



# 阪神高速大和川線開削トンネルにパラテックスを施工

## 渋滞緩和、CO<sub>2</sub>削減に貢献!

現在、阪神高速道路のネットワークは今までに無い進化を遂げようとしています。大阪の高速道路網は、阪神高速1号環状線を中心とした構成となっているため、交通が都心部に集中しており都心部に向かう交通と都心部を目的としない通過交通が混雑することにより慢性的な渋滞が発生しています。

そこで、自動車交通の流れを変え、慢性的な渋滞や環境の悪化を大幅に改善する新たな環状道路の整備が行われております。今回、新たな環状道路の一部である阪神高速大和川線高速道路(三宝第4工区(その1)開削トンネル及び換気所新築工事にパラテックスの先防水・後防水工法をご採用頂きました。

パラテックスは、先防水を施工した場合の後打ちコンクリートとの付着が良好で、防水・躯体界面の水廻りによる漏水被害拡大を防ぐことができます。また、湿潤下地に対し施工が可能で工期短縮にも寄与できます。さらに、無溶剤であるため環境に優しく安全に施工できます。このような材料の特長を評価頂き、ご採用に至ったものです。

今後、大和川線の開通により、人・車・モノの流れが大和川の流れのようにスムーズになることで関西発展に大きく貢献するだけでなく、CO<sub>2</sub>排出量7.5万t/年の削減が見込まれるなど、運搬に伴う環境負荷も軽減されることが期待されております。



(側壁先防水)



(底板)

### 【路線概要】

名称:大阪府道高速大和川線  
位置:堺市堺区築港八幡町~松原市三宅中  
道路の延長:約9.7Km  
道路の区分:(本線)第2種 第1級(ランプ)  
A規格(道路構造令)

### 【パラテックス施工概要】

工事名称:三宝第4工区(その1)開削トンネル  
及び換気所新築工事  
元請負会社:大林組・前田建設工業JV  
防水施工面積:58,000㎡ 施工中(755M)

# 2011 全国支部 活動状況

## 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

### 北海道支部



北海道支部長  
菅井 潔

昭和25年の開園から60年以上の長きにわたって、訪れる人々を常に楽しませてきた札幌の観光名所、円山動物園に、2011年4月、新施設『は虫類・両生類館』がオープンしました。ワニやヘビ、カエルなどは虫類・両生類約60種120点が展示されています。熱帯、亜熱帯、温帯と生息地に合わせた展示を行う「小中型展示ゾーン」と、大型の動物を展示する「大型展示ゾーン」からなる展示スペースは、植栽や擬岩、演色性の高い照明の導入により、展示動物の生息地に合ったレイアウトを施し、来園者の高揚感を創出するとともに、美術品を鑑賞するような静かで落ち着いた空間構成になっています。今回、地下外壁面にパラテックスをご採用いただきました。地球の環境破壊が取りざたされている中、『環境対応型防水材パラテックス』でこれからも地域の発展に貢献し続けていきたいと思っております。



| 2011主な実績          |            |        |
|-------------------|------------|--------|
| ●石狩西部浄水場          | ビツ         | 2,000㎡ |
| ●新千歳空港国内線         | トイレ、汚水槽    | 2,000㎡ |
| ●苫小牧市道営住宅弥生団地     | バルコニー      | 1,500㎡ |
| ●砂川市営住宅           | バルコニー      | 1,200㎡ |
| ●バームハイツ札幌         | バルコニー、外部階段 | 650㎡   |
| ●岩見沢市営住宅3条西16団地   | バルコニー      | 600㎡   |
| ●函館市道営住宅であえ〜大森浜団地 | バルコニー、消火水槽 | 560㎡   |
| ●天使病院             | 地下外壁       | 400㎡   |
| ●円山動物園は虫類・両生類館    | 地下外壁       | 400㎡   |
| ●菊水ビル             | バルコニー      | 400㎡   |

### 東北支部



東北支部長  
五十嵐 透

環境に優しい工法を確立  
旧来の塗膜防水改修工法は既存防水の撤去が必要となり、大量の廃棄物を発生することが多く、環境汚染を及ぼす懸念がありました。この問題を解消するために開発した工法がラグボードシステム工法です。この工法は、既存下地に新たにボードにて下地を形成し、その上に防水層を施工することで、既存防水層の撤去を必要とせず、かつ工期短縮、施工時の廃棄物減少に寄与できる工法です。当支部も、より安全・安心な工法を選定することで、環境保全に寄与出来ればと考えております。なお、東日本大震災発生時には全国の皆様より多大なご支援を頂き、この場を借りて心よりお礼申し上げます。「がんばろう東北」を胸に、東北復興、再生のためにパラテックス防水で尽力したいと考えております。



