

JCAA

協会案内

資格認定

製品認証

調査・研究



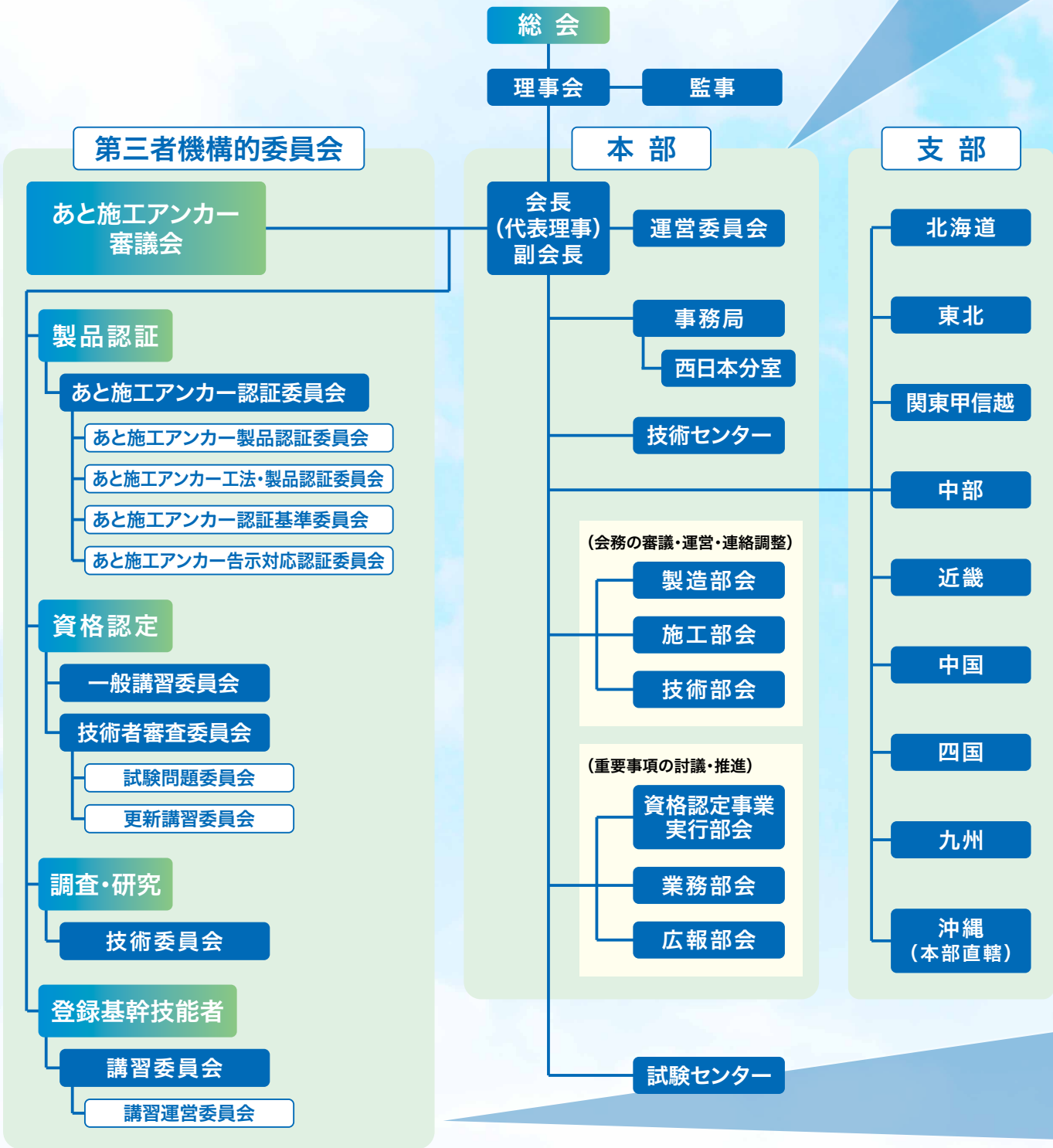
一般社団法人

日本建設あと施工アンカー協会

安全・品質・信頼をつなぐ

一般社団法人 日本建設あと施工アンカー協会(略称:JCAA)は
日本コンクリートアンカー工業協会を前身とし、1993年(平成5年)12月に
建設大臣(現・国土交通大臣)の許可を得て設立された一般社団法人です。
安全で良質な「あと施工アンカー」の供給に貢献し、
3つの基本事業「資格認定事業」「製品認証事業」「調査・研究事業」によって
「安全」「品質」「信頼」の実現を図り、国民生活の向上に寄与することを目指しています。

