



防水きんき

【発行所】(社)全国防水工事業協会近畿支部
〒540-0023 大阪市中央区北新町3-4
三信ビル3階
電話 06-6966-1555 FAX 06-6966-1588
URL <http://www.jrca-kinki.jp>
E-mail info@jrca-kinki.jp
【編集兼発行人】日下山 隆利

第35号目次

- 一面 支部長挨拶
- 二面 事業活動報告
- 三面 認定試験関係ニュースほか
- 四面 技術・情報のページ「屋根と太陽光発電(その3)」
- 五面 ”
- 六面 技能検定ニュース、人物紹介
- 七面 協賛会社一覧
- 八面 特集「燃水祭」に参列して

全防協本来の理念・意義の再認識を

支部長記念総会挨拶

全防協近畿支部の皆様、「防水きんき」の紙面をかりまして、残暑お見舞い申し上げます。

五月一九日の二十周年記念総会では多くの支部会員、賛助会員の皆様にご出席頂き有り難うございました。

お陰さまで無事終了し正直なところほつとしています。また七月の中旬、二十周年記念会誌も皆様のお手元に届けられたと思います。

記念誌に關しましては多くのかたに協力いただき、不十分ではありますがここ二〇年の支部の歩みを記録したものとしまして後世に残せたと考えています。今はただ(社)全国防水工事業協会の本来の理念や意義、その果たすべき役割を今一度見定めて、支部での実践に私の立場でお力添えできればと思っております。

さて我々防水業界を取り巻く経済環境は、相変わらず新築物件は減少傾向ですが、改修物件の需要は底堅く推移していると思われれます。

だがそれとて参入業者がますます増え、競争物件の値段は下がる一方です。

我々が扱える新築事業も大方は過当競争になり、新規参入しても専門性や価格の面で苦戦を強いられています。東の方では震災復興が徐々にあります。軌道に乗りつつ

あり、近畿関西は取り残されつつあるようです。なんとか工夫を凝らし生き残らなければなりません。

幸か不幸か消費税アップの導入、日銀のインフレ目標設定と、デフレを脱却する政府の手法があります。どの程度経済を活性化させるか未知数ですが、少なくとも駆け込み需要がふえることは間違いなく、ここ二、三年は景気は上向くと思えます。仕事があつても職人がいないというような事態にならないようこうして過ごさねばなりません。

そのために、この防水専門集団である全国防水工事業協会近畿支部の活動を利用して、ビジネスネットワーク・ヒューマンネットワークをつくり、いち早い情報と正しい方向性を感知していただければ幸いです。

支部活動も、会員増強はもとより、登録防水基幹技能者認定講習会及び試験の実施、防水施工管理技術者認定試験の実施・更新講習会の実施、前期・後期技能検定関連事業の実施など、周年事業が終了してもなかなか気を抜けません。会員の皆様のご意見・要望を少しでも反映し、開かれた支部活動を展開していきたいと思っております。

今後とも会員皆様方のなお一層のご理解とご支援ご鞭撻を心よりお願い申し上げますと共に御事業の御隆盛と御健勝を御祈念申し上げます。

ぶらり探訪

川会山 長楽寺



「但馬大仏」として名前が知られているようですが、兵庫県北部湯村温泉近くにあり、その歴史は古く由緒あるお寺ですが、大洪水や二度にわたる火災に見舞われるもその都度再建されたようです。現在の伽藍は、大阪の相互タクシー(株)会長の多田清さんの発願により昭和六十二年から清水建設(株)が工事を行い、平成四年に多田さんが故人となつてからも故人の意志を継ぎ完成させ寄進譲渡されたそうです。総工費二百二十億円と聞きましたが、大変な額ですね。でもこれで驚いたら駄目、多田さんの奥様のご出身地と云うことで寄進されたのですが、ご本人の出身地福井県勝山にここ以上の規模の「越前大仏」(大師山清水大寺)やはり清水建設さんが総工費三百八十億円かけて建立されていて、個人の資産、一代で約六百億円を二箇所の寺院に寄進されたと言いき、全く、すごい方だと驚くばかりです。両寺院にある大仏さま、五重塔の大きさはどちらも福井県の「清大寺」が日本一で、長楽寺のは日本で二番目だそうです。

セメント防水100年の歴史
セメント防水に取り組み続けた当社から
自信をもってお送りする

WOTAITO 水和王
ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆

日本建築学会ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針(案)適合品

技能検定に「ポリマーセメント防水工事」が加わりました。

株式会社 日本セメント防水製薬所 <http://www.wotaito.co.jp>
〒660-0892 尼崎市東難波町3-26-9 TEL(06)6487-1546 FAX(06)4868-3677

