェクトであるメトロ建設のコンサルティングをしています。私の立場は二つあります。

#### (1) エンジニアとして

私がインドに赴任したのが8年前です。その後、バンドで当社下請を務めることができたり、建設会社が同社を買収がわかったりなどいろいろなことで、外圏のコンサルタントチームの一員として、インドのメトロ会社と一緒に二つのプロジェクト（PFI）を担当できました。コンサルタントチームは多国籍で600人ほどですが、エキスパートと呼ばれる技術者は多くて20人で、残りの480人は現地専門のエンジニアです。子のうち日本では勤務一人でした。仕事を終業ものにして現地で暮すのはよほんのことで、しっかりと公私を分けて仕事をするようになります。

ここでは、二つのPFIで担当した活動内容を紹介します。



「西：働いてりき」「東：住居」「北：避難」としたのです。わざと「南」を省略して避難訓練も実施しました。インド人はとても素直ですから、避難位置であっても全通りで説明します。本当に軽んで説明をしむかねぬ心配になってしまひます。

二つのPFIではスマートフォンによる測量で高精度を実現できるようにしました。建設現場は分断化のため測定するだけではなく、路線にとっても建設会社にとっても新規開拓となる可能性があることを察知しました。インド人はスマートフォンが大好きなので、パンツを握って見て来てください。

どちらの技術も最先端のようでもあります。今ある技術をいかに現場に適応させていくかが、我々の課題がそれどころです。これまでの経験を用いて、需要会社のための今後の安全設備などを積極的にために用意していこうと思っていきます。

#### (2) 社員として

2回目、インド若老婦人の社員になりました。義務まで100名超の建設エンジニアとお話しを交わす機会を得て、自分たちの仕事に対する理解度を深めています。

### ひとことメッセージ

「あきらめない。」  
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をできるのもおさらなかつたからだと想います。この業界の女性も、女性がインドのメトロ事業の仕事をする事と想像もしないながつたと思います。困難な事でも上手に克服できます。



