

## 平成22年度 教育・研修活動 管理士講習会



新規加入組合員を対象にした平成22年度管理士講習会を大関化学工業(株)本社にて開催しました。【2010年10月1日】  
内容は、オペレーションブックに基づき、パラテックス防水の基礎知識から、各種性能、下地コンクリートの知識を含めた施工法、管理、防食工法までを学習しました。  
今回も新たに8名の管理士が誕生しました。

## 技能講習会

平成22年度 関東甲信越支部技能講習会を新潟職業開発促進センターにて開催しました。【2010年7月23日】  
内容は、「パラテックスC-VR工法」、「パラテックスDW」、「パラクリア」、「P.S.P+α」等の工法を実習しました。



今後の開催予定  
中部北陸支部、中国支部は未定。

### 新規加入 組合員ご紹介

会社名 株式会社 照井塗装  
支部名 東北支部  
代表者 照井 則夫  
所在地 岩手県花巻市南川原町5  
電話番号 0198-23-3040  
営業種目 塗装工事業、防水工事業、とび土木工事業  
社是 自主品質管理システムを用い、より高品質を顧客の皆様へ提供します。

会社名 八州工業 株式会社  
支部名 関東甲信越支部  
代表者 杉山 洋治  
所在地 東京都小平市小川町2-1975-18  
電話番号 042-343-0311  
営業種目 防水工事業  
社是 地域・社会貢献の精神でより安心な住環境のお手伝いをします。

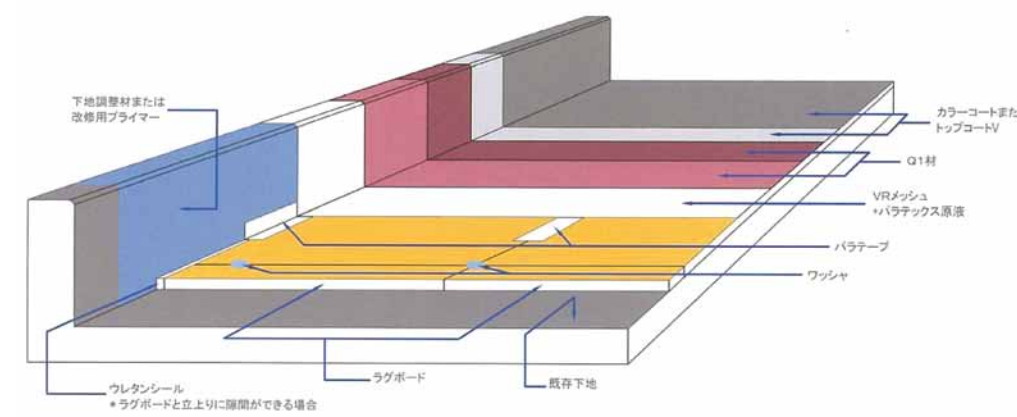
会社名 株式会社 日本システム  
支部名 関西支部  
代表者 谷口 未廣  
所在地 大阪市淀川区西中島3丁目16番14号  
電話番号 06-6302-2462  
営業種目 防水工事業、土木工事業  
社是 大きな真心と確かな技術力で価値ある未来の創造

# 建築建材展 2010 に出展

2010年3月9日から12日の4日間、東京ビッグサイトにて開催された“建築建材展2010”に大関化学工業としては2年連続の出展をしました。  
本年は、パラテックス防水材に加え、外壁透明防水工法「パラクリア」、新たに和風タイプを追加した「PSP+α」等を展示しました。  
お蔭さまで当ブースにはたくさんのご来場を頂き大盛況でした。  
引き続き2011年にも出展を計画しております。



## 低環境負荷 機械的固定工法を開発



改修工事における既存下地はどうしても経年劣化したものとなります。経年劣化した下地がコンクリート、モルタル系のものであれば、比較的対処が容易で済む場合もありますが、劣化した下地が異質の防水工法ともなればその既設防水工法を撤去することが一般的です。撤去工法を採用した場合、撤去手間、工期の延長、廃材処理などが発生し、工事及び周辺環境にかかる負荷は決して少ないものではありません。