アスファルト防水の最新技術
常温施工の防水工事用アスファルトコンパウンド

プレストシステム

PREST - SYSTEM

未来環境を創る防水材料メーカー
日新工業株式会社 <http://www.nisshinkogyo.co.jp>

大阪支店 〒550-0013 大阪市西区新町1-12-22
TEL(06)6533-3191

事業活動報告

第二十一回近畿支部通常総会開催

第二十一回（社）全国防水工業協会近畿支部通常総会は、平成二十四年五月十四日（月）大阪市淀川区中島の新大阪ワシントンホテルプラザで開催された。

司会日下山隆利より開会の辞の後、棚田支部長より挨拶が行われた。

次に、正会員出席六十二社、委任状出席四十五社（計一〇七社）で本総会の成立を確認後、議長に山口治副支部長が就任し議案審議に入った。議案は次の通りで、原案通り可決・承認された。なお、第一議案はパワーポイントで行った。

また、本総会は、任期満了に伴う役員改選期であり、第五号議案により可決承認された。

第一号議案 平成二十三年度事業報告承認の件

第二号議案 平成二十三年度収支決算報告承認の件

第三号議案 平成二十四年度事業計画案決定の件

第四号議案 平成二十四年度収支予算案決定の件

第五号議案 任期満了に伴う役員改選の件

議案審議終了後新入会員の紹介、若手経営研究会の活動報告及び計画についての説明も行った。

次に会員の動向と平成二十四年度事業計画を掲載する。

なお、議事録を送付済みである。



設立二十周年記念式典

総会終了後、設立二十周年記念式典が、一〇〇名の出席を得て盛大に執り行われた。

まず事務局より、七月に発行される二十周年記念誌「近畿支部二十年の軌跡」の概要についての説明を行った。

その後、近畿支部二十年間の発展に貢献した功労者の各氏（玉木道廣、山口治、荒木孝、堤富佐雄、上田正義、山崎睦治、藤澤道治、日下山隆利）に、棚田支部長より感謝状が授与された。場所を移して懇親会が開催され、司会を福村監事が担当した。まず棚田支部長の挨拶の後、ご本人及び荒川様とのハーモニカ演奏が行われ、拍手喝采であった。

続いて、国土交通省近畿地方整備局建設部 中野産業調整官、大阪府職業能力開発協会芝野技能検定課長より挨拶と祝辞が寄せられた。

本番の懇親会では、木下彰久本部副会長の発声で乾杯が行われ、祝宴に入った。途中、上田副支部長の司会で恒例のビンゴゲームが行われ、会場は大いに盛り上がった。中締めは山崎本部長が担当、三本締めが行われ、懇親会は盛会裡に終了した。



●近畿会員の動向

種別	単位	期首	加入	退会	期末
正会員	社	135	4	5	134
正会員の出先	事業所	5	—	1	4
賛助会員	社、事業所	25	1	1	25
特別会員	団体	12	—	1	11
計		177	5	8	174

●近畿支部新役員

氏名	役務	会社名
棚田 肇	支部長	棚田 建材 (株)
山口 治	副支部長・経営委員長	高 分 子 (株)
上田 正義	副支部長・トーチ工法検定委員長	(株) 大 一 防 水 工 業
長谷 克己	会計幹事	(株) 長 谷 建 材 店
日下山 隆利	広報委員長	(株) ヒ ゲ ヤ マ
小紫 雄彦	技術委員	パワーレックス(株)
杉本 憲央	経営委員	(株) メ イ コ ウ
滝川 太郎	技術委員	(株) 興 亜
堤 富佐雄	経営委員	京都 瀝 青 工 業 (株)
中村 高明	広報委員	中村 瀝 青 工 業 (株)
長谷 忠直	技術委員	(有) 飛 鳥 工 業
藤井 達也	技術委員	(有) 藤 井 技 建 工 業
松下 公俊	技術委員	日本 化 成 工 業 (株)
村井 正生	会計監事	(株) 村 井 工 業 所
福村 弘文	会計監事	(株) 山 建