組織構成



部会

- **製造部会**
あと施工アンカー製品の製造に関する所要事項の調査ならびに課題の検討等を推進します。
- **施工部会**
あと施工アンカー製品の施工に関する所要事項の調査ならびに課題の検討等を推進します。
- **技術部会**
あと施工アンカー製品の技術に関する所要事項の調査ならびに課題の検討等を推進します。
- **資格認定事業実行部会**
本協会の資格認定事業の実行に関する業務を推進します。
- **業務部会**
協会運営に関する業務の推進・管理および支部連携活動を推進します。
- **広報部会**
本協会の事業活動全般の広報に関する業務を推進します。

第三者機構的委員会

- **あと施工アンカー審議会**
あと施工アンカーの安全性の確保と施工技術向上を図るため、あと施工アンカーに関する重要事案について、第三者的立場で調査審議し、会長の諮問に答申し必要に応じて意見を具申します。

製品認証

- **あと施工アンカー認証委員会**
あと施工アンカー製品認証事業(認証基準の作成、製品認証、製品の試験機関の指定等)の推進に関する基本事項について審議し、会長の諮問に答申し必要に応じて意見を具申します。このため、あと施工アンカー認証委員会には次の専門委員会を設置します。

- 1. あと施工アンカー製品認証委員会**
JCAA 認定の「あと施工アンカー施工士」が施工を行う通常のあと施工アンカー製品の認証を行います。
- 2. あと施工アンカー工法・製品認証委員会**
あと施工アンカーの施工法と製品を一体で認証を行います。
- 3. あと施工アンカー認証基準委員会**
あと施工アンカーの「評価認証基準」の作成および製品認証のための「標準試験法」の作成を行います。
- 4. あと施工アンカー告示対応認証委員会**
告示1024号「あと施工アンカーに係る強度指定申請について」に対応した委員会。

資格認定

- **一般講習委員会**
あと施工アンカーに関する知識、技能の普及を図るため、技術講習会の推進に関する基本事項について審議し、会長の諮問に答申し必要に応じて意見を具申します。
 - **技術者審査委員会**
あと施工アンカー技術者資格認定事業(資格試験・更新講習・資格登録)の推進に関する基本事項について審議し、会長の諮問に答申し必要に応じて意見を具申します。このため、技術者審査委員会には次の専門委員会を設置します。
- 1. 試験問題委員会**
試験問題の作成、試験答案の採点等を行います。
 - 2. 更新講習委員会**
更新講習に係るテキスト等の作成を行います。

調査・研究

- **技術委員会**
安全性を確保した良質なあと施工アンカーの供給目的に寄与するために、あと施工アンカーの設計及び施工技術に関する調査、研究及び開発の推進に関する基本事項について審議し、会長の諮問に答申し必要に応じて意見を具申します。

登録基幹技能者

- **登録あと施工アンカー基幹技能者講習委員会**
試験問題及び採点基準の決定、可否判定基準の決定、試験結果に基づく可否判定等を行います。
- 1. 登録あと施工アンカー基幹技能者講習運営委員会**
講習テキストの作成、講義要綱の作成、試験問題案及び採点基準案の作成を行います。

資格認定事業

あと施工アンカーの技術基準を支え、信頼を築く資格認定

資格認定制度は、あと施工アンカーの施工、管理に携わっている技術者の知識・技能を認定し、その知識・技術の向上を図ると共に、あと施工アンカーに対する信頼性を高め、有資格者による安心・安全な施工を提供することを目的としています。

資格試験受験者並びにあと施工アンカーの基礎的な知識を習得される方のために一般技術講習を全国で実施しています。

第2種施工士、特2種施工士、第1種施工士、技術管理士、主任技士、注入式施工士、点検士など7種類の資格があり、資格試験は全国8地区、北海道・東北・関東甲信越・中部・近畿・中国・四国・九州で原則的に毎年実施しています(沖縄では隔年)。

