#### 一般社団法人 繊維補修補強協会 設立 20 周年記念行事

# 技術•材料展示





関連社会事象等

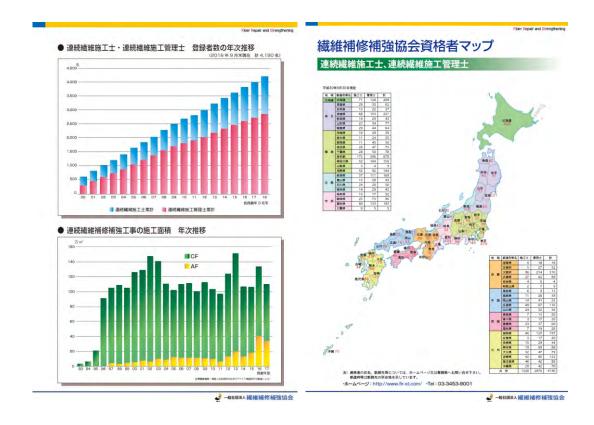
#### 《共通展示》

## 一般社団法人 繊維補修補強協会 設立20年の歩み

Fiber Repair and Strengthening

1999年10月	維維補修補效協会配立
2000年 4月	達続繊維施工管理士・連続繊維施工士研修会及び資格認定試験の開始
2000年 8月	既存建築物配置診断・改修等推進全国ネットワーク委員会加盟
2001年 4月	総会ホームページ開設
2003年 4月	資格観定制度パンフレット作成
2003年6月	連築リフォーム・リニューアル・コンパージョン展出展
2004年11月	施工管理士・施工士資格概定試験問題作成委員会発足(協会委員会作成)
2006年 5月	協会資格者の活用推奨(国土交通省・技術的指針)
	炭素繊維シート、アラミド繊維シートの国土交通大臣指定会員指導開始
2007年 4月	議会ホームページ改訂
	連続繊維施工士実技試験内容の改訂(簡素化・協会委員会実施)
2008年10月	協会設立 10 周年記念行事
2010年 7月	日本建築防災協会改訂預針・協会主催講習会開催(改定版にて協会資格者の活用推奨
2011年 7月	間時総会にて一般社団法人化を搬決
2011年10月	一般社团法人繼維補他補強協会発促
2013年12月	東京コンクリート診断士会接前セミナーにて講演
2014年 4月	連集保全センター機関誌「Re」にて協会資格制度紹介
	建設物面調査会「建設物価・土木コスト情報」に土木構造物適用紹介
2015年 2月	日本コンクリート工学会「コンクリート工学」に連続繊維網強工法調座寄稿
	協会活動広報用ビデオ制作・ホームページ掲載
2016年 4月	土木施工管理技士会CPDSプログラム観定取得(連続編維施工管理土研修会)
2017年 4月	国立研究開発法人土木研究所とのRC床版解久性評価共同研究開始
2018年11月	協会設立 20 周年記念行事