●平成24年度事業計画

自 平成24年4月1日
至 平成25年3月31日

事業名称	概要	備考(時期)
1. 経営研究事業		
①支部組織の活性化	・委員会等組織の充実 ・若手経営研究会支援等	随 時 "
②新会員の加入勧奨	・入会積極勧奨の継続 知区別勧奨の強化	随 時
③認定制度への協力	・登録防水基幹技能者認定講習実施予定 ・防水施工管理技術者認定試験実施予定	本部事業 "
④特別行事実施	・周年記念事業 (20周年：平成24年5月)	随 時
⑤業界団体との交流	・近畿各地域業界団体との交流	随 時
⑥規約、規程類の整備	・支部細則、各委員会マニュアル他	随 時
2. 教育情報事業		
①認定制度研修	・登録防水基幹技能者認定講習・実施協力	本部事業 "
講習会実施協力	・防水施工管理技術者認定研修・実施協力	"
②研修会・講演会・講習会	・講習会(時事、経済等)、 講習会(技能学科講習等)、パソコン講習等	3~4回 JW-Cad
③技能検定試験への実施協力・支援	・職業能力開発協会との連携、協力 ・FRP防水実技試験の実施協力 ・トーチ工法防水実技試験の実施協力 ・アスファルト防水実技試験の実施協力 ・合成ゴムシート防水実技試験の実施協力	前期・後期 H24/7 実技試験 H24/12 " H24/12 " H24/12 "
	・前、後期学科試験講習会実施 ・他防水団体との情報交換等	H24/8、H25/1 随 時
3. 広報出版事業		
①支部会報の発行	・「防水きんき」35、36号の発行	H24/8、25/1
②ホームページの更新	・支部ニュース提供 他	随 時
③広告掲載	・業界新聞等	随 時
4. 若手経営研究会		
①定例会・総会	・定例会・総会開催	H24/6他
②研究会・講習会	・経営管理、営業活動、経験談聴取 等	
③その他	・技能検定実施時の協力 等	

太陽光パネル固定システム

エネブリッド

水密性が高い
軽量で工期短縮

アーキヤマデ

大阪営業所：TEL.06-6385-1261 www.a-yamade.co.jp

お詫びと訂正

二十周年記念誌「二十年の軌跡」に左記の通り記載誤りがありました。お詫び方々訂正のお願いを申し上げます。

●七十七ページ
有限会社 三星防水工業社
誤 代表者 石川 啄二
正 代表者 石川 琢二

●八十八ページ
建和産業株式会社
誤 kenwasansyo@kake.ne.jp
正 kenwasansyo@lake.ocn.ne.jp

事業活動報告II

平成二十四年一月以降七月までの事業活動については、講習会の実施、防水きんき三十三号の発行、若手経営研究会活動等があり、その概要は次の通りである。

一、講習会

パソコン講習会

「JWICAD」初級編I

協力 ティエムランド

日時 平成二十四年六月八日（金）

場所 大阪産業創造館



二 広報・出版

防水きんき第三十四号

発行 平成二十四年一月十日

内容 事業活動報告、技能検定ニュース、技術・情報のページ

（屋根と太陽光発電その二）

三 若手経営研究会

①工場見学

日時 平成二十四年三月二十三日

場所 三ツ星ベルト（株）名古屋工場

②若手経営研究会定例会・総会

日時 平成二十四年六月二十九日

場所 KKRホテル大阪

総会では、二十三年度の活動報告等が行われた。

総会後、パネルディスカッション「社長業の実態とその本音③」では、先輩経営者（棚田支部長、堤幹事、日下山幹事）三名による会社経営裏話、防水業界裏話を、赤裸々に告白いただきました。



認定試験関係ニュース

（一）防水施工管理技術者

平成二十三年度の防水施工管理技術者認定試験の実施は今回で九回目となり平成二十四年二月二十九日に東京、大阪会場で行われた。

大阪会場は大阪科学技術センター（大阪市西区）で行われ受験者はI種三十一名（近畿地区五名）II種（近畿地区〇名）が受験した。

参加地域は、東海地区より九州地区まで主として西日本地区となっている。合格者の発表は協会本部のホームページに掲載されている。

近畿地区合格者（I種）
西河康次 谷 清治 中野 勝

（二）登録防水基幹技能者認定講習会の実施予定

平成二十四年度の登録防水基幹技能者認定講習会は、大阪会場が平成二十四年度十月三〜四日に、仙台会場が平成二十四年十月十六〜十七日に行われる。

新入会員の紹介など

本年四月以降に加入された近畿支部新会員です。よろしくお付き合いの程お願いいたします。

〈新規入会〉

正会員

（株）トータルワークス

堺市中区福田八二三番地五

代表取締役 日比野 淳

正会員

シフカー建設防水（株）（京都市）

富士防水工業（株）（伊丹市）

正会員出先


ロンテクノ西日本支社（大阪市）

賛助会員

岩尾（株）（大阪市）

特別会員

西日本建設防水協同組合（大阪市）



京都防水工事業協会

〒601-8441 京都市伏見区中島秋/山町98 TEL・FAX 075(602)7242
ホームページ <http://www.kbk.gr.jp> Eメール info@kbk.gr.jp