当協会の資格は、資格試験の合格後2年以内に登録申請し、資格認定登録証を受領することで資格保有者となります。

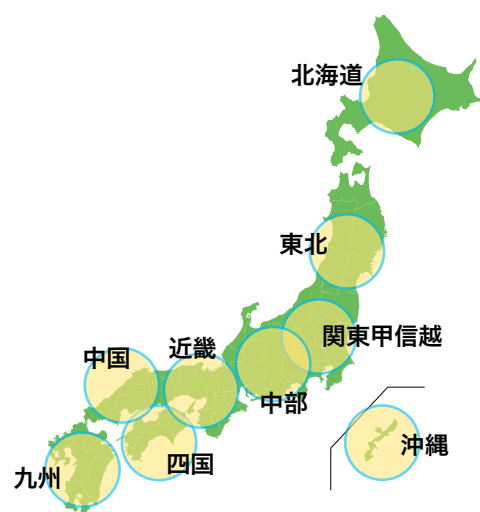
資格者は5年ごとに更新講習を受講する必要があります。



筆記試験風景



実技試験風景



資格認定証取得の流れ

一般技術講習

資格認定試験

合格・登録

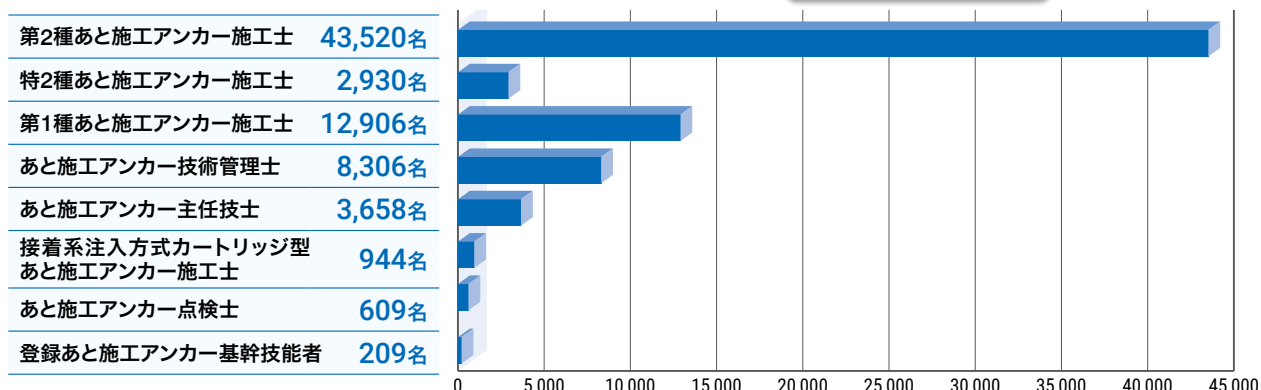
5年毎の
更新講習

第2種施工士、受験の必須要件が同講習・初級の受講となっています。

あと施工アンカーの施工などに関する有資格者数

73,082名

(2025年2月現在)



製品認証事業

品質と信頼を支える、あと施工アンカーの製品認証

「あと施工アンカー」は、建築物の接合や設備、機器の取り付け等に多種多様な形で使用されています。いうまでもなくその品質は、力学的性能や物理的性質に添った適格な仕様に基づいて製造され、かつ施工されることによってはじめて確保されます。

あと施工アンカー製品認証事業

あと施工アンカー製品について、品質・性能試験成績証明書等、品質性能に関する諸申請資料を、当協会の第三者機関である認証委員会が評価認証審査基準に基づいて審査し、所定の品質性能が確保されていることを認証する制度です。さらにこれによって認証された所定の品質性能が確保されたあと施工アンカーを世に一般に広く公開することまでを事業としています。



製品認証マーク

製品認証取得のフロー



製品認証について

▶ 認証製品の形式数 (2024年12月現在)