| 2011主な実績                    |            |        |
|-----------------------------|------------|--------|
| ●平成22年度若山浄水場整備              | 飲料水槽、外壁、屋根 | 1,540㎡ |
| ●平成21年度城東地区地下道本体            | 地下外壁       | 1,400㎡ |
| ●第7-1号 水量拡張事業 滝根浄水場第3配水池新設  | 飲料水槽、屋根    | 970㎡   |
| ●統合小学校・湯沢北中学校校舎改築(建築)       | ビツ、EVビツ    | 700㎡   |
| ●七戸町観光交流センター新築              | トレンチビツ     | 580㎡   |
| ●(仮称)Sankou山王マンション新築        | サッシ廻り、ビツ   | 570㎡   |
| ●株弘前ドライクリーニング工場 広野工場新築      | ビツ         | 550㎡   |
| ●田名部高等学校校舎(管理棟)改築           | ビツ         | 470㎡   |
| ●平成21年度(仮称)仙台市上原第二市営住宅6号棟新築 | バルコニー      | 460㎡   |
| ●藤崎小学校屋内運動場 改築外             | 配管ビツ       | 450㎡   |

### 関東甲信越支部



関東甲信越支部長  
鈴木 崇浩

柏崎市にアルフォーレ誕生  
柏崎市は新潟県内で6番目の9万人の人口を擁し、刈羽地区、柏崎地域広域圏の中心地で、国・県の出先機関も数多く置かれています。また観光資源も豊富で市域の一部は佐渡弥彦米山国定公園に指定されています。その柏崎市に現在文化会館アルフォーレが建設中です。名称は全国からの応募で響きの良さ、覚えやすさ、愛称に込める意味等総合的に判断し「アルフォーレ」に決定したとの事です。アルフォーレは中越沖地震により利用できなくなった市民会館に代わり、震災復興を象徴する施設です。どの年齢層でも利用しやすい、柏崎の玄関口となる駅前地区の新しい賑わいづくりの一端を担い、訪れる人を暖かく迎えるための顔になります。もちろん耐震性・安全性に優れた建物にし、柏崎市民の憩いあるいは癒しの感じられる施設の実現を目指しています。そのビツ防水にパラテックスB-2工法が採用されています。今後も安心・安全な材料を提供することで、当支部も復興に助力できるよう努めます。



| 2011主な実績              |            |        |
|-----------------------|------------|--------|
| ●柏崎市文化会館アルフォーレ        | ビツ他        | 1,400㎡ |
| ●鶏の木特別出張所改築及び鶏の木保育園新築 | 地下内外壁      | 1,600㎡ |
| ●新潟大学医学部              | ビツ、フリーアクセス | 3,400㎡ |
| ●日本大学習志野高校            | ビツ         | 1,500㎡ |
| ●JR上野駅3Fリニューアル        | 屋上         | 1,000㎡ |
| ●品川地区小中一貫校            | ビツ         | 1,200㎡ |
| ●特別養護老人ホーム高瀬荘         | ビツ         | 1,800㎡ |
| ●東京電力横浜資材倉庫           | 防油堤        | 1,000㎡ |
| ●日立建機土浦工場2号実験棟        | 外壁         | 1,600㎡ |
| ●井草中学校改築              | ビツ         | 3,400㎡ |

### 中部北陸支部



中部北陸支部長  
山本 康敬

「極上の味」をサポート  
三河一色産と言えば、真っ先に思い浮かぶのがウナギ！しかし、波穏やかな三河湾に面し、矢作川のデルタ地帯にひらけたこの町では、温暖な気候、平坦な地形を生かし、多くの水産業も盛んであります。その中でも「えびせんべい」は全国屈指の生産額を誇っており、その新鮮なえびを創業当初から生産している会社が今回ご紹介する毎味(こども)水産です。毎味水産では、この度、地元三河産のアサリを仕入れ、加工する新工場を建設しました。パラテックスはそのメインとなる水槽にB-5、B-4A工法で約3000平米ご採用頂きました。「極上の味」を側面よりお守りする事に支部としても誇りを持っています。皆様も一度、ご賞味お試し下さい。



