



繊維補修補強協会 平成13年度通常総会開催

新会長に清水建設技術研究所長・藤盛紀明氏



通常総会の模様

◎教育研修事業と資格認定事業に注力

本会の平成13年度通常総会が10月30日午後4時から東京・港区芝の建築会館ホールで開催され、連続繊維による補修・補強工法の普及拡大、並びに施工管理士、施工士の育成を基本方針とする新年度事業計画を全会一致で策定した。

総会の冒頭、挨拶に立った杉野哲之会長は「平成13年度の事業活動は、運営委員会幹事会において活動概要を審議立案し、技術、教育研修、資格認定、及び広報の各専門委員会で活動内容の詳細を決定した。私自身は任期満了で退任するが、コンクリート構造物の補強に努めると共に、連続繊維補強工法の施工技術の信頼性確保という本会の基本的な目標を失うことなく発展することを願う」と述べ、菱見取締役ケミカル建材事業部長・中澤文雄氏を議長に選出して議案審議へと移った。

議案は①平成12年度事業報告②同決算報告及び監査報告③平成13年度事業計画④同予算計画⑤理事及び監事改選――な

どの各件で、議案はいずれも満場一致で可決承認、新会長には清水建設執行役員技術研究所長・藤盛紀明氏が就任。「良いものだけが残っていくのが材料の歴史であり、良い材料の品質を確保するための施工精度を高めるのが本会の理念と考える。このことを踏まえて鋭意努力していきたい」と挨拶を述べて満場の拍手を浴びた。

◎リニューアル需要の進捗に発展の兆し

総会終了後、午後5時15分から開催された懇親会の席上で藤盛新会長は「厳しい状況が今後も続くと思うが、リニューアル工事は伸びており、繊維補強分野は先が明るい。将来にも発展するためには品質を大事にすること。技術者を育成する当協会の役割も重要さを増すだろう」と挨拶を述べた。引き続き来賓を代表して国土交通省住宅局建築物防災対策室長・岡崎健二氏が「失業率が戦後最大となり、建設業は展望が開けない状態であるが、耐震補強は行政的に力を注ぎたい

分野である。来年度予算では住宅の耐震を要求している。貴協会も継続して良い技能者の育成をお願いする」と祝辞を述べた。この後、興石邦豊副会長の発声で乾杯となり、和やかな祝宴のひとつがもたれた。

役員一覧

会長	藤盛 紀明 (清水建設)
副会長	辻井 剛 (大成建設)
	興石 邦豊 (東レ)
	矢野 克巳 (建築耐震設計者連合)
	広沢 雅也 (工学院大学)
専務理事	星島時太郎 (三菱化学産資)
常任理事	五十殿有弘 (鹿島建設)
	表 佑太郎 (大林組)
	最上 公彦 (竹中工務店)
	木原 碩美 (日建設計)
理事	末綱 威夫 (日本樹脂施工協同組合)
	長尾 直治 (日本設計)
	山崎 裕 (横浜国立大学)
	池田 正基 (東急建設)
	舛田 卓哉 (三井建設)
	大山 雅宏 (住友建設)
	渡辺 武彦 (全国ビルリフォーム協同組合連合会)
	小島 克朗 (コンステック)
	藤澤 紀一 (東レ・デュポン)
	青山 年宏 (東邦テナックス)
	松村 幾敏 (日石三菱)
	猪熊 敏幸 (カネボウ)
	河端 次彦 (コニシ)
薄雲巖	矢部 喜堂 (清水建設)
野藤張	吉里 嘉久 (繊維補修補強協会)
監事	竹田 敏和 (日鉄コンポジット)
	中澤 文雄 (菱見)



杉野哲之前会長



藤盛紀明新会長

連続繊維施工士登録者名簿 (平成14年1月31日現在365名)