### Civil Engineerへの扉



MESSAGE  
from  
Women Civil Engineers

## 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



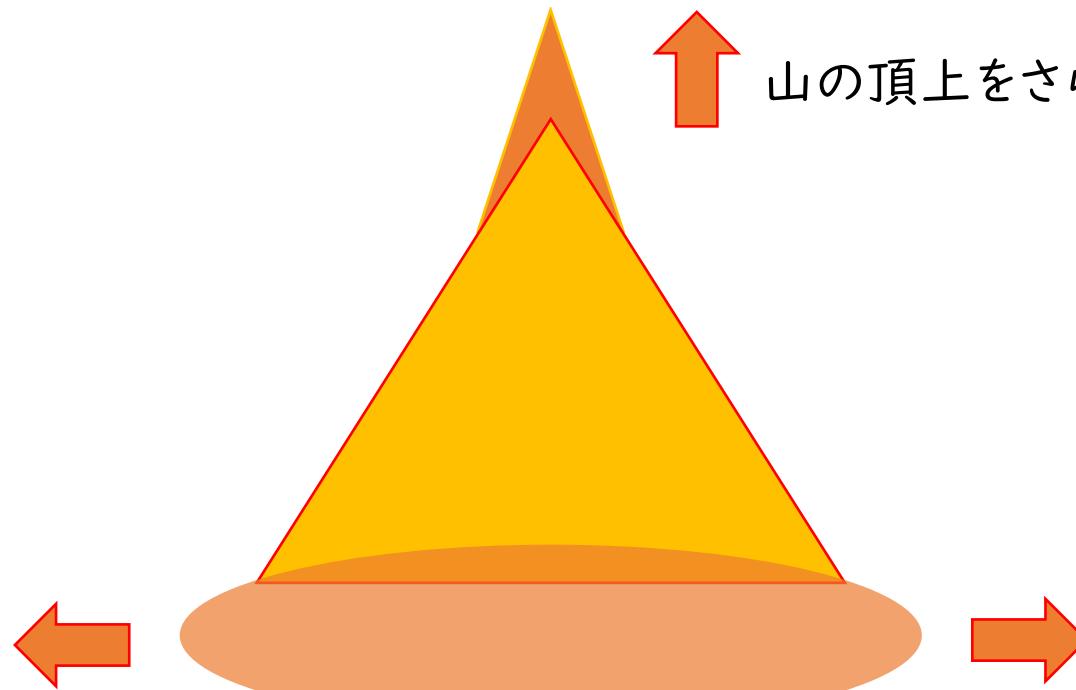
# 2023年～土木学会との活動

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 土木のステータスアップ小委員会



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

山の裾野をさらに広く!

山の頂上をさらに高く!

# 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 土木のステー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/](https://committees.jsce.or.jp/2023_Presidential_Project/)

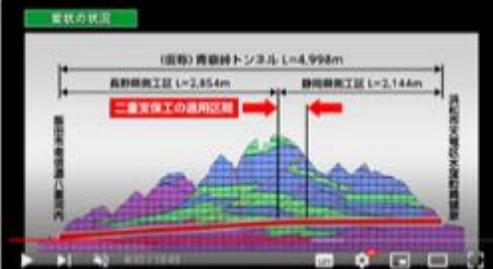
# 2023年～土木学会との活動

## 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 土木のステータスアップ小委員会

		
		
<p><b>【すっごい！大賞】</b> 鉄道切替工事の記録映像</p>	<p><b>【すっごい！大賞】</b> 超難易度トンネル本杭工事</p>	<p><b>【すっごい！大賞】</b> 大規模線路切換工事</p>