| 2011主な実績                 |             |        |
|--------------------------|-------------|--------|
| ●毎味水産水産物貯蔵倉庫新築           | 水槽          | 2,940㎡ |
| ●刈谷市役所新庁舎建設              | 地下外壁、通路     | 3,500㎡ |
| ●ブラザー瑞穂工場環境整備            | 地下外壁        | 1,400㎡ |
| ●金沢医科大学水見市民病院移転新築        | バルコニー、ビツ    | 3,000㎡ |
| ●富山市複合福祉施設整備新築主体(その3)    | ビツ内部・庇      | 800㎡   |
| ●両宮内院防災施設設備              | 飲料水槽        | 1,500㎡ |
| ●三交津駅前ビル新築               | 地下外壁、消火水槽、他 | 480㎡   |
| ●日本電気硝子能登川事業場 NO4 ポンプ室新設 | 水槽内壁        | 740㎡   |
| ●鷺巣苑2階及び3階ベランダ、バルコニー防水改修 | 2・3階ベランダ    | 1,140㎡ |
| ●プリジストン関工場第3工場増改築        | 汚水槽         | 1,300㎡ |

### 関西支部



関西支部長  
中村 勝太郎

屋上に新工法採用なる 最強のポリマーセメント C-VR工法  
屋上防水分野でのポリマーセメント系塗膜防水材のシェアは、残念ながら大きいとは言えません。アスファルト防水、シート防水等と比較した場合の地下コンクリートのクラックに対する追従性が評価を下けているのが要因ではないかと考えられています。マコトビルでご採用いただいたC-VR工法は、高強度ビニロン繊維メッシュを防水層の補強材とすることにより、従来の塗膜防水にない高強度、耐亀裂性を実現した工法であり、販売を開始以来、関西地区においても多くご採用頂いております。材料に有機溶剤を使用せず環境に配慮した防水材であり塗膜防水のため各種納まりの施工性が良好という観点でアスファルト防水、シート防水では施工できない状況下にも対応できることから、お客様から高い評価を得ることができました。新工法をご採用頂いた各関係者には多大な感謝をすると共に、これからも支部一丸となって検討頂けるよう尽力します。



| 2011主な実績            |                |        |
|---------------------|----------------|--------|
| ●阪神高速大和川線三宅掘削       | 地下内外壁          | 9,770㎡ |
| ●守山小学校校舎改築事業第1期建築   | パラベツ・ベランダ      | 1,900㎡ |
| ●東豊中マンション新築         | ベランダ・ビツ        | 9,000㎡ |
| ●県立美術館原田の森ギャラリー     | ベランダ、階段        | 700㎡   |
| ●マコトビル新築            | 屋上・バルコニー・ビツ    | 1,100㎡ |
| ●ヴェルバージュ帝塚山新築       | 地下外壁・汚水槽・バルコニー | 2,500㎡ |
| ●京都市左京区庁舎整備等事業      | 各種水槽           | 3,000㎡ |
| ●神戸市立医療センター中央市民病院新築 | バルコニー・庇・ビツ     | 1,000㎡ |
| ●阪急電鉄宝塚線庄内駅バリアフリー化  | 地下内外壁・ビツ       | 1,200㎡ |
| ●県営住吉台鉄筋住宅(1~4号棟)改修 | バルコニー・笠木       | 1,200㎡ |

### 中四国支部



中四国支部長  
岸 岩男

徳島から世界へ  
四国の東部に位置する徳島県。「豊かな自然」や阿波おどりをはじめとする「類い希な伝統文化」、新鮮で「安全・安心な食材の宝庫」といった、きら星のごとく「宝物」があります。また徳島から広く海外へ進出している企業も多々ございます。20世紀中には困難と言われていた高輝度の青色発光LED開発の日亜化学工業(株)も徳島からの出発です。現在完成の運びとなった大型投資の特殊精密化学品同社工場でもパラテックス(排水槽、廃液槽、パラベツ、架台廻り等)を採用いただきました。今や世界トップレベルのその技術にパラテックスも一役を担う防水材として今後も計画が進む増設工事でますます活躍の場が増えるのではないかと期待しております。



| 2011主な実績                  |             |        |
|---------------------------|-------------|--------|
| ●観音寺市立中部中学校校舎棟・体育館棟新築     | 庇、ベランダ、雨水槽  | 3,000㎡ |
| ●たまき青空病院新築                | 庇、ベランダ、水槽   | 2,500㎡ |
| ●日亜化学工業K-2棟・K-9棟新築        | パラベツ、架台、排水槽 | 2,000㎡ |
| ●玉野市市民センター新築              | 庇           | 1,200㎡ |
| ●観音寺中学校校舎耐震・大規模改修建築主体(1期) | ベランダ        | 1,100㎡ |
| ●三井アウトレットモール倉敷新築          | 水槽          | 1,000㎡ |
| ●鳥取大学記念堂新築                | 室内、水槽       | 1,000㎡ |
| ●鳴門市立大麻中学校校舎改築            | ベランダ、庇      | 900㎡   |
| ●鳥取県庁耐震改修                 | 一般室内外       | 800㎡   |
| ●下関市立大学校舎新築               | 水槽          | 600㎡   |