このたび、メーカーと全パラ協技術委員会は共同で、既存防水または下地を撤去することなくポリマーセメント系塗膜防水材を機械固定被覆するRBC-VR工法(通称:ラグボードシステム)を開発しました。

RBC-VR工法では、既存下地上に防水下地となる硬質発泡体ボードを敷きつめて固定します。固定にはガス銃打機、アンカープラグ等を使用します。ボードは5.5mmと薄手で軽量のため取扱い易く、また圧縮強度が強く乗用車に乗ってもつぶれることはありません。また、吸水性・透湿性が非常に小さく適度の断熱性を持つているため、防水下地として良好な材質です。さらに、ボードが硬質であるため、シートの固定に見られる風圧によるバタつきがなく、飛ばされる心配がありません。ボード設置完了後は高強度補強クロスを挿入するパラテックスCVR工法を施工の上、トップコート材を塗布して仕上げます。

この工法の普及により、周辺環境へのさらなる負荷低減が期待されます。

# ラグボードシステム パラテックス RBC-VR工法



ラグボード固定



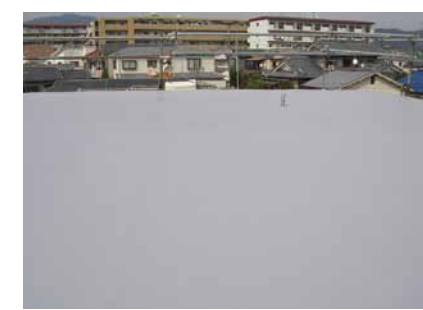
VRメッシュ張り



パラテックス防水層塗布



施工前



施工後

# 2010

## 全国支部活動状況



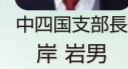
■記事に関する問い合わせは、各支部の事務局にお願い致します。■  
 〈各支部事務局連絡先〉

北海道支部	: 011-222-4850	関西支部	: 078-811-1147
東北支部	: 022-221-7142	中四国支部	: 082-830-5621
関東甲信越支部	: 03-3582-7371	九州支部	: 092-524-1360
中部北陸支部	: 052-937-8728		

# 自然との共存への願いが、パラテックスの価値をさらに高めてゆく

## 中四国支部

### 進化する防食仕様 EP-GSX工法



中四国支部長 岸 岩男



今回パラテックス防水工法をご採用頂きましたのは、山口県山口市にあります「維新百年記念公園新陸上競技場新築工事」です。その名の通り明治百年を記念して全国10箇所指定された都市公園のひとつとして、山口国体の主会場である陸上競技場を核に昭和48年に開園しました。平成20年に最新設備を備えた現代的で高性能な競技場へと生まれ変わるコンセプトから本工事が着工し、昨年12月に竣工しました。今年は、第66回国民体育大会・第11回全国障害者スポーツ大会がそれぞれ維新公園で開催されます。

本工事においては、各種水槽・雑排水槽にパラテックスB-2工法、EP-GSX-D工法をご採用頂きました。

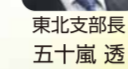
過酷な腐食環境を伴う下水道処理施設や雑排水槽の仕様には、ガラスクロス工法を取り入れた防食工法を推奨しておりました。

今回ご紹介致しますEP-GSX工法は、従来のガラスクロス工法を用いずともコンクリートの腐食を防ぐことのできる工法に生まれ変わりました。作業性のスムーズ化、エポキシ樹脂の耐久性アップと何かと利点の要素が増えておりますので、今後活躍の場が増えるのではないかと期待しております。