認証された製品数 **143** 製品

製品認証 133 製品

- 金属系アンカー..... 114製品
 - 芯棒打込み式 → 18
 - 内部コーン打込み式 → 10
 - 本体打込み式 → 27
 - スリーブ打込み式 → 43
 - コーンナット式 → 5
 - ウェッジ式 → 11
- 接着系アンカー..... 19製品
 - カプセル方式 → 18
 - 注入式 → 1

工法・製品認証 10 製品

- 金属系アンカー..... 8製品
 - 拡底式 → 7
 - その他 → 1
- 接着系アンカー..... 2製品
 - 注入方式 → 2

▶ 製品認証の対象製品・申請者

① 対象製品

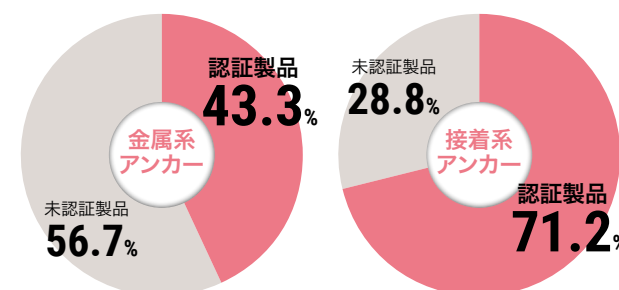
製品認証の対象は、下記3種類の製品です。

- ・ 金属系あと施工アンカー製品
- ・ 接着系あと施工アンカー製品
- ・ その他のあと施工アンカー類製品

② 申請者

製品認証申請者は、製品認証製品(以下、製品という)の製造業者または発売元(または輸入元)となつて、製品の供給を行うことを業とする当協会の正会員で、会員の義務を履行していることが必要です。

▶ 認証製品の割合 (2023年3月現在)



調査・研究事業

安全なあと施工アンカー施工の実現をめざして

安全なあと施工アンカーの実現について社会的なニーズが高まっています。
当協会はいち早く安全な施工に関する、あと施工アンカーの各種指針類の審議を目途とする組織的体制の整備を図りました。具体的には関係学会、関係機関・団体からのご参画を得た委員によって「第三者機構的委員会」として組織しています。

「第三者機構的委員会」は、安全施工技術要領の世一般への公開、普及を目指して技術諸基準の明確化を図るとともに、耐震改修工事や同補強工事に関する設計および施工のあり方を掘り下げて審議しています。更に、あと施工アンカーに関わる各種、調査・研究を行っています。

あと施工アンカー施工指針の体系化

当協会では、安全施工方法に関するあと施工アンカーの施工指針の世一般への公開、普及を目指して、2004年に「あと施工アンカー施工指針(案)」を発刊し、2016年に「接着系」と「金属系」の2つの指針に分割し、「あと施工アンカー施工指針(案)【金属系】」、「あと施工アンカー施工指針(案)【接着系/カプセル方式】」を発刊しました。



災害調査

震災などによる、あと施工アンカーの被害実態調査を実施しています。

○主な調査

- 1995年 4月 阪神・淡路大震災
- 1997年 1月 鹿児島県北西部地震
- 2003年 12月 宮城県北部地震
- 2007年 8月 新潟県中越沖地震
- 2011年 6月 東日本大震災
- 2016年 7月 熊本地震
- 2019年 2月 大阪府北部地震



○主な問合せ対応

- 2012年 12月 笹子トンネル天井板崩落事故

技術センター

技術センターは、2013年に千葉県若葉区若松町に開設されました。土地面積4,206㎡、延べ床面積1,420㎡の広大な施設には、実技試験会場、実験室、講習室等があり、実験設備として、恒温恒湿室、ひずみ測定器、引抜試験機・500KN油圧万能試験機等の器具を取り揃え、会員企業への施設貸出や共同研究等の実験などに活用されています。

