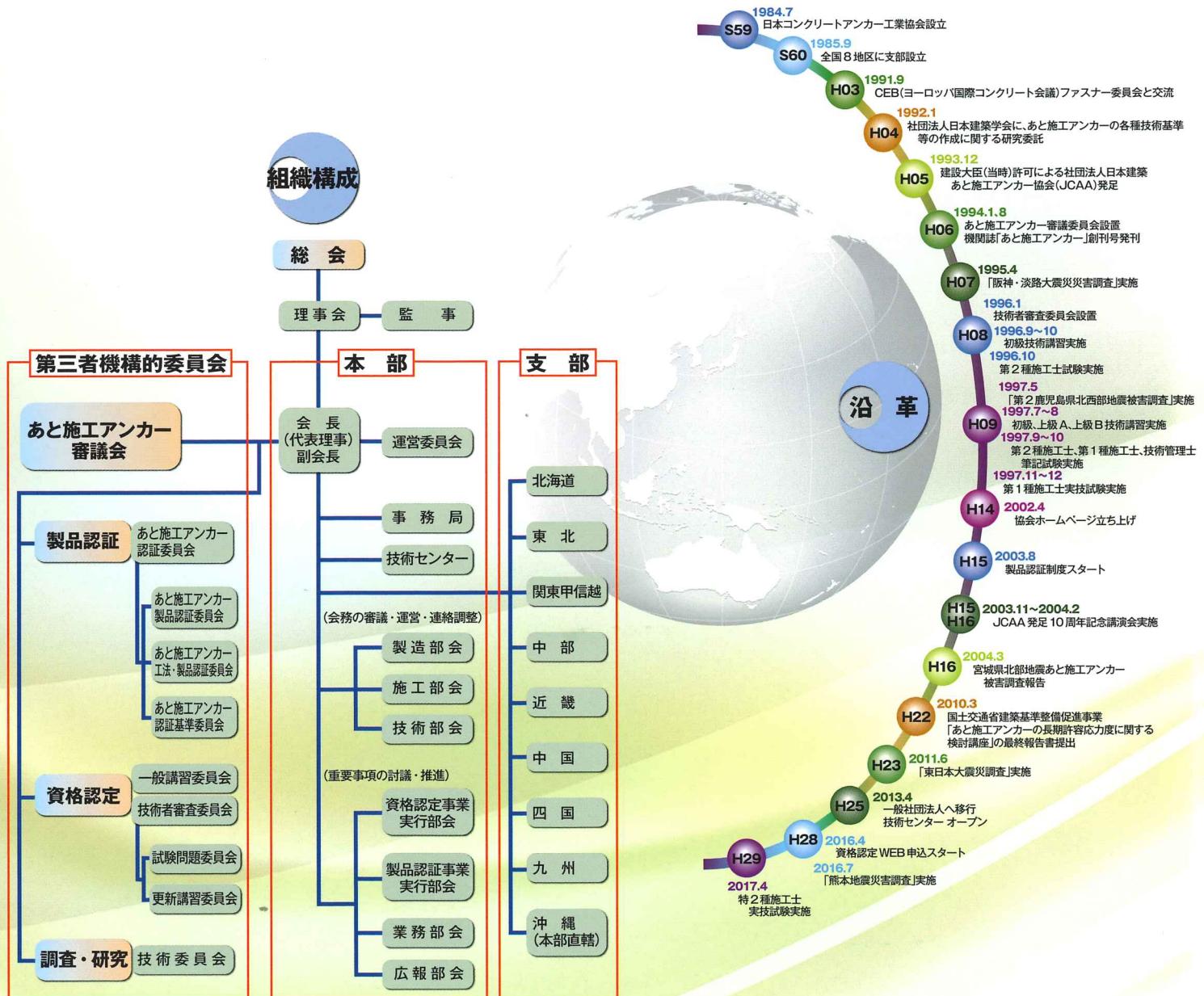


2018年度版 協会案内



# JCAA の社会的活動

「一般社団法人 日本建築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。



## JCAA 3つの基本事業

### 安全 資格認定

#### 有資格者へ高まる社会的ニーズ

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、技術管理士など4種類の資格試験は全国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、沖縄では隔年で、実施しています。
- 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。