### 九州支部

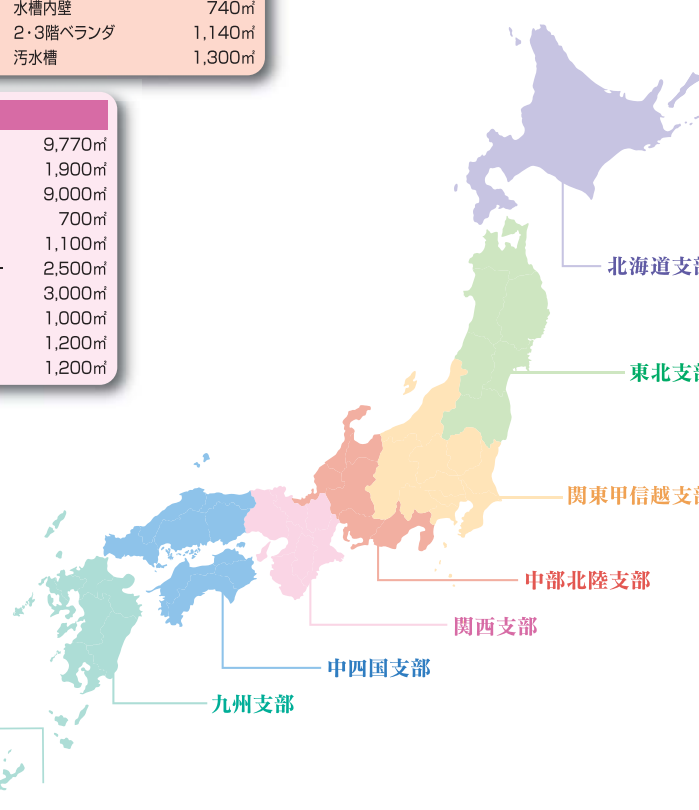


九州支部長  
津上 和由

土木分野に新展開スタート 倉野第三樋門外2件補修工事  
樋門は、河川や用水路でよく見かける施設で、用水の取水や内水の排除を目的にしています。外観は水門に似ていますが、見た目の規模は小さく、水門との大きな違いは、堤防の中に水路が埋設されていることです。通常、水路の内面はコンクリート打ち放しになっており、補修工事はほとんど行われていないようです。今回、国土交通省の河川事務所により樋門内部の補修工事が発注され、パラテックス防水が採用されました。コンクリート表面保護工法としてコンクリートの止水・補修工事を行った後、パラテックス防水で保護するというものでした。類似品が安価で採用される昨今、品質重視で採用するNETISをコンサルタントにPRいただいた会員様のご協力のもと、無事に工事を終えることができました。当支部として土木工事で本格的にNETISを活用した最初の物件であり、今後の新展開に繋がると大いに期待しています。



| 2011主な実績             |           |        |
|----------------------|-----------|--------|
| ●福岡大学新中央図書館棟(仮称)新築   | 地下水槽ビツ、水槽 | 2,500㎡ |
| ●福岡赤十字病院新築           | 配管ビツ、防火水槽 | 4,500㎡ |
| ●杉乃井ホテル 新湯浴施設増築      | 浴槽内部      | 1,100㎡ |
| ●通信病院外壁改修            | 屋上        | 1,100㎡ |
| ●倉野第三樋門外2件補修         | 樋門内部      | 1,190㎡ |
| ●与座岳(21)局舎建設         | 地下外壁、スラブ  | 4,900㎡ |
| ●電気ビル                | 地下水槽、汚水槽  | 2,400㎡ |
| ●宮若図書館新築             | 地下外壁      | 1,000㎡ |
| ●Asian Frontier3号棟増築 | 地下外壁、屋根   | 1,800㎡ |
| ●刈田町民プール新築(建築)       | 地下外壁、地下ビツ | 1,000㎡ |



■記事に関する問い合わせは、各支部の事務局にお問い合わせ致します。■  
(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

## 平成23年度 教育・研修活動 管理士講習会



平成23年度新規組合員対象に管理士講習会を開催しました。  
 第1回管理士講習会 2011年7月13日 愛媛  
 第2回管理士講習会 2011年7月15日 兵庫  
 内容はオペレーションブックを基にし、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、防食工法等々を学習しました。今回も新たに22名の管理士が誕生しました。