主な事業 ● 調査・研究事業 ● 施設の貸し出し

・会議室 24～36名	・多目的ホール 600㎡
・講習室 75～90名	・実験室 300㎡ 各種実験設備あり

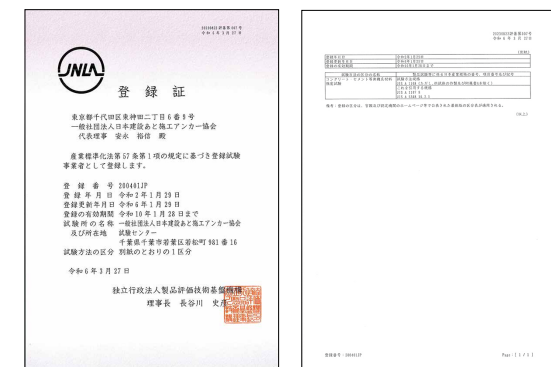
試験センター

JIS規格に基づく試験を実施する試験センター

試験センターでは、JNLAの登録試験事業者としてJISに定められた試験が実施できます。
これにより、2022年に改訂された告示第1024号に即した性能試験が行えるようになりました。

JNLA 登録試験事業者

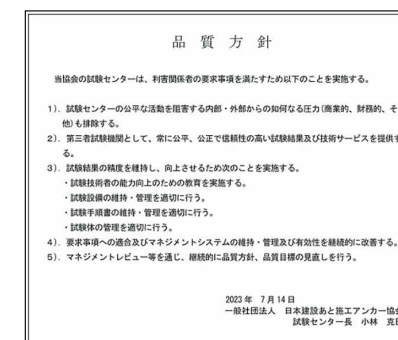
当協会の試験センターが、JIS A 1108(コンクリートの圧縮強度試験方法)に関して独立行政法人 製品評価技術基盤機構(National Institute of Technology and Evaluation:略称NITE)認定センターから産業標準化法に基づく試験事業者登録制度(JNLA)の登録試験事業者として2020年1月29日に登録されました。



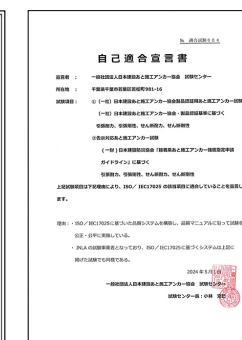
登録証

JNLA 標章

あと施工アンカー試験



品質方針



自己適合宣言書

あと施工アンカーの性能試験方法は、日本産業規格(JIS)に含まれていないため、JNLAの登録試験事業者となることはできません。そのため、当試験センターは、「製品認証に係わるあと施工アンカーの引張・せん断試験」及び「告示対応あと施工アンカーの引張・せん断試験」に関して、JIS Q 17025 (ISO/IEC17025)の規格に基づいた左記「自己適合宣言書」を出すことにより、2つのあと施工アンカー試験について、公平、公正な試験結果を社会に提供しています。今後は順次、必要なあと施工アンカー試験について規格への適合性を評価し、「自己適合宣言書」を発出し試験の拡大をはかっていきます。



あと施工アンカーの分類

「あと施工アンカー」は、穿孔した母材の孔に固着機能によって固定されるアンカーで、埋め込み方法などによって、「金属系アンカー」「接着系アンカー」「その他のアンカー」に分類されます。