#### 資格認定証取得の流れ



検索 JCAA

お問い合わせ先 (平日 9:00～17:00)  
TEL.03-3851-6743



### 品質 製品認証

#### 品質性能の確保

「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事業です。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上一般に広く公開することまでを事業としています。

#### 製品認証取得までのフロー



### 信頼 調査・研究

#### 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施工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指す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。

#### 背景・経緯

安全なあと施工アンカーの施工の実現につきましては、阪神・淡路大震災以来ひときわその社会的なニーズが大きくなっています。最近では東日本大震災等さまざまな災害によりさらに安全・安心なあと施工アンカー施工が求められています。「第三者機構的委員会」は、安全施工技術要領の世上一般への公開、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。

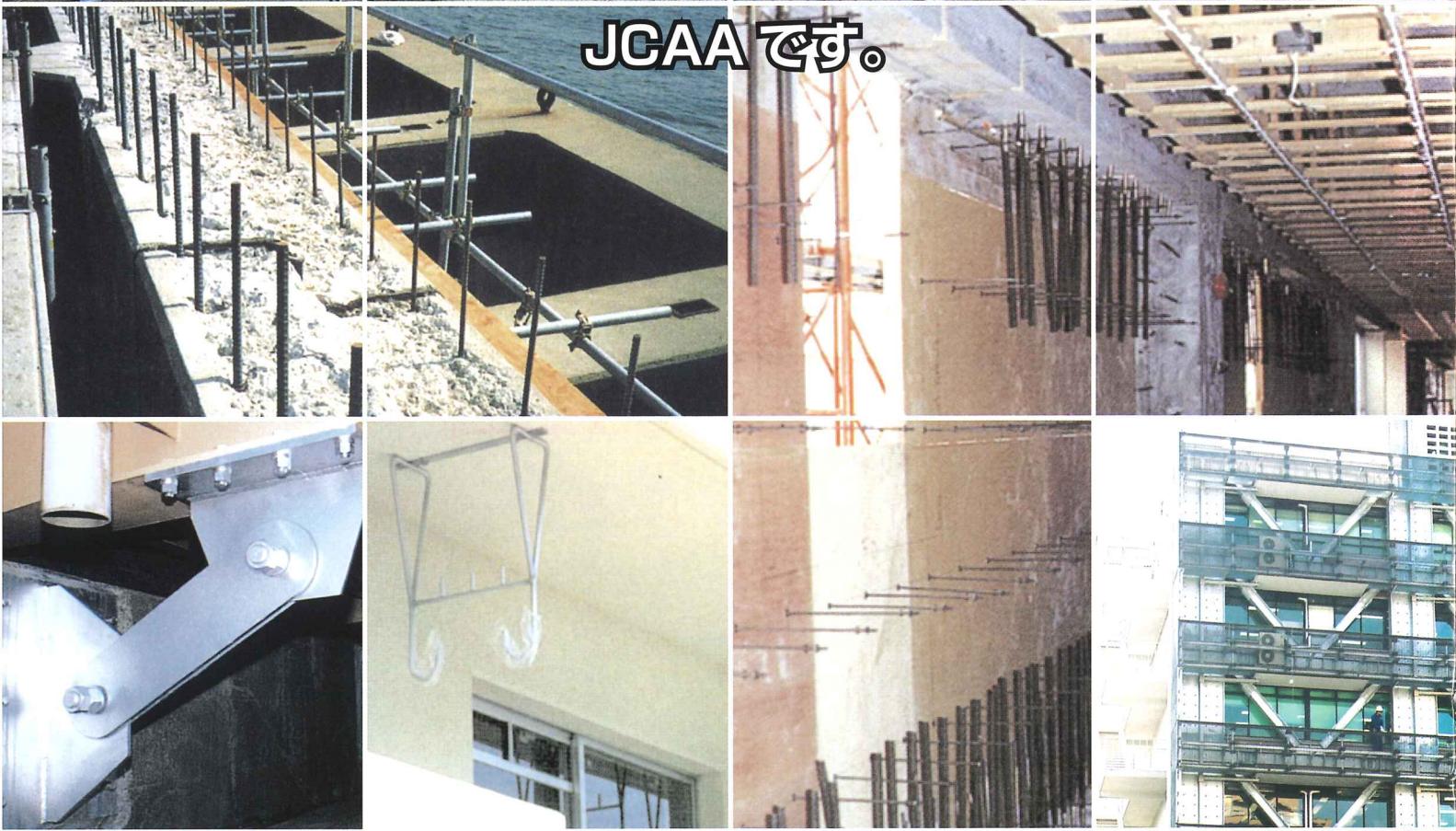
更に、あと施工アンカーに関わる各種、調査・研究を行っています。

JCAA 製品認証マーク





あと施工アンカーのことなら  
JCAA です。



## 資格認定について

### ●資格認定の種類と概要

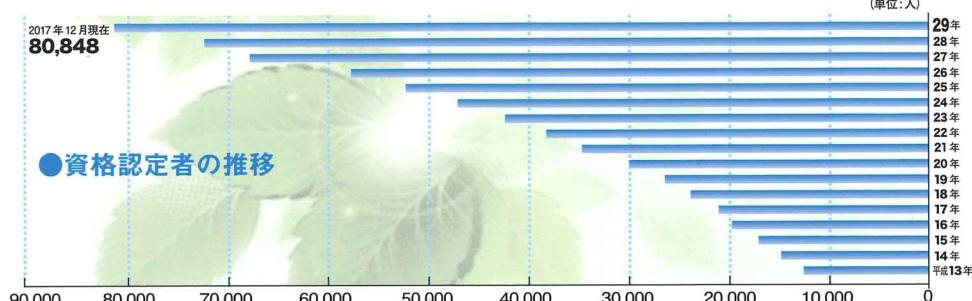