## 技能講習会



平成23年度技能講習会を、東京都立城南職業能力開発センターにて開催しました。(2011年10月5日)  
 内容は新工法であるパラテックスラグボードシステム、クリアコートeco工法及びパラテックスDW工法、パラベースNEOに関して、学科および実技の講習を実施しました。

### 新規加入 組合員ご紹介

会社名 株式会社アイ・ディー・エフ  
 支部名 北海道支部  
 代表者 池田 和広  
 所在地 北海道旭川市東藤橋4線10号3-14  
 電話 0166-57-1831  
 営業種目 防水・防食・塗装工事、耐震・改修調査診断・施工  
 社 是 自社施工による品質確保とコストダウン  
 モットー を目指す企業技術集団

会社名 株式会社ハセプランニング  
 支部名 関東甲信越支部  
 代表者 長谷川 忠男  
 所在地 茨城県笠間市泉2171-2  
 電話 0299-45-7839  
 営業種目 塗床工事・防水工事・塗装工事  
 社 是 営業マンの要らない豊富な知識と高  
 モットー い技術力、信頼のエキスパート

会社名 株式会社 我妻工業  
 支部名 関東甲信越支部  
 代表者 我妻 洋幸  
 所在地 東京都荒川区西尾久7-47-4  
 電話 03-3894-6262  
 営業種目 各種防水工事（新築工事・改修工事）  
 社 是 確かな技術で価値ある品質を提供致  
 モットー します

会社名 株式会社 小島工務店  
 支部名 中部北陸支部  
 代表者 小島 健司  
 所在地 富山県高岡市野村1712  
 電話 0766-21-2463  
 営業種目 防水工事  
 社 是 高度な技術で、仕事に誠実に取り組み  
 モットー ます

会社名 マルマストリグ 株式会社  
 支部名 中四国支部  
 代表者 河野 通則  
 所在地 愛媛県今治市北宝来町4丁目2番地5  
 電話 0898-32-5000  
 営業種目 防水工事・塗装工事・他 建築工事一式  
 社 是 安全・効率・マナーを重視し、技術  
 モットー 力の高いサービスを提供します

会社名 新星産業 株式会社  
 支部名 九州支部  
 代表者 村上 友治  
 所在地 大分県別府市大字鶴見3654番地の6  
 電話 0977-26-0410  
 営業種目 防水工事・塗装工事・外壁調査・改修工事  
 社 是 1.地道な営業努力 2.高い技術力の保持  
 モットー 3.信頼ある防水を!

会社名 有限会社 タク・セツ  
 支部名 九州支部  
 代表者 原田 卓夫  
 所在地 鹿児島県鹿児島市山田町1439-2  
 電話 099-283-9421  
 営業種目 建物の総合調査、診断・設計、漏水調査  
 社 是 工夫・改善・提案・行動・そしてチェック  
 モットー



灘五郷絵図 提供:灘五郷酒造組合



依松庵



依松庵石碑

### 灘五郷と住吉川

大関化学工業・本社が在ります神戸市東灘区近辺は、昔から日本酒造りがとても盛んな土地です。  
 当社から六甲方面を見渡すと、白鶴、菊正宗、剣菱、等々が目にとまり、この阪神間だけでも20社以上が集まり、これら5つ（西郷・御影郷・魚崎郷・西宮郷・今津郷）の集まりを灘五郷と呼んでいます。何故ここ神戸にお酒造りが盛んなのかを探ってみましょう！  
 その訳は、六甲の山並みから湧き出る宮水と、酒造りに適した播州平野で育った山田錦というお米にあったのです。  
 宮水には、①酵母の増殖に欠かせないリン酸成分が約10倍と特異的に多い。

- ②同じく酵母の増殖に必要なカリウム成分が多い。
- ③清酒を着色させ香味を悪くする成分である鉄分が極めて少ない。

お米は、播州平野で育った「山田錦」と云うお米を使用し、大粒で心白が大きく、宮水になじみやすく、粒の真ん中に心白と呼ばれる固まったデンプン質があり、宮水に漬けておくと溶け麹菌が中心に入りやすく、できた麹は糖化しやすく米の形は崩れません。これによってコシの強いコクのある美味しいお酒が出来上がります。大関化学へお越しの際は是非お好みの酒蔵を味わってください。  
 また、文豪・谷崎潤一郎の「依松庵（いしょうあん）」が、東灘区住吉川のほとりに在ります。昭和11年11月から昭和18年11月までここに住み、『細雪』はこの屋敷で執筆されたそうです。こちらも覗いて見られてはいかがでしょうか！