名前	住所	勤務先	名前	住所	勤務先	名前	住所	勤務先
渡辺 修一	山梨県中巨摩郡	(株)双成化建	小柳 克也	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事	菊池 栄二	宮城県仙台市	(株)東邦アーステック
伊藤 剛二	東京都中野区	(株)アークリニアル	三上 竜一	広島県広島市東区	(株)コンステック	我如古 力男	東京都荒川区	(有)カトウ工業
長嶋 亮	東京都足立区	(株)コンステック	中元 一也	石川県金沢市	(株)イスルギ	伊藤 浩	東京都足立区	(有)カトウ工業
森山 淳	埼玉県草加市	(株)コンステック	土本 正巳	福井県福井市	(株)コンステック	高橋 琢磨	東京都荒川区	(有)カトウ工業
斎藤 寿英	東京都北区	平岩塗装(株)	藤井 保雄	石川県河北郡	(株)コンステック	諸橋 丈寿	栃木県河内郡	アサヒ防水工業(株)
野木 建造	埼玉県川口市	平岩塗装(株)	西村 博行	大阪市東住吉区	(有)開行建設	工藤 勝英	北海道釧路市	(有)北道アベックス
斗米 博	東京都東久留米市	(株)斗米工業	勅使河原勉	尼崎市稲葉荘	(株)ゲケン	吉田 秀樹	宮城県仙台市	(株)中村塗装店
佐藤 忠	東京都板橋区	(株)東建技工	江村 英敏	広島県福山市	日塗(株)	笠土 定行	北海道札幌市	佐藤興業(株)
鶴岡 謙二	戸田市下戸田	(株)東建技工	若松 浩	兵庫県明石市	(株)コンステック	渡部 宗雄	福島県耶麻郡	(有)山崎組
磯 隆夫	埼玉県新座市	(株)東建技工	影山 正	大阪府泉佐野市	(株)三樹建設	佐藤 寿	福島県耶麻郡	(有)山崎組
小熊 直樹	福島県郡山市	(有)ウイングス	榎本 修	大阪府泉南市	(株)三樹建設	佐藤 福男	秋田県秋田市	(有)アールシーテック
小井 光治	横浜市中区	日石三菱(株)	茅野健四郎	吹田市山田東	(株)小野工建	保坂 勲	秋田県秋田市	(有)アールシーテック
三浦 勇治	東京都大田区	サンウ工業	小田 敏也	兵庫県尼崎市	北広物産(株)	森谷 龍司	山形県酒田市	日本メンテ開発(株)
石井 公二	福島県郡山市	(株)コンステック	川井 亮一	兵庫県川西市	ビーシーテック(株)	大和田善和	福島県郡山市	(株)コンステック
渡辺 謙	福島県須賀川市	(株)コンステック	春 守富	兵庫県神戸市	ビーシーテック(株)	成瀬 利幸	宮城県仙台市	(株)東邦アーステック
照屋 守英	沖縄県具志川市	ヒルター工業(株)	馬田 幸蔵	神戸市西区	(株)コンステック	寺林 秀男	岩手県盛岡市	(株)東邦アーステック
島元 猛	沖縄県具志川市	ヒルター工業(株)	舟津 和敏	広島県広島市	(株)コンステック	宮原 聡	長野県佐久市	(有)宮原防水
川口 勝彦	奈良県磯城郡	(株)同和防水エンジニアリング	鈴木 政仁	広島市東区	(株)コンステック	壬生 幸吉	千葉県習志野市	ダイチメンテナン(株)
廣中 政好	奈良県桜井市西宮	(株)同和防水エンジニアリング	大川 選	大阪府東中市	(株)コンステック	本多 功	福島県いわき市	常磐興産(株)
鈴木 秀清	大阪市旭区	(株)ムソウ工業	佐々木光広	福井県鯖江市	前田工織(株)	鈴木 俊栄	福島県いわき市	常磐興産(株)
當山 一郎	大阪市城東区	(株)ムソウ工業	新井 隆樹	大阪市西成区	富士技研興業(株)	鈴木 秀一	宮城県仙台市	日本メンテ開発(株)
原 基道	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事	早川 敏弘	滋賀県大津市	東レ(株)	西岡 光一	宮城県仙台市	クレア工業(株)
杉野 浩史	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事	貴島昭一郎	東京都板橋区	ヤシマ工業(株)			
			平川 秀樹	大阪府枚方市	(株)コンステック			

連続繊維施工管理士登録者名簿 (平成14年1月31日現在458名)