資格区分	施工可能範囲	耐力試験	耐力試験報告書	アンカー選択	母材判定	施工計画
<b>第2種 あと施工アンカー施工士</b> <small>ねじ径12mm以下のあと施工アンカーを、決められた施工計画により、通常の用法に従って、適切に施工できる技術力を有します。但し、あと施工アンカーの選択、母材の判断を伴うもの等は対象外です。</small>	M12以下 D13以下	△※	×	×	×	×
<b>特2種 あと施工アンカー施工士</b> <small>ねじ径22mm以下(異形棒鋼はD22以下)のあと施工アンカーを、決められた施工計画により、通常の用法に従って、適切に施工できる技術力を有する資格です。但し、あと施工アンカーの選択、母材の判断を伴うもの等は対象外です。</small>	M22以下 D22以下	△※	×	×	×	×
<b>第1種 あと施工アンカー施工士</b> <small>決められた施工計画により、あと施工アンカー工事を適切に施工できる技術及び施工管理能力を有する。また、あと施工アンカーの耐力試験結果に関する評価、あと施工アンカーの選択、母材の判断を伴うもの等の技術能力を有します。</small>	制限なし	○	○	○	○	×
<b>あと施工アンカー 技術管理士</b> <small>工事現場におけるあと施工アンカー工事を適正に実施するため、当該工事の施工計画及び施工図の作成、工程管理・品質管理、安全管理等の工事の施工管理を的確に行うために必要な技術能力(あと施工アンカーの耐力試験結果に関する評価を含む)を有します。</small>		×	○	○	○	○
<b>あと施工アンカー 主任技士</b> <small>第1種あと施工アンカー施工士とあと施工アンカー技術管理士の技術的能力を有する者です。</small>	制限なし	○	○	○	○	○