1995年 1月 品東南部町橋 (原神・深路大東川) 1999年10月 日本藤塚野以協会「瀬世離精機技材を用いた既存機能コンクリート造及び繁骨機筋 コンクリート連路等かの配置の総配針・地工指針 ) 発行 2002年 3月 日本藤塚学会「連続機能構強コンクリート系構造設計施工指針 (第)」の原行 2004年10月 新潟南中総地層 2005年10月 標準質量の強固題 (妨護事件) 2005年10月 標準質量の強固題 (妨護事件) 2006年10月 標準質量の強固題 (妨護事件) 2006年10月 標準 (技術的指針) 透薄		
コンクリート連接等物の耐震改進部計・施工指針 1 発行  2002年 3月 日本建築学会「連続業権補強コンクリート系統造船計能工指針 (室)」の制行  2004年 10月 新周県中株地震 2005年 3月 福田東西ガウ地震 2005年 3月 福田東西ガウ地震 2005年 11月 耐量改修促進法・概改正 2006年 2月 世上交通各市、IP、財産機・アラミド連線・アラミド連線を回する新部が力度及び科特機関の指定と 2006年 2月 世上交通各市、IP、財産機・アラミド連線・アラミド連線シートの企工交通大防疫が指針」通過   次年連絡シート、アラミド連線シートの企工交通大防疫が指導関係   次年連絡シート、アラミド連線シートの企工交通大防疫が指導関係   次年連絡シート、アラミド連線シートの企工交通大防疫が指導関係   次年連絡シート、アラミド連線シートの企工交通大防疫が指導関係   次年連絡シート、アラミド連線・アラミド連線・フトの企工交通大防疫が指導関係   次年連絡シート、アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミド連線・アラミドロー・アラミアロー・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン	1995年 1月	兵庫県南部地震 (阪神·淡路大震災)
2002年 3月 日本建築学会「海鉄建新福強コンクリート系標連報計画工指針(第)」の際行  2004年10月 新周南中地地層  2005年3月 福田県西方庁地園  2005年10月 居金計算書向金問題(供護署件)  2005年11月 諸曹の全問題(供護署件)  2006年2月 建士交通告诉「快速運搬・アラミド繊維等に同する幹部のが成及が材料機関の指定  2006年5月 (あと施工アンカ・ 連続運輸制を配・施工設計(技術的規計)」  (清護機能シート、アラミド繊維シートの個土交通大原指定指導開始  2016年5月 日本建築防災協会・海貨機維維計2010年改訂施除行  2011年3月 東北地方大平洋沖地震(第日本大震災)  2013年5月 新聞改修促進流の改正(新聞診断の機務化・診断結果の公表)  2013年12月 藤弘改修工事証理論計(平成25年版)にて協会資務者の活用指理  2016年4月 原本地震  2016年4月 原本地震  2016年4月 原本地震	1999年10月	日本建築防災協会「運動機能補強材を用いた既存鉄筋コンクリート進及び鉄骨鉄筋
2004年10月 新月南中秋地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年10月 報告計算會協会問題(始標學件) 2005年11月 複合計算會協会問題(始標學件) 2006年2月 国土交通省市、「茨爾維・アラミド繊維等に関する評価の力度及び材料機関の指定」 2006年5月 (あと施工アンカー・海峡業績報報設計・施工論性(技術的報計)] 透達		コンクリート造建築物の耐震改修設計・施工指針」発行
2004年10月 新月南中秋地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年10月 報告計算會協会問題(始標學件) 2005年11月 複合計算會協会問題(始標學件) 2006年2月 国土交通省市、「茨爾維・アラミド繊維等に関する評価の力度及び材料機関の指定」 2006年5月 (あと施工アンカー・海峡業績報報設計・施工論性(技術的報計)] 透達		
2004年10月 新月南中秋地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年10月 報告計算會協会問題(始標學件) 2005年11月 複合計算會協会問題(始標學件) 2006年2月 国土交通省市、「茨爾維・アラミド繊維等に関する評価の力度及び材料機関の指定」 2006年5月 (あと施工アンカー・海峡業績報報設計・施工論性(技術的報計)] 透達		
2004年10月 新月南中秋地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年3月 福岡県西方沖地震 2005年10月 報告計算會協会問題(始標學件) 2005年11月 複合計算會協会問題(始標學件) 2006年2月 国土交通省市、「茨爾維・アラミド繊維等に関する評価の力度及び材料機関の指定」 2006年5月 (あと施工アンカー・海峡業績報報設計・施工論性(技術的報計)] 透達	2002年 3月	日本建築学会「連続課金補強コックリート系統書的計算工程針(図)」の際行
2005年 3月 福岡県西方沖地屋 2005年10月 根金計算管的金融版 (始度単件) 2005年11月 複金計算管的金融版 (始度単件) 2006年12月 成計2条件 (根本) 2006年 2月 国土交通省元 (次端維・アラミド繊維等に関する評価的力度及び材料機関の落定) 2006年 5月 (おと施工アンカー・連続業権制設配件・施工論性 (技術的規計)) 透達 次素繊維シート、アラミド繊維シートの国土交通大臣指定指導関始 2010年 2月 日本建築的以協会・海常繊維器社 2010年公司所発行 2011年 3月 東北地方太平洋沖地層 (東日本大震災) 2013年 5月 前費改修及進法の改正 (新麗約新の機務化、診断結果の公表) 2013年 12月 郷英次修工事基理指針 (平成 25年版) にて協会資品者の活用指理 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層		HT MAN A LANGUAGE WAY A STATE OF THE STATE O
2005年 3月 福岡県西方沖地屋 2005年10月 根金計算管的金融版 (始度単件) 2005年11月 複金計算管的金融版 (始度単件) 2006年12月 成計2条件 (根本) 2006年 2月 国土交通省元 (次端維・アラミド繊維等に関する評価的力度及び材料機関の落定) 2006年 5月 (おと施工アンカー・連続業権制設配件・施工論性 (技術的規計)) 透達 次素繊維シート、アラミド繊維シートの国土交通大臣指定指導関始 2010年 2月 日本建築的以協会・海常繊維器社 2010年公司所発行 2011年 3月 東北地方太平洋沖地層 (東日本大震災) 2013年 5月 前費改修及進法の改正 (新麗約新の機務化、診断結果の公表) 2013年 12月 郷英次修工事基理指針 (平成 25年版) にて協会資品者の活用指理 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層		
2005年 3月 福岡県西方沖地屋 2005年10月 根金計算管的金融版 (始度単件) 2005年11月 複金計算管的金融版 (始度単件) 2006年12月 成計2条件 (根本) 2006年 2月 国土交通省元 (次端維・アラミド繊維等に関する評価的力度及び材料機関の落定) 2006年 5月 (おと施工アンカー・連続業権制設配件・施工論性 (技術的規計)) 透達 次素繊維シート、アラミド繊維シートの国土交通大臣指定指導関始 2010年 2月 日本建築的以協会・海常繊維器社 2010年公司所発行 2011年 3月 東北地方太平洋沖地層 (東日本大震災) 2013年 5月 前費改修及進法の改正 (新麗約新の機務化、診断結果の公表) 2013年 12月 郷英次修工事基理指針 (平成 25年版) にて協会資品者の活用指理 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層 2016年 4月 原本地層	2004 & 10 B	≤ periodical line
2005年10月 標語計算書の遠問題(財産等件) 2005年11月 諸智的確保法元・帯安正 2006年2月 建立交通各市に 改雑機・アラミド継続呼に関する評判が力限及び材料物度の指定 2006年5月 (あと施エアンカー・連続機械報配計・施工報計 (技術的報計) 通過		