2010主な実績		
●真澄寺徳島別院新築	床面	350㎡
●香川県立白鳥病院改築	消火水槽・バルコニー	1,000㎡
●新設統合第二小学校(仮称)建設(体育館棟)	プール・水槽	1,100㎡
●高知大学(小津・附小)体育館改修	庇・天端	500㎡
●徳島市立高等学校校舎整備等事業	庇・天端	1,500㎡
●造幣局工業用水循環装置整備	汚水槽	900㎡
●松江市歴史資料館	水槽	1,100㎡
●維新百年記念公園陸上競技場新築	外壁・雑排水槽	1,500㎡
●向浜住宅C棟建設	屋上・バルコニー、地下ビット	820㎡
●松江市立八束小学校・中学校・児童クラブ建築	地下外壁	700㎡

## 東北支部

### 新興住宅地の地下道の防水



東北支部長 五十嵐 透



北東北に位置する岩手県。都道府県としては北海道に次ぐ第二位の大きさを有しており、東北新幹線から秋田新幹線、八戸新幹線への中継地として、北東北で中核を担っております。

そんな岩手県の県庁所在地の盛岡市は、食べ物は盛岡冷麺、わんこそば等が有名で、夏はさんさ踊り、冬はスキー場が近くウィンタースポーツが盛んで、一年中観光客が絶えない岩手県の中心都市です。

近年、盛岡市街地でも都市整備が進行中で、その中でも飯岡新田地区は新たなベッドタウンとして注目されており、今回この住宅地に走る地下道の外壁の防水として、パラテックス防水を採用頂きました。

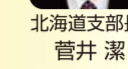
今回、高水圧下でも耐えうる防水性、強固な接着性、クラック追従性に評価を頂き、採用に至りました。

今後も通行者の安全を守る地下道の一役を担う防水材としての活躍を期待しております。

2010主な実績		
●青森県宮河原木団地24・25・30号棟外断熱その他改修	ベランダ	730㎡
●岩手県営体育館メインアーチ防水・漏水改修	外壁	790㎡
●東北地方整備局岩手河川国道事務所飯岡新田横断地下歩道設置	地下外壁	4,990㎡
●特別養護老人ホーム新成園外壁改修	外壁	2,160㎡
●松岡地区農業集落排水第06401号汚水処理施設新設	汚水槽	1,420㎡
●須江山浄水場排水処理施設改良	飲料水槽	930㎡
●一番町プロジェクト新築	ビット・床	6,430㎡
●末の松山浄水場・浄水場耐震化	飲料水槽	2,500㎡
●郡山駅前一丁目第一地区第一種市街地再開発事業施設建築物新築	汚水槽、中間ビット・サッシ廻り	1,180㎡
●会津若松市生涯学習総合センター新築	地下外壁	2,980㎡

## 北海道支部

### 北海道と世界を結ぶ



北海道支部長 菅井 潔



2010年3月、北海道の空の玄関口新千歳空港に、新たに国際線ターミナルビルがオープンしました。

北海道では近年、その雄大な自然や豊かな味覚などを求めて、アジアを中心に外国人旅行者が増え続けています。そんな中、新千歳空港は、北海道と世界を結ぶ新たな国際航空拠点として期待されています。

外観は、1万㎡に上るカーテンウォールで覆われ、多くの自然光を取り込むデザイン。国内の空港では初とされる雪冷房システムも導入されています。

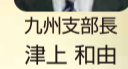
今回、厨房排水ビットにおいてB-6D工法、2,600㎡採用となりました。B-6D工法は、従来のパラテックスの防水機能に、日本下水道事業団防食技術マニュアル防食のD1種規格に適合した防食仕様を組み合わせた、防水防食のハイブリッド工法です。

ますます、環境保全が重要視されてきている中、私たちが環境を守り、信頼に応えられるよう、ご提案し続けていきたいと思っております。

2010主な実績		
●石狩西部浄水場	地下外壁	3,800㎡
●札幌市もみじ台W団地・西岡N団地	バルコニー	3,400㎡
●新千歳空港国際線(ターミナルビル・連絡施設)	厨房排水槽	2,600㎡
●西部スラッジセンター	ビット	1,600㎡
●札幌市道営住宅白樺団地	バルコニー	1,500㎡
●函館市道営住宅白樺団地	バルコニー	1,400㎡
●砂川市営住宅	バルコニー	1,200㎡
●北広島市バイオマス混合調整施設	地下外壁、ビット	1,200㎡
●クリーンセンター建設工事	ビット	700㎡
●江別市営住宅弥生団地	バルコニー	650㎡