名前	住所	勤務先	名前	住所	勤務先	名前	住所	勤務先
出口 浩之	相模原市南台	(株)千葉技工	古磯 功	長野県飯田市	長豊建設(株)	塚本 晋	岡山市吉備津	関西建材(株)
鈴木 憲一	平塚市夕陽ヶ丘	(株)千葉技工	千葉 修	東京都町田市	芝エンジニアリング(株)	原 基道	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事
森野 慎雄	横浜市栄区	EMアソケエンジニアリング(株)	深町和歌子	埼玉県久喜市	大日本色材工業(株)	杉野 浩史	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事
鈴木 大介	多摩市和田	川田建設(株)	後藤 栄太	東京都目黒区	ゼネラルボンド(株)	小柳 克也	東京都墨田区	(株)オージー塗装工事
小杉 一正	千葉県柏市	ファイベックス(株)	大笹 高義	東京都目黒区	ゼネラルボンド(株)	長嶋 寛久	埼玉県川口市	明新工業(株)
渡辺 康明	海老名市上今泉	ダイヤリフォーム(株)	小泉 和寿	東京都板橋区	(株)工業技術研究所	黒木 節朗	福岡県大野城市	(株)アベテクノ
中野 正一	埼玉県加須市	ダイヤリフォーム(株)	栗原 章壽	静岡県川辺町	(株)東邦アーステック	堤 義志	香川県綾歌郡	(株)コンステック
前田 恒一	横浜市緑区	(株)大林組	藤田 真人	千葉県佐倉市	ショーボンド建設(株)	飯島 善仁	埼玉県所沢市	コニシ(株)
吉田 稔	大阪市旭区	大鉄産業(株)	石井 光浩	横浜市中区	日石三菱(株)	松吉 栄治	門真市小路町	コニシ(株)
木立 義美	青森県弘前市	(株)今井産業	堀江 正樹	東京都調布市	日特建設(株)	藤本 一也	埼玉県草加市	コニシ(株)
野村 幸弘	東京都荒川区	宝興産(株)	太田 智之	東京都品川区	ショーボンド建設(株)	奥村 啓二	大阪市北区同心	(株)大林組
松窪 祐史	千葉県市川市	宝興産(株)	正木 拓	埼玉県さいたま市	地域建築計画研究所	太田 和宏	大阪市東成区	明星工業(株)
小山 孝雄	長野市安茂里小市	川中島建設(株)	砂田浅与喜	富山県黒部市	技オオエ	早川 敏弘	滋賀県大津市	東レ(株)
雨宮 広明	千葉市稲毛区	野口興産(株)	松浦 剛史	東京都荒川区	芝エンジニアリング(株)	古谷 祐典	兵庫県西宮市	三菱化学産産(株)
朝賀 伸市	江戸川区本一色	(株)平沢塗装	佐藤 修吾	千葉県柏市	三井道路(株)	岩佐 秀信	神戸市垂水区	(株)コンステック
山本 雅洋	神奈川県座間市	電気化学工業(株)	安田 哲彦	横浜市旭区	大鉄産業(株)	中西 康弘	神戸市須磨区	(株)コンステック
黒田 泉	富山県中新川郡	丸協	片山 輝	東京都北区	大鉄産業(株)	大坪 裕	佐賀県佐賀市	(株)マベック
山本伸一郎	群馬県館林市	(株)大林組	白石 重敏	福岡市西区	(株)アスト	濱口 敬三	兵庫県芦屋市	コニシ(株)
藤井 雅明	福岡市南区	日本基礎技術(株)	白瀬 光悦	札幌市北区	コニシ(株)	平尾 恭啓	大阪府寝屋川市	コニシ(株)
藤本 悦生	東京都足立区	(株)大林組	堀 竹市	茨城県北相馬郡	(株)リフォームジャパン	伊藤 保雄	吹田市住弁寺	コニシ(株)
加藤 克己	千葉県木更津市	大栄(株)	柳沢 正雄	千葉県松戸市	(株)リフォームジャパン	小泉 隆	大阪市西淀川区	コニシ(株)
岩井 茂	千葉県流山市	ロックエンジニアリング(株)	浅田 和弘	埼玉県和光市	(株)リフォームジャパン	山本 仁司	京都市左京区	(株)ケミカル工事
堀 浩	埼玉県北葛飾郡	(有)ヒロ工業	太田黒博文	福岡県北九州市	三菱化学産産(株)	大田 司郎	尼崎市富松町	(株)ケミカル工事