※ 上位資格者(1種・技管・主任)の立ち会いの指示の下、耐力試験の支援作業は可能です。

### ●認定資格登録証(見本)▼



試験・講習等の申込は、WEB(インターネット)からできます。詳しくは協会ホームページをご覧下さい。

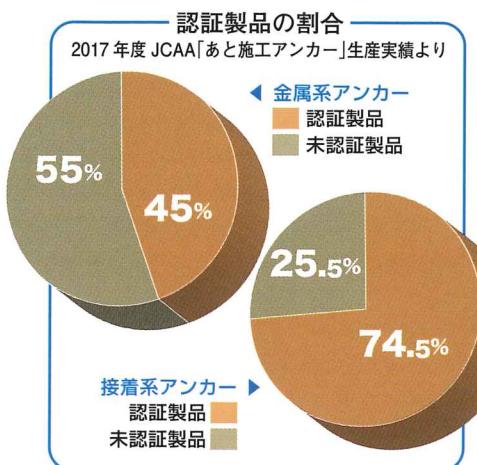


## 製品認証について

### 製品認証の進歩状況と今後の見通し

現在までに推進されてきた製品認証は、2001年2月1日の第1次申請受付以来、2018年3月までに金属系・接着系アンカー合計19社1,371品種(品番)となりました。

耐震化、既存ストック建築物の改修などの建築市場ニーズの多様化に対応し、あと施工アンカー接着系注入方式アンカー(カートリッジタイプ)の認証申請受付および審査を開始しました。また、その他のアンカーの認証へ向けた試験法の確立など、体制の整備と早期審査開始を目指しています。



### 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、下記の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)となって、製品の供給を行うことを業とする当協会の正会員です。

## 調査・研究について

### 安全なあと施工アンカー施工の実現をめざして

#### 施工指針(案)

2016年、改訂版を発行しました。



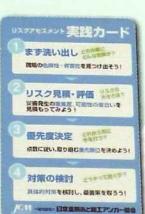
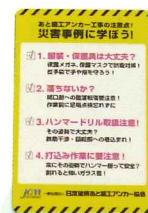
#### リスクアセスメント

##### ●DVD



(収録時間：約13分)

##### ●実践カード



(運転免許証サイズ)