金属系アンカー

金属拡張アンカーとその他の金属アンカーに分かれます。金属拡張アンカーは、母材に予め穿孔した孔の中でその拡張部が開き、孔壁に機械的に固着するものをいいます。

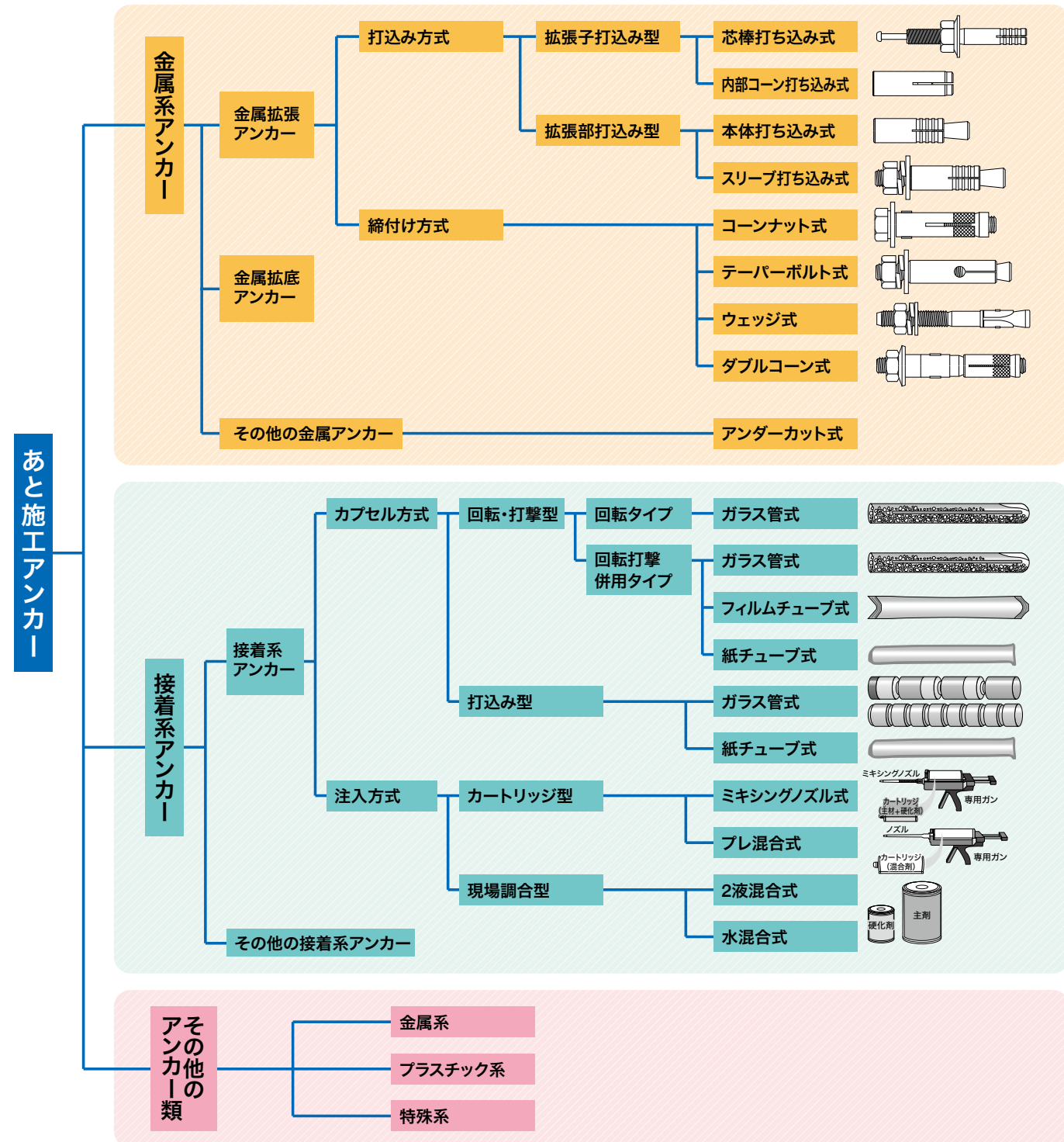
接着系アンカー

母材に予め穿孔した孔に充填した接着剤（カプセル方式又は注入方式）が化学反応により硬化し、定着部を物理的に固着するものをいいます。

その他のアンカー

金属系アンカー、接着系アンカー以外のアンカーを言います。材質（金属、プラスチック等）及び固着方法（打込み式、ねじ込み式等）とも色々あります。

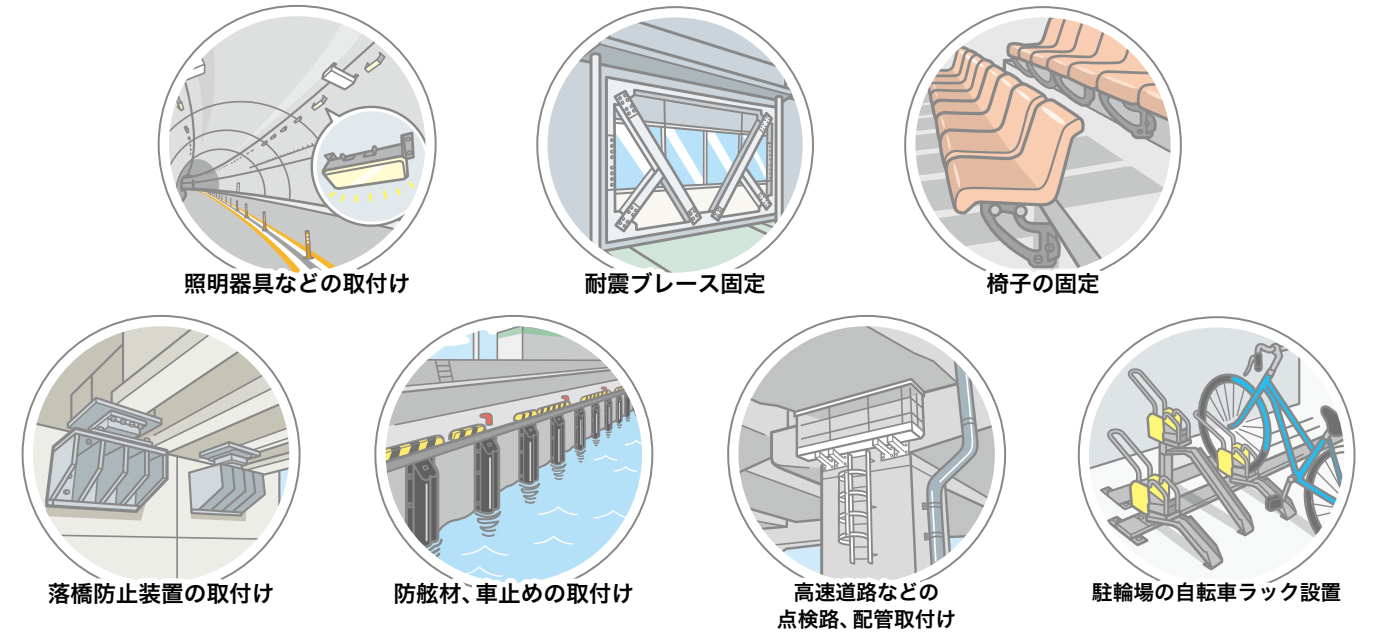
あと施工アンカーの種類と分類



暮らしのすぐそばで、安心を支えている。

あと施工アンカーは、建設現場のさまざまな場所で使われ、多くの人の手によって、暮らしの安心を支えています。その確かな役割が、今日もまちのあちこちで生きています。

身近な場所で使われる、あと施工アンカー



あと施工アンカーとは... コンクリートが固まったあとに施工し固定するのでこの名称が定着しました。

建設業界に欠かせない、確かな技術

人々の生活に欠くことのできない業界として建設（建築・土木・設備）があります。あと施工アンカーはその建設業界の多くの場面で必要とされ、年間数多く生産・使用されています。

総生産量 約、**591,205,000本**
(2023年度3月現在)