北構 勝	札幌市豊平区	J建築システム(株)	浅野 吉弘	千葉市稲毛区	(株)浅沼組	伊藤 克己	神戸市北区	(株)ケミカル工事
鎌倉 正典	高知市棧橋通	朝日産業(株)	高桑 勇男	東京都世田谷区	ヤシマ工業(株)	鷲見 宏	神戸市長田区	(株)ケミカル工事
内山 理	札幌市南区	日本防水総業(株)	都田 成人	鳥取県境港市	新和産業(株)	内田 仁	兵庫県神戸市	ショーボンド建設(株)
波形 武晴	新潟県豊栄市	日本サミコン(株)	金井 孝	群馬県佐波郡	カワナベ工業(株)	樋野 保	兵庫県神戸市	ショーボンド建設(株)
保科 求	新潟県上蒲原郡	日本サミコン(株)	中野 茂	群馬県富岡市	カワナベ工業(株)	柴田 忍	大阪府堺市	ショーボンド建設(株)
大野 裕之	埼玉県さいたま市	日米レジン(株)	田中 栄次	大阪府寝屋川市	(株)大林組	高橋 義輝	大阪府東大阪市	ショーボンド建設(株)
新井 厚広	静岡県田方郡	東邦化工建設(株)	辻江 裕行	大阪府堺市	(株)大林組	内藤 泰之	愛知県名古屋	(株)コンステック
西川 明広	千葉市稲毛区	(株)マルチビルダー	阿部 泰典	静岡県浜松市	三信建材工業(株)	加藤 臣計	千葉県船橋市	菊水化学工業(株)
本田 一視	横浜市栄区	日米レジン(株)	藤井 辰徳	横浜市西区	三菱重工工事(株)	岸本 賢康	大阪府吹田市	上都建設(株)
堀 慎一	千葉県船橋市	日米レジン(株)	山本 美次	大阪市住之江区	ショーレジン(株)	久保 睦男	千葉県千葉市	(株)コンステック
上田 邦之	札幌市東区	コニシ工営(株)	神山 一憲	愛知県豊川市	三信建材工業(株)	田母神一吉	福島県郡山市	(株)コンステック
神宮 敏樹	横浜市西区	三菱重工工事(株)	土岐 成彦	芦屋市高浜町	北広物産(株)	吉田 秀樹	宮城県仙台市	(株)中村塗装店
小松 孝治	東京都八王子市	ショーボンド建設(株)	川峰 光成	名古屋市中天白区	三菱化学産産(株)	板垣 浩志	宮城県仙台市	(株)安部工業所
大塚 裕幸	島根県出雲市	(株)中筋組	国井 菊隆	香川県坂出市	(株)リコム	池田 徹	宮城県仙台市	(株)構造テクノ
君島 俊智	千葉県市川市	(株)丸井	佐々木正浩	宮城県石巻市	日新商事(株)	八畝 勝智	宮城県仙台市	東日本コンクリート(株)
佐藤 昭治	東京都多摩市	(株)浅沼組	古山 昭雄	大阪府吹田市	(有)タイルメントワークス	吉川 武志	宮城県岩沼市	東日本コンクリート(株)
谷口 義幸	東京都三鷹市	(株)東邦アーステック	小松 和彦	長野県南安曇郡	ヤマサマテリアル(株)	庄司 実	宮城県仙台市	東日本コンクリート(株)
近藤 千織	東京都武蔵野市	昭研工業(株)	藤井 敬善	長野県松本市	ヤマサマテリアル(株)	山田 正明	北海道札幌市	佐藤興業(株)
松村 浩司	埼玉県さいたま市	(株)東建技工	都 昭弘	京都府向日市	(株)大安組	栗村 直樹	宮城県仙台市	(株)ビー・エス
吉野 良介	東京都豊島区	(株)東建技工	諸永 忠司	滋賀県大津市	(株)大安組	大林 敦裕	宮城県仙台市	(株)ビー・エス
三浦 勝則	青森県八戸市	(株)安部工業所	千保 洋一	石川県金沢市	(株)コンステック	太田 英之	山形県東根市	(株)ビー・エス
進藤 明彦	仙台市太白区	(株)安部工業所	葛谷 政文	大阪市東住吉区	(株)富士メンテ	藤原 慎樹	宮城県仙台市	(株)ビー・エス
			丹羽 善則	神戸市垂水区	三菱重工工事(株)	大房 明広	宮城県仙台市	(株)ビー・エス
			久保 尚人	大阪府茨木市	(株)富士ビー・エス	出貝 博充	青森県三戸郡	中外商工(株)