## 九州支部

### 熊本合同庁舎A棟新営工事



九州支部長 津上 和由



今年3月に九州新幹線鹿児島ルートが開業します。それに伴い、沿線の駅周辺では地域づくり、まちづくりのため大規模な整備が行なわれています。熊本合同庁舎もまさに熊本駅周辺整備による副都心づくりの核施設の一つとして位置づけられています。

九州財務局、九州農政局をはじめ14官庁が入館し、約1,800人が勤務する施設としてだけでなく、地域連携、国際交流を支える魅力あふれる公共空間として、また、市民に親しまれ、利用しやすく、快適で質の高い官公庁施設として建設されました。

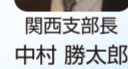
この施設の地下汚水槽に採用いただいたパラテックス防水防食工法は、近年複合施設の建設工事では重要視されている工法です。有機酸を含む汚水による侵食を防ぎ、長期にわたって建物を守ります。また、防食性能だけでなく防水性能を有していることから、漏水した汚水が川などへ流出して環境汚染につながるなどの心配がありません。

アジア地域に拡がり活力ある九州がますます発展していくための拠点に、地下からお手伝いしていくことが今後増えていくことでしょう。

2010主な実績		
●熊本合同庁舎A棟新営	地下水槽	2,500㎡
●宮崎市立石崎浜荘・市民プール新築	配管ビット、防火水槽	1,400㎡
●矢部川流域下水道事業水処理施設築造	軌道スラブ、トイレ他	1,500㎡
●鹿児島市新鶴池公園水泳プール整備	地下外壁、水槽、屋根	8,000㎡
●久留米大学Ⅱ期	地下ビット、室内床	2,100㎡
●九州労災病院建築	地下ビット、フリーアクセスフロア	2,500㎡
●水産センター甲殻類生産棟コンクリート水槽改修	水槽内部	1,100㎡
●大濠高校・中学校建設	地下ビット、外部廊下	2,000㎡
●吉野公園整備(吉野21-8工区)	池	2,000㎡
●博多駅ビル(仮称)新築	軌道スラブ、トイレ他	1,500㎡

## 関西支部

### 【あべの】の地下土木工事にパラテックス(先防水)が採用



関西支部長 中村 勝太郎



大阪第3の繁華街である【あべの】。これまで、心斎橋や梅田の陰に埋もれていた感がありましたが、再開発事業が大詰めをむかえ大きく飛躍する時期を迎えつつあります。

特に、大阪市内最大級のショッピングセンターが誕生し、さらに日本で最も高い高層ビル(近鉄ビル)が現在工事中であり、完成時には【あべの】の地位を大きく向上させると共に、大阪のランドマークとして認識されることでしょう。

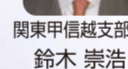
現在、再開発事業に伴い【あべの】では公共施設の整備も積極的に進められており、このうち、地下自転車駐車場及び公共地下通路の整備として、阿倍野地下自転車駐車場建設工事、阿倍野公共地下通路外1建設工事にパラテックスの採用を頂きました。大阪の南の玄関口として【あべの】が新しい魅力と賑わいのある環境に生まれ変わることでしょう。

また、その街づくりの一環にパラテックスが採用されたことを誇りに思います。

2010主な実績		
●阿倍野公共地下通路外1建設	地下外壁	5,000㎡
●阿倍野地下自転車駐車場建設	地下外壁	2,200㎡
●日生彩都センター新築	ビット・フリーアクセスフロア	12,000㎡
●本町南ガーデンスイティ	ビット・ベランダ・雑排水槽	2,500㎡
●フコーレ神戸中山手・西神中央	埋め戻し・ビット	900㎡
●大阪府営瓜破西住宅高層住宅	側溝・受水槽	900㎡
●楠木住宅4号棟外壁改修	ベランダ・廊下	3,000㎡
●西落合住宅外壁改修	ベランダ・廊下	2,800㎡
●鈴蘭台駅バリアフリー化	地下外壁	300㎡
●UR都市機構受水槽改修	受水槽	8,000㎡