## ●技術センターの紹介

#### 会議室

24~36名

#### 講習室

75~90名

#### 多目的ホール

600m<sup>2</sup>

#### 実験室 各種実験設備あり

300m<sup>2</sup>

#### 主な事業

- ・調査・研究及び実験
- ・あと施工アンカー施工士の実技試験
- ・施設の貸し出し

〒264-0021  
千葉県千葉市若葉区若松町981-16  
TEL.043-214-2155  
FAX.043-214-2156



# あと施工アンカーの分類

## 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。

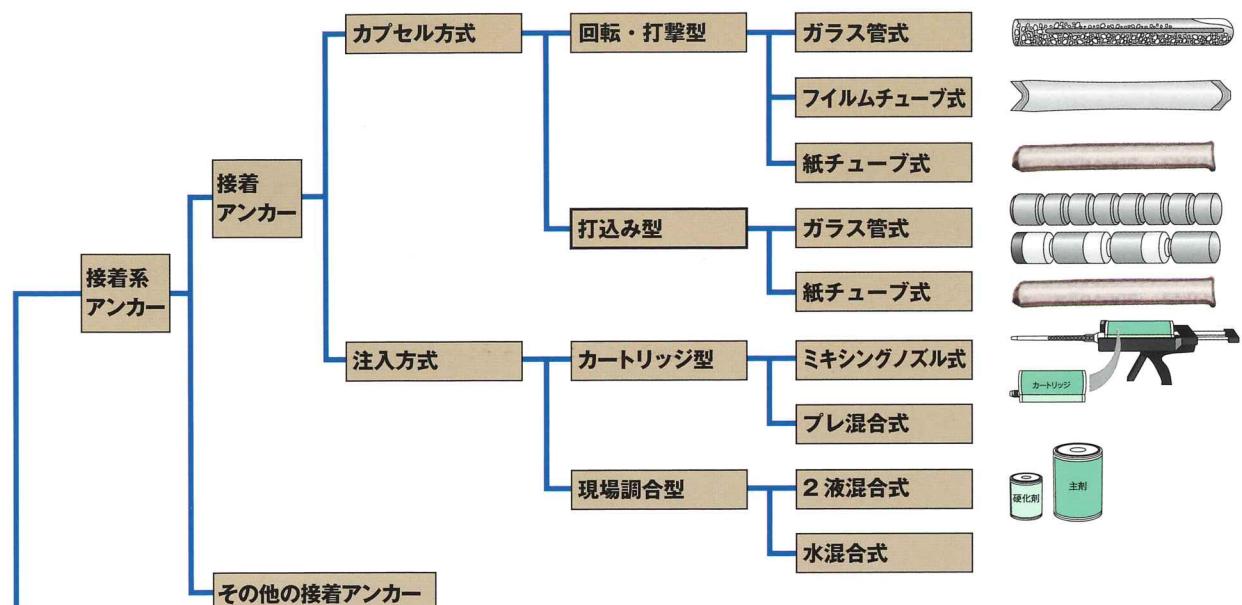
## 金属系アンカー

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。

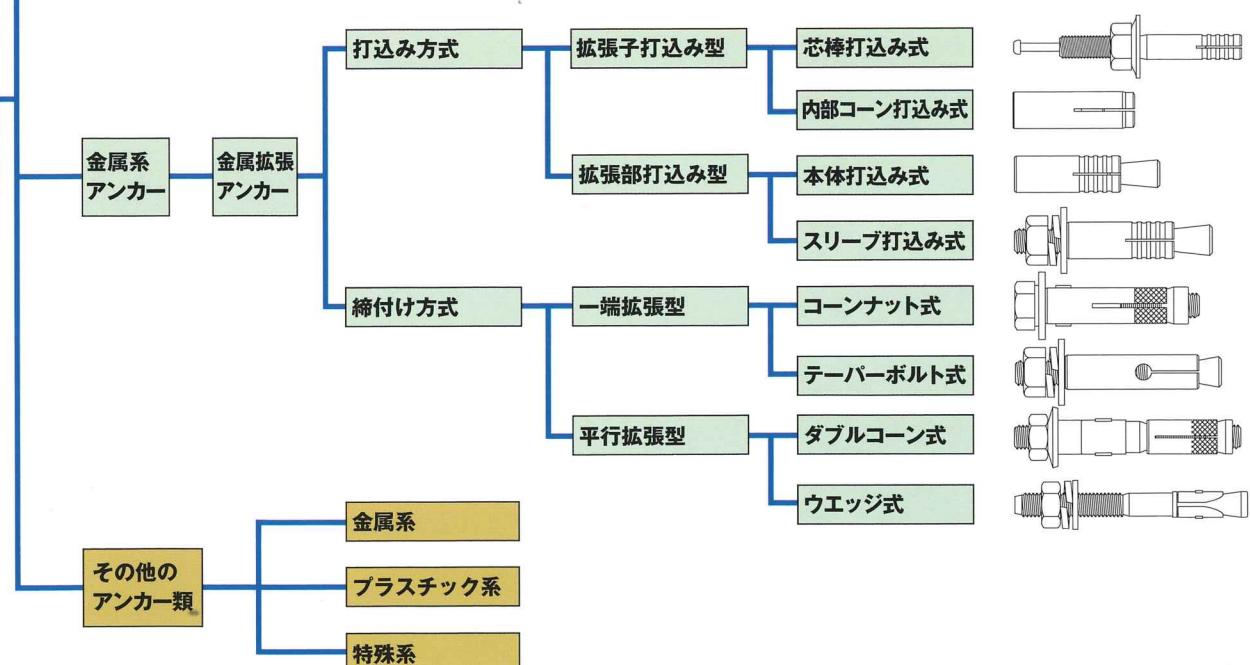
## その他のアンカー類

金属系アンカー、接着系アンカー以外のアンカーをいいます。材質(金属、プラスチック等)及び固定方法(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



### あと施工アンカー



## JCAA 会員

正会員

181

賛助会員

8

技術者会員

1

特別会員

34

2018年5月現在

## 入会のご案内

一般社団法人 日本建築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「あと施工アンカー」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 ホームページの会員事業所欄に社名、電話、所在地を掲載

■ 入会のご案内、入会申込書は  
事務局にご請求下さい。

TEL:03-3851-6358

FAX:03-3851-6378



**JCAA**  
JAPAN CONSTRUCTION ANCHOR ASSOCIATION

一般社団法人

**日本建築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

アルテビル東神田Ⅱ 4 階

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

URL:<http://www.anchor-jcaa.or.jp>

検索 **JCAA**



20180602