山中 幸典 長野県佐久市 (株)小宮山土木
 矢野 徹 長野県上田市 (株)小宮山土木
 小山 敏信 宮城県仙台市 山柿工業(株)
 加藤 正光 宮城県多賀城市 高砂商工(株)
 大柴 明寛 福島県いわき市 (株)シーエス・メンテック
 須田 祐二 福島県いわき市 (株)シーエス・メンテック
 鈴木 健一 山形県天童市 リックス(株)
 高橋 健 山形県山形市 (株)建築テクノ
 田中 正吉 青森県三沢市 (株)シーリングタナカ
 佐藤 真一 山形県酒田市 日本メンテ開発(株)
 西 律郎 宮城県仙台市 (株)ニッセー塗料商会
 浦川 智志 東京都豊島区 三菱重工工事(株)
 中塚 至 神奈川県厚木市 三菱重工工事(株)
 田島 弘康 東京都板橋区 三菱重工工事(株)
 畠山 正典 宮城県宮城郡 (株)東邦アーステック

壬生 幸吉 千葉県習志野市 ダイチメンテナンス(株)
 佐藤 孝志 山形県飽海郡 マエタエコケア(株)
 坂入 正臣 東京都台東区 化工建設(株)
 渡辺 幸喜 東京都江東区 化工建設(株)
 山本 幸男 埼玉県川口市 大石興業(株)
 松島 勝 宮城県仙台市 ニチアス(株)
 兼平 道義 宮城県仙台市 (株)ニューテック
 高橋 敏夫 岩手県稗貫郡 (株)ニューテック
 結城 康弘 宮城県仙台市 日本メンテ開発(株)
 蓬田 幸男 宮城県角田市 (株)安部工業所
 佐藤 弘二 宮城県柴田郡 (株)コンステック
 結城 功 宮城県仙台市 (株)コンステック
 中山 寿一 宮城県仙台市 (株)コンステック
 村上 和徳 宮城県遠田郡 (株)コンステック
 橋川 俊也 宮城県塩釜市 (株)コンステック

熊谷 俊英 山形県山形市 (株)マルシゲ
 佐藤 竜一 福島県いわき市 常磐興産(株)
 渡辺 喜徳 福島県いわき市 常磐興産(株)
 中村 真一 福島県いわき市 常磐興産(株)
 小泉 茂法 福島県いわき市 常磐興産(株)
 石田 繁紀 北海道札幌市 神東塗料(株)
 中目 富男 宮城県仙台市 (株)中目工業
 下野 裕幸 埼玉県さいたま市 三菱化学産資(株)
 宮 憲一 栃木県足利市 河本工業(株)
 矢島 信明 群馬県館林市 河本工業(株)
 長谷川正直 群馬県加須市 河本工業(株)
 安田 喜好 福島県須賀川市 (株)安田塗装
 川島 敏弘 宮城県仙台市 クレア工業(株)
 若生 忠 宮城県仙台市 クレア工業(株)

技術専門委員会報告 ー連続繊維補強工法の作業能率(人工)についてー

1. はじめに

施工コストというのは材工費と示すように材料費と労務費により構成されています。連続繊維補強工法の材料費については前回の会報で報告していますので、今回は労務費について述べたいと思います。

労務費は労務単価に作業能率(人工)を掛け合わせるにより算出できます。労務単価は地域や会社により異なるものなので、それぞれが状況に合わせて適正な単価を用いる必要があります。

一方、作業能率については、連続繊維補強工法が適切な施工管理のもとで行われれば、ほぼ同じ位の作業能率が得られるのではないかということで、何社かの施工業者に対して条件設定をし、作業能率に関する調査を実施しました。

以下に、今回調査しました連続繊維補強工法の作業能率について報告します。

2. 調査概要および調査結果

下記の『調査内容』に示す条件で各施工工程でかかる人工(作業能率)を10社の施工業者に対してアンケートを取る方法で調査しました。連続繊維補強工法には他に「アラミド繊維シート/エポキシ樹脂工法」や「炭素繊維シート/メタクリル樹脂工法」がありますが、今回は最も普及している「炭素繊維シート/エポキシ樹脂工法」を調査の対象としました。

調査内容(調査:平成12年10月~11月)