「すっこい土木技術」の動画を集めた上映会を各イベントで実施

- ・1晩で1200人の力で線路を切換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

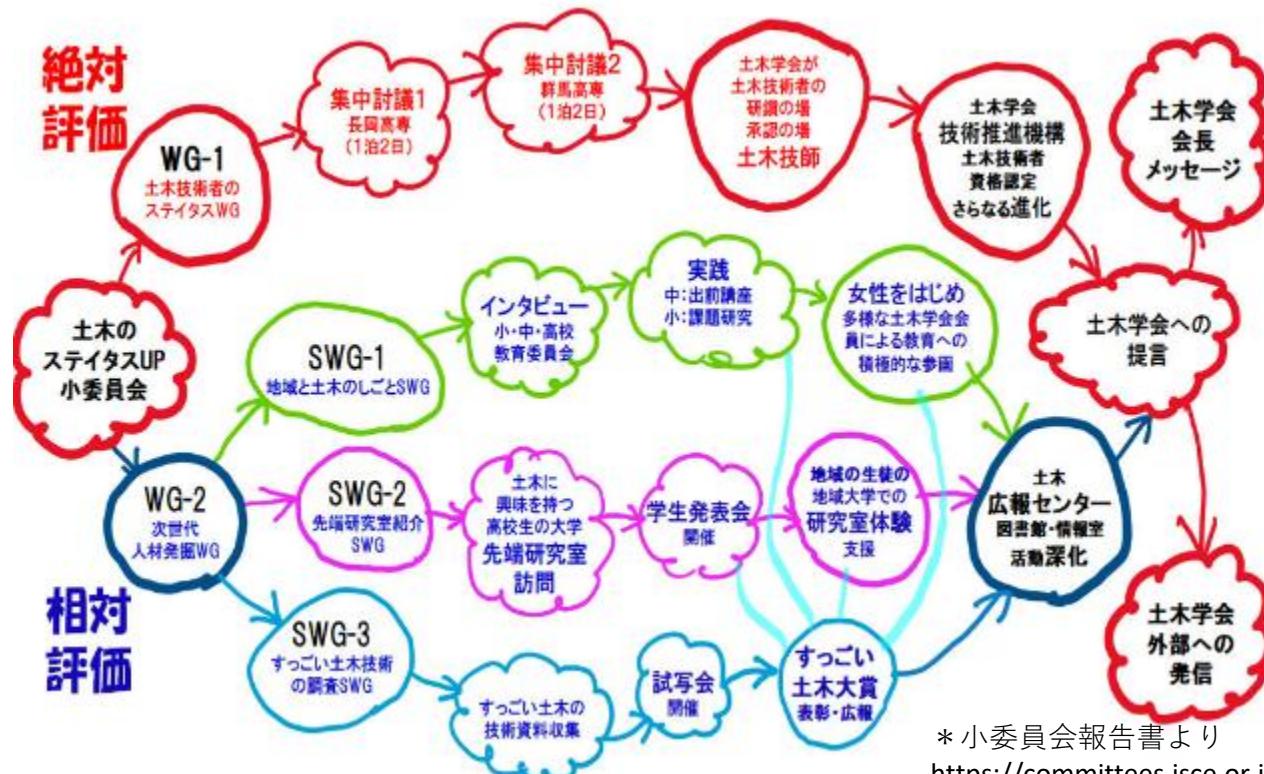
# 2023年～土木学会との活動

## 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



- ・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

土木の魅力発信動画の制作



【DXで変わる働き方】



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/](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、振り返り必要

ドボジョは  
少しずつ増えています！

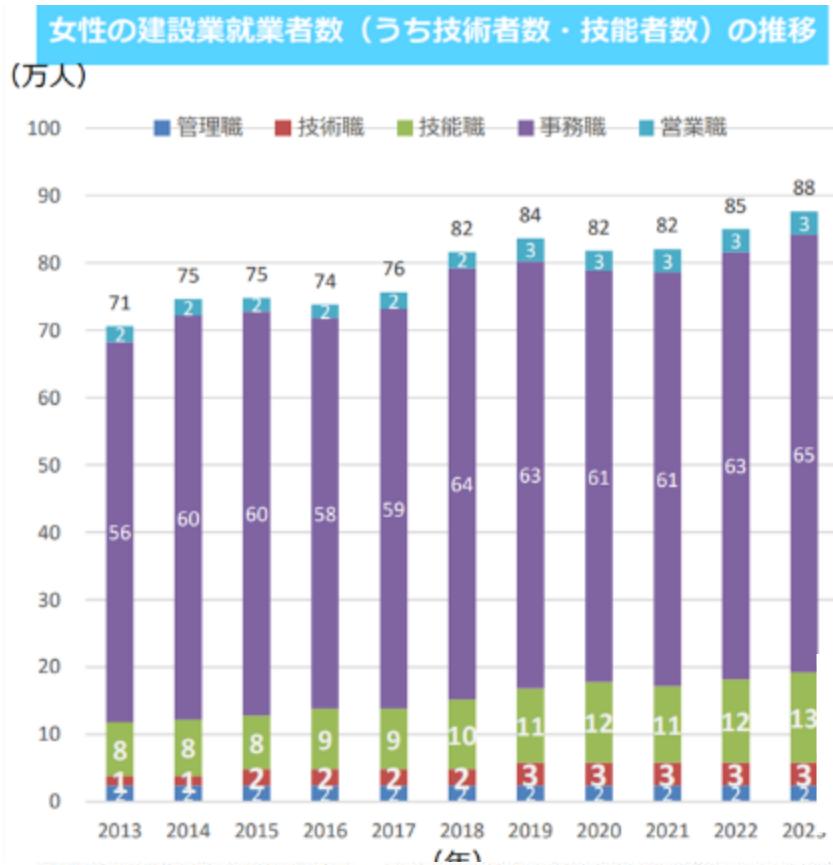


一般社団法人  
土木技術者女性の会

# 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

# ドボジョは少しづつ増えています!

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、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 來

土木は未来をつくるもの。  
多様な未来に対応できるよう、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