2005年11月 高養液修定進法・概定 2006年2月 世大空海音奈下 [防薬腫・アラミド繊維学に関する肝容払力権及び材料機関の指定] 2006年2月 世大学議会で、「大学を受け、アラミド繊維シートの軍士交通大臣指定指導関係 炭素繊維シート、アラミド繊維シートの軍士交通大臣指定指導関係 2010年2月日本稀郷防災協会・海性繊維制計2010年改訂除発行 2011年3月 東北地方太平洋沖地震(東日本大震災) 2013年5月 諸警改修促進法の改正(所需診断の機務化、診断起果の公表) 2013年12月 連絡改修工事能理指針(平成25年版)にて協会資格者の活用推奨 2016年4月 原本地震 2016年4月 原本地震 2016年4月 原本地震		
2006年 2月 国土交通各所、「茨馬維維・アラミド繊維等に関する終行の方便及び材料機関の所定」 2006年 5月 (あと施工アンカー・連続機能制を設計・施工論性 (技術的規計)」 透達		
2016年 5月 「あと施工アンカー・漆桃屋植稿後配料・施工指針(技術的指針)」 3番 改変関係シート、アラミド繊維シートの国土交通大戸海定指導物始 2010年 2月 日本建築防災協会・高党繊維指針 2010 年3月 原北地方太平洋沖地震(原日本大震災) 2011年 3月 東北地方太平洋沖地震(原日本大震災) 2013年 5月 高管改修保進法の改正(新震影響の機務化、診断結果の公表) 2013年 12月 藤弘次修工事配理指針(平成 25 年版)にて協会資訊者の活用推奨 2016年 4月 原本地震 2016年 4月 原本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標料仕修置(平成 28 年版)にて連続繊維修強工事週用能開拡大		
安東職務シート、アラミド議論シートの国土交通大臣指定指導開始  2010年 2月 日本建築防災協会・測性議論指針 2010年2010時発行  2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (第日本大震災)  2013年 5月 諸警改修促進法の改正 (新震診断の情務化、診断結果の公表)  2013年 12月 南延改修工業監理指針 (平成 26 年版) にて協会資務者の活用推奨  2016年 4月 原本地震  2016年 4月 原本地震  2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕様置 (平成 28 年版) にて連結議構修強工事適用総裁拡大		
2010年 2月 日本建築防災協会・海管議婚務計 2010年改訂原発行 2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 前費改修促進法の改正 (新麗診断の機務化、診断結果の公表) 2013年 12月 挪茲改修工業監理辦計 (平成 25年版) にて協会資品者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準社修整 (平成 28年版) にて連続議構構強工業適用能開拡大	2006年 5月	
2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 高管改修促進法の改正 (新震診師の機務化、診断結果の公決) 2013年 12月 藤弘徳工業監理指針 (平成25年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修置 (平成28年版) にて連続維持領工事項用能規拡大		炭素繊維シート、アラミド繊維シートの国土交通大臣指定指導開始
2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 高管改修促進法の改正 (新震診師の機務化、診断結果の公決) 2013年 12月 藤弘徳工業監理指針 (平成25年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修置 (平成28年版) にて連続維持領工事項用能規拡大		
2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 高管改修促進法の改正 (新震診師の機務化、診断結果の公決) 2013年 12月 藤弘徳工業監理指針 (平成25年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修置 (平成28年版) にて連続維持領工事項用能規拡大		
2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 高管改修促進法の改正 (新震診師の機務化、診断結果の公決) 2013年 12月 藤弘徳工業監理指針 (平成25年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修置 (平成28年版) にて連続維持領工事項用能規拡大		
2011年 3月 東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) 2013年 5月 高管改修促進法の改正 (新震診師の機務化、診断結果の公決) 2013年 12月 藤弘徳工業監理指針 (平成25年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地震 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修置 (平成28年版) にて連続維持領工事項用能規拡大		
2013年 5月 高麗改修促進法の改正 (新麗於新の義務化、於新純果の公表) 2013年12月 蔣弘改修工幕監理指針 (平成 25 年版) にて協会資助者の活用推奨 2016年 4月 際本地層 2016年 6月 公共建築改修工事標準針任修暫 (平成 28 年底) にて連続議構補強工事適用総開拡大	2010年 2月	日本建築防災協会・ 遊戲繼續招針 2010 年改訂版発行
2013年 5月 高層改修促進法の改正 (新層総飾の機務化、総新紙架の公表) 2013年12月 標準改修工事監理指針 (平成 25年版) にて協会資品書の活用推奨 2016年 4月 際本地圏 2016年 6月 公共連絡改修工事標単仕修置 (平成 28年底) にて連続維持権強工事適用総理拡大	2011年 3月	東北地方太平洋沖地震 (栗日本大震災)
2013年12月 南京改修工事施研報計 (平成26年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地圏 2016年 6月 公共連絡改修工事標等仕修置 (平成28年底) にて海神議補補強工事適用能開拡大		
2013年12月 南京改修工事施研報計 (平成26年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地圏 2016年 6月 公共連絡改修工事標等仕修置 (平成28年底) にて海神議補補強工事適用能開拡大		
2013年12月 南京改修工事施研報計 (平成26年版) にて協会資格者の活用推奨 2016年 4月 際本地圏 2016年 6月 公共連絡改修工事標等仕修置 (平成28年底) にて海神議補補強工事適用能開拡大	2013年 SB	耐量力を収集学の改正 (耐量的新の業務化・於新柱里の小事)
2016年 4月 際本地層 2016年 6月 公共連絡改修工事標準仕修暫 (平成28年級) にて連続編輯修強工導週用範囲拡大		
2016年 6月 公共建築改修工事標準性様置 (平成28年版) にて漫構維持領ユ事務用総括拡大	20104127	元本の第二字記述指引 (十成と5十版) にて四五月五百の月月日へ
2016年 6月 公共建築改修工事標準性様置 (平成28年版) にて漫構維持領ユ事務用総括拡大	1	
2016年 6月 公共建築改修工事標準性様置 (平成28年版) にて漫構維持領ユ事務用総括拡大	_	
2016年 6月 公共建築改修工事標準性様置 (平成28年版) にて漫構維持領ユ事務用総括拡大		
2016年 6月 公共建築改修工事標準性様置 (平成28年版) にて漫構維持領ユ事務用総括拡大		
		(m) to the second
2018年 7月 土木学会「FRP装御による構造物の補修・補強指針(第)」発行	2016年 6月	公共建築改修工事標準仕様曹 (平成 28 年版) にて遊続業締補強工事適用範囲拡大
2018年 7月 土木学会「FRP接着による構造物の補修・補強指針(案)」 発行		
	2018年 7月	土木学会「FRP接着による構造物の補修・補強指針(案)」発行