以下に示す条件で建築の柱を炭素繊維シートのエポキシ樹脂工法で補強した場合の施工にかかる人工をお答え下さい。

■A. 施工対象

柱 本数:25本(独立柱、すべて同じ断面と内法高さ)
 柱 断面:80cm×80cm
 柱内法高さ:250cm
 既存仕上材:完全に除去された状態

■B. 設計条件

1. 下地処理工(サンダーケレン:軽く) ……200㎡
 2. 面取り工(r=30mm) ……250㎡
 3. プライマー塗布工 ……200㎡
 4. 下地調整工(パテの使用量1.5kg/㎡) ……200㎡
 5. 墨出し ……200㎡
 6. シート貼り付け工(2層:目付量200g/㎡) ……400㎡

■C. 施工条件

1. 屋間の施工とする
 2. 標準的な仮設が設置されているものとする。
 3. 1班での施工とする。

調査した結果の集計を表-1に、調査結果のバラツキが分かり易いように各業者の各施工工程ごとの人工を棒グラフにしたものを図-1に示します。

3. 調査結果の検討

調査の集計結果は表-1、図-1に示すようにかなりのバラツキが見られました。そのバラツキを含めて調査した結果を検討してみると以下に示すような傾向が見られました。

- (1) 合計の人工が最大と最小で約2倍の開きが見られる。
- (2) 下地処理工、面取り工といった下地の状態に大きく影響される施工工程の人工はバラツキが大きい。
- (3) 墨出し工は1業者だけ飛び抜けた人工となっている。
- (4) シート貼り付け工といった下地の影響をほとんど受けない施工工程の人工はバラツキが小さい。

調査の結果は技術専門委員会ですら予想したよりもバラツキが大きなものとなりました。このような傾向が現れた理由としては、以下に示すようなことが考えられます。

- (a) 下地に関する施工工程の人工は、仕上げ材を剥がして下地の状態を確認してからでないとは特定できないので、今回のような条件設定では答える側のイメージに大きく影響される。
- (b) 養生などのどの施工工程にも含まれない人工をどのように取り扱っているのか回答者によって違う。
- (c) 柱の本数が25本と多く、条件が詳細

に示されていないので、連続して施工できると想定した人工と工期分けをして施工を行うと想定した人工が混在している。

- (d) 墨出し工で飛び抜けた人工を出した業者は、シビアな仕上げを要求されていてかなり厳密な墨出しを想定してしまった可能性がある。
- (e) 各施工業者間で施工管理方法に未だバラツキがある。

以上に示すように様々な理由により、調査した人工にバラツキが生じていると考えられます。逆に、労務費(作業能率×労務単価)の見積を行う際には、以上に示すような事項に注意して実施する必要がありますかと思われる。

4. おわりに

調査結果では種々の理由により人工に大きなバラツキが生じ、このような方法で適切な作業能率を調査することに対する難しさを認識しました。

下地については、状態によって作業能率に大きな差が生じる可能性がありますので、慎重に労務費を見積もる必要があると考えられます。

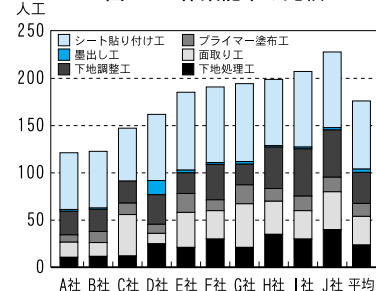
また、調査結果の検討を通じて、各施工業者の作業能率には大きな差があり、管理方法に未だバラツキがあるため、信頼性の高い施工水準の標準化が望まれ、当協会の役割は重要であると感じました。

最後になりましたが、この度、連続繊維補強工法の作業能率に関する調査にご協力頂きました方々にこの場を借りて厚くお礼申し上げます。

表-1 調査集計結果一覧

	(単位:人工)				
	平均値	最小値	最大値	標準偏差	最大値/最小値
下地処理工	23.7	10.7	40.0	10.2	3.7
面取り工	30.3	11.0	46.1	12.5	4.2
プライマー塗布工	13.7	7.7	20.0	4.1	2.6
下地調整工	32.8	21.9	50.0	11.6	2.3
墨出し工	3.5	1.5	15.0	4.3	10.0
シート貼り付け工	72.1	56.0	82.4	10.3	1.5
合計	175.7	121.2	227.9	36.0	1.9

図-1 作業能率の比較



●入会のご案内

1. 会員資格

- 正会員 本会の主旨に賛同する法人
 正会員 本会の主旨に賛同する個人
 賛助会員 本会の主旨に賛同する建築物所有者、設計・コンサルタント業者など
 特別会員 本会に功労のあった者、又は学識経験者で理事会において推薦された者、及び本会の事業に賛同した団体