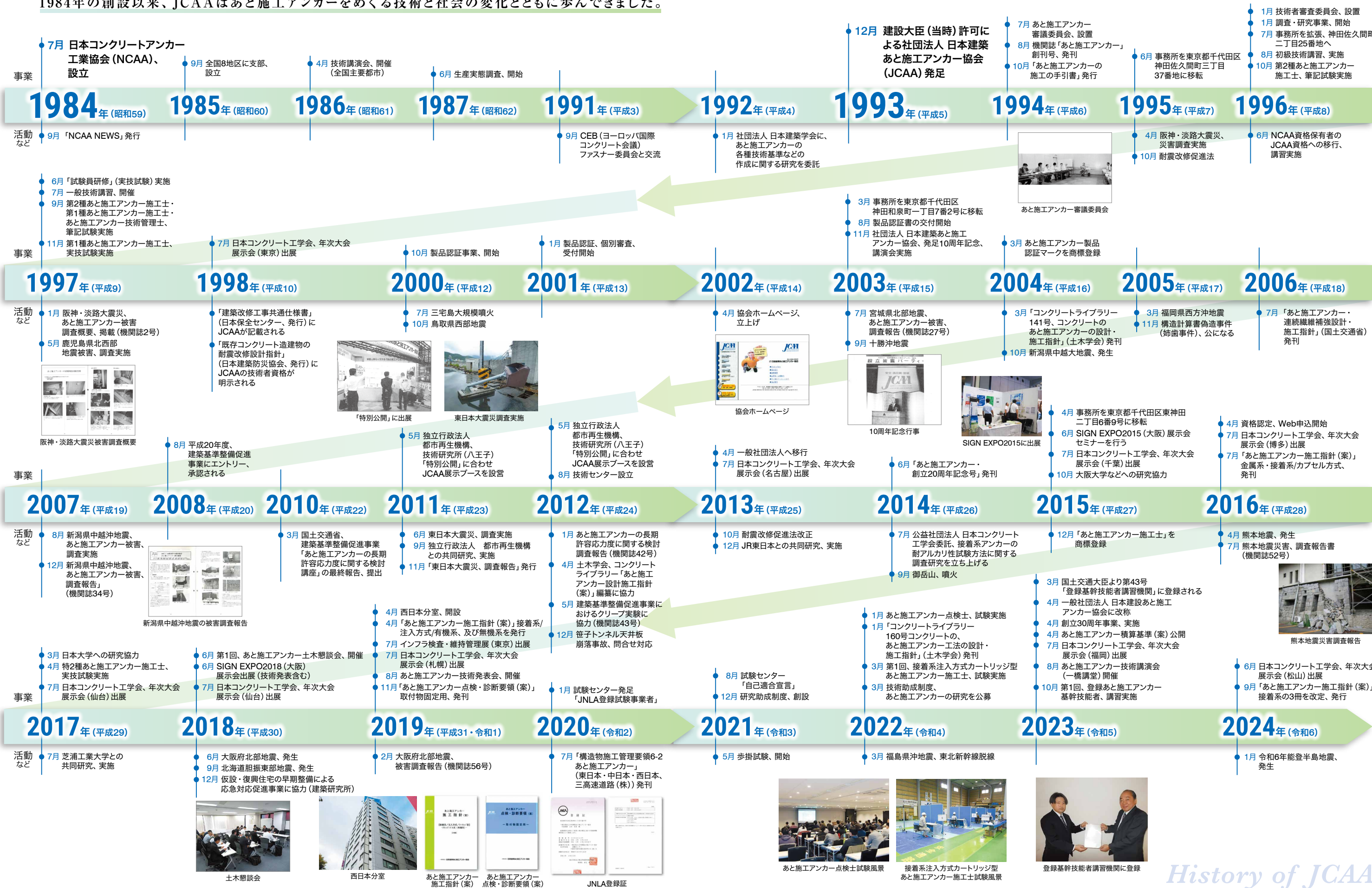
あと施工アンカーを支える、仕事のつながり



JCAAのあゆみ

(2025年4月現在)

1984年の創設以来、JCAAはあと施工アンカーをめぐる技術と社会の変化とともに歩んできました。



JAPAN CONSTRUCTION ANCHOR ASSOCIATION

あと施工アンカーは、建築・土木・設備など、さまざまな分野で活躍し、安全な社会の基盤を築いています。あと施工アンカーの技術は、社会の様々な場所で活用されています。そして、この技術の発展を支えるのがJCAAの会員です。

JCAA 会員 (2025年4月現在)

正会員 **168** 賛助会員 **9** 技術会員 **3** 特別会員 **33**

入会のご案内

一般社団法人日本建設あと施工アンカー協会は、あと施工アンカー業界最大の全国組織です。安全で良質な「あと施工アンカー」の安定供給に貢献する事業を実施し、産業界の発展と国民生活の向上に貢献することを目的としています。

会員の主な特典

- 会員への「会員証」発行
- 技術講習受講料の割引 (正会員のみ)
- 資格認定試験受験料の割引 (正会員のみ)
- 機関誌「JCAA」の配布
- 各種出版物の割引頒布
- 関係図書の割引頒布
- 講演会、研修会等催し物への参加
- 協会が行う情報事業の利用
- 機関誌への広告掲載及び各種PR事業への参加
- JCAA ホームページ会員事業所欄に社名・電話・所在地を掲載

入会のご案内、入会申込書などは事務局にご連絡下さい。

TEL : **03-3851-6358** FAX : **03-3851-6378**



一般社団法人

日本建設あと施工アンカー協会

〒101-0031

東京都千代田区東神田二丁目6番9号 Daiwaプレイス東神田Ⅱ 4F

TEL : 03-3851-6358 (代表)

www.anchor-jcaa.or.jp