## 関東甲信越支部

### 世代を超えた歴史的建造物への採用



関東甲信越支部長 鈴木 崇浩



今年度、ご紹介する物件、茶臼山配水池(大正池)改修工事は、昨年の昭和池に引き続き、ご採用頂いた物件です。

1923年に開設された、茶臼山配水池(大正池)は、今年で88年が経過、改修工事を行うに当たり、耐力度調査が実施され、耐震度は十分という結果が出ました。しかしながら、これからも先人達の技術を守り維持して行く為には、内部の防水防食塗装工事が必要と判断され、昨年と同様にB-3+EP-ライニング工法をご採用頂く事になりました。

また、今回の工事は、諏訪市内でも大変な注目を浴び、諏訪市長も現場視察に来られ、また地元新聞にも大きく取り上げられました。

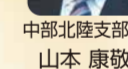
このような歴史ある建造物にご採用頂き、パラテックス防水(B-3+EP-ライニング工法)の大きな実績の一つになったと思います。

これも、ご協力を頂きました組合員様のお力添えがあつての事です。これからも同様に地域の生活に貢献できる安心、安全な材料を提供し続けていきたいと思っております。

2010主な実績		
●マルエツ南関東センター建築	トレンチビット	1,300㎡
●ハートアイランドF街区住宅	ビット、切付	3,500㎡
●大崎駅西口再開発	ビット他	5,000㎡
●丸の内一丁目計画	屋根・室内	3,000㎡
●青山学院大学高等部	ビット	2,000㎡
●常陸那珂火力発電所	地下外壁	2,000㎡
●小平市民文化会館改修	蓄熱槽	800㎡
●久喜新病院	ビット、床	1,000㎡
●諏訪市茶臼山配水池(大正池)改修	水槽内部	2,000㎡
●NEC玉川ソリューションセンター	各種ビット	1,120㎡

## 中部北陸支部

### せせらぎ



中部北陸支部長 山本 康敬



加賀百万石の城下町として栄え、今、現在もなお独自の文化が息づく城下町金沢。日本三名園の一つ「兼六園」をはじめ、「金沢城公園」などの見事な景観は、城下町の華やぎといえます。加賀友禅、九谷焼、金沢漆器、金沢箔などの伝統工芸や伝統芸能と、和菓子、加賀料理など日本海の新鮮な海の幸を生かした食と、まちなみやおもてなしも金沢の魅力の一つです。

そのような中で、県庁跡地は、「兼六園周辺文化の森」の一翼を担うものとして中央公園や周辺施設と一体となって、良好な環境を目指すとともに、多様な文化活動による賑わいと交流を生み出す目的として整備されました。

パラテックスはそのシンボリックな存在である親水空間「せせらぎ」にご採用いただきました。

皆様も、お近くにお寄りの際は、覗いてみてはいかがでしょうか。

2010主な実績		
●県庁跡地等整備(土木1工区)	流水池	300㎡
●デンソー幸田工水原水槽増設	工水原水槽内部	3,890㎡
●小松加賀広域斎場建設(建築)	地下外壁	720㎡
●東浦住宅建築(第15工区)	バルコニー、廊下、階段、地下ビット	850㎡
●セントライズ栄新築	消火水槽、汚水槽、バルコニー	1,100㎡
●公園緑地整備事業ひろば92号工地球市民交流センター建築	汚水槽、消火水槽、井水槽、湧水槽	1,100㎡
●長良川国際会議場外壁タイル張替え	外壁	1,350㎡
●笹島中改築及び笹島小改築	地下内壁	4,800㎡
●三遠南信寺野地区トンネル電気室建築	水槽	330㎡
●神宮山田工作所工務所建設	笠木、庇、床	880㎡