2. 入会金及び会費

	入会金	会費 / 年
正会員 (法人)	5.0万円	5.0万円
正会員 (個人)	1.0万円	1.0万円
賛助会員		1.0万円
特別会員		

3. 会員の特典

- 施工管理技術者、施工技術者(技能士)資格取得に参加できる。
 講習会、研修会、見学会等に無償又は特別価格で参加できる。
 技術情報を無償又は特別価格で入手できる。
 調査・研究並びに開発等に参加する資格ができる。
 刊行物を無償又は特別価格で入手できる。
 その他

4. 申込要領

- 別添入会申込書に必要事項を記入の上、下記宛にお申込み下さい。
 〒108-0014 東京都港区芝5-26-20 建築会館6階
 繊維補修補強協会(略称FiRSt)事務局
 会費、入会金の払込
 入会申込後にご請求いたしますので、所定の方法でお支払い下さい。

5. 問い合わせ等

- 繊維補修補強協会事務局まで
 電話：03-3453-8001 FAX：03-3453-8008

●役員及び会員会社の名称変更について

■理事の一部変更

- 専務理事 (旧) 星島 時太郎 (三菱化学産資㈱)
 (新) 欠
 理事 (新) 大谷 泰一 (三菱化学産資㈱)
 理事・事務局長 (旧) 吉里 嘉久 (繊維補修補強協会)
 (新) 青木 宏之 (繊維補修補強協会)

■会員会社の名称変更

- (旧) 山岸塗装工業㈱
 (新) ヤマギシリフォーム工業㈱

●新入会員紹介

平成13年度 新会員入会状況(平成13年10月～1月)
 岡本産業㈱(北海道) ㈱山下技建(宮崎県) ㈱日化工事(千葉県)

●「連続繊維補強コンクリート系構造設計施工指針(案)」講習会

○東京

- 日時：平成14年3月4日(月)
 会場：建築会館ホール(東京都港区芝5-26-20)
 定員：300名
 内容：主旨説明・第3編 松崎 育弘(東京理科大学)、第3編 中野 克彦(東京理科大学)、第2編 福山 洋(建築研究所)、第1編 樹田 佳寛(宇都宮大学)

○大阪

- 日時：平成14年3月11日(月)
 会場：大阪科学技術センター 中ホール(大阪市西区靱本町1-8-4)
 定員：150名
 内容：主旨説明 森田 司郎(日本建築総合試験所)、第3編 益尾 潔(本建築総合試験所)、第3編 藤崎 忠志(清水建設)、第2編 小林 克巳(福井大学)、第1編 棚野 博之(国土交通省)

●平成14年資格認定試験実施スケジュール

○東京

- 施工士研修会・学科試験及び実技試験
 日時：平成14年4月12日(金)・13日(土)・14日(日)
 会場：府中専門校
 受験者数：施工士60名
 施工管理士・研修及び学科試験
 日時：平成14年4月27日(土)
 会場：建築会館
 受験者数：施工管理士150名

○大阪

- 施工士研修会・学科試験及び実技試験
 日時：平成14年6月1日(土)・2日(日)
 会場：ポリテクセンター関西
 受験者数：施工士40名
 施工管理士・研修及び学科試験
 日時：平成14年6月29日(土)
 会場：大阪YMCA
 受験者数：施工管理士100名

●編集後記

協会創立以来2年間の編集担当を終えて、ほっとしたところだったのですが、先日の役員改正でまたしても編集担当をおおせつかることになりました。あらためましてよろしくお願ひ申しあげます。
 今後はこの会報も、会員向の情報提供もさることながら、外部に向けての協会からのアピールとPRの道具として使えるものにしていきたいと思ひます。皆様のご指導ご鞭撻を引き続きお願ひ申しあげます。

(広報専門委員会会報担当・伊吹)

繊維補修補強協会会報 **FiRSt** (第5号) 2002年1月発行

発行 繊維補修補強協会(略称:FiRSt協会)

【事務局】〒108-0014 東京都港区芝5-26-20 建築会館6F
 TEL.03-3453-8001 FAX.03-3453-8008
 E-mail:senihoky@apricot.ocn.ne.jp
 URL : http://www.fir-st.com/

編集 繊維補修補強協会広報専門委員会