#### 《炭素繊維、アラミド繊維を用いた連続繊維補強工法》

●日鉄ケミカル&マテリアル株式会社 <a href="https://www.nscm.nipponsteel.com/">https://www.nscm.nipponsteel.com/</a>



## ●東レ株式会社 <u>https://www.toray.co.jp/</u>



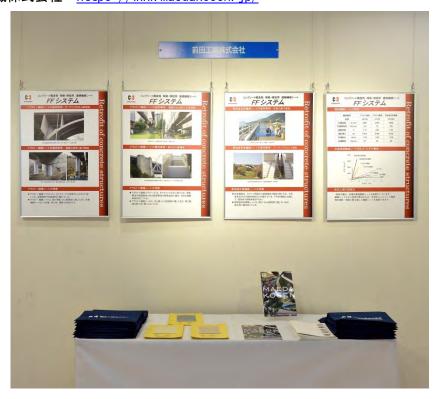
## ●東レ・デュポン株式会社 <a href="https://www.td-net.co.jp/">https://www.td-net.co.jp/</a>



●ファイベックス株式会社 <a href="http://www.fibex.co.jp/">http://www.fibex.co.jp/</a>



●前田工繊株式会社 <a href="https://www.maedakosen.jp/">https://www.maedakosen.jp/</a>



●三菱ケミカルインフラテック株式会社 <a href="http://www.mp-infratec.co.jp/">http://www.mp-infratec.co.jp/</a>



●コニシ株式会社 <a href="http://www.bond.co.jp/">http://www.bond.co.jp/</a>



●アラミド補強研究会 <a href="http://aramid-ken.jp/">http://aramid-ken.jp/</a>



●SR-CF 工法研究会 <a href="http://www.sr-cf.com/">http://www.sr-cf.com/</a>