会長 堤 富佐雄	三光工業 株	（株）辻 建 材
（株）榎 工 業	三丹防水工業 株	東洋建 材（株）
京都岩井防触 株	シフカー建設防水 株	（株）日商建 材
（有）京都技術工事	シーレックス 株	（有）藤井技建工業
（株）京都防水センター	昭和工事 株	（株）ベ イ ス
京都瀝青工業 株	（有）スギテック	ミブ化学工業 株
（株）興 亜	（株）タテバヤシ商店	（株）明 清
三 共 建 材 株		

蓄熱槽断熱防水

深夜電力を有効活用して、エネルギーの無駄を省く



東京
スカイツリー
タウンにも
採用
されました

- 躯体挙動の影響を受けにくい工法
- 高深度（水深15mまで）蓄熱槽にも対応
- 断熱と防水を一貫施工
- 蓄熱槽のリニューアルにも最適

住友ベークライトグループ <http://www.sunloid-dn.jp>

住ベシート防水株式会社

大阪・名古屋・金沢・札幌・仙台・埼玉・千葉・神奈川・広島・福岡

本 社 〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目5番8号（天王洲パークサイドビル）TEL (03) 5462-8960

弾性FRP複合防水システム

ポリールーフ

材料製造

多様なニーズをキャッチする

双和化学産業株式会社

本 社 / 〒652-0882 神戸市兵庫区芦原通1-2-26
TEL.078(651)6272(直) FAX.078(651)6276
東京営業所 / 〒108-0073 東京都港区三田3-1-9 大坂家ビル7F
TEL.03(5476)2371(代) FAX.03(5476)0881
大阪営業所 / 〒550-0013 大阪市西区新町1-7-5 プロスベリタ四ツ橋ビル5号館301
TEL.06(6539)9608(代) FAX.06(6539)9658

施 工 近畿ポリールーフ工業会

正 会 員	賛 助 会 員
京都 京都瀝青工業 株 075-623-1320	兵庫 北川瀝青工業 株 078-681-8191
（株）榎 興 亜 075-672-0161	（株）勝友商会 078-411-4418
（有）南藤井技建工業 075-712-5750	（株）ケーズクリエイト 078-978-1192
大阪 南アクティエ 06-6836-7763	（株）コスモ化学 06-6417-4700
旭技建 株 072-650-6020	（株）シマザワ 0792-98-8176
（株）A・R工事 06-6720-3551	（株）日新建設 株 06-6541-3785
（株）榎木下謹三商店 06-6966-1501	（株）日 総 0723-61-5434
（株）榎興永テクノス 06-6208-2226	（株）南橋本ラス工業 06-6911-7827
（株）高分子 0722-78-4157	（株）フタバ興業 株 06-6385-2781
（株）南七ガシ 06-6387-8922	（株）南宮工 06-6320-3861
（株）シグマ化工 06-6842-2255	（株）ケント 072-224-5587
（株）榎シンエー 06-6192-3331	奈良 南飛鳥工業 0744-25-0722
（株）南松栄建工 06-6827-8558	（株）貴田建 材 0743-63-1502
（株）高山工業 株 06-6386-9312	和歌山 大志建 材 株 073-462-7111
	（株）榎新光商事 073-431-2034
	（株）明和工 材 株 073-452-0105

技術・情報のページ

屋根と太陽光発電（その3）

太陽光発電システムに関して、本編はシリーズその3「応用編」となる。第1号は「基礎編」とした。第2号は太陽光発電システムの設置・施工に関してその概要と注意事項を掲載するいわば「実務編」であった。

陸屋根についての一般のソーラーシステムの設置は、その架台はコンクリート基礎が多いわけであるが、この他、防水業界では乾式ソーラー基礎工法が薦められている。また、太陽電池として防水一体型ソーラーシステム工法等も存在し、今回はこれらを掲載する。（表1）

1. 太陽光発電システムの設置

屋根・屋上における太陽光発電システムの設置・施工に関して、あらためてその方法を整理すれば表1のようになる。

表1 設置の方法例

設置のタイプ	種類など	備考
陸屋根パネル設置型	・従来型：建物一体基礎（改修の場合は再施工）	コンクリート基礎 ※前号参照
	・乾式ソーラー基礎工法（各種防水材対応）	本編参照
陸屋根防水一体型	・太陽電池一体型防水システム工法	シート状：アモルフアス電池使用
勾配屋根対応型	・従来設置型 ・屋根材機能タイプ	（省略）

2. 各社の太陽光発電システム関連製品

防水各社の太陽光発電システムに関連する製品や工法は、次のようにパネル設置用基礎や太陽電池一体型防水システム、及び施工技術となっている。また、その概要も紹介する。

表2 各社の太陽光発電システム等

会社名	パネル設置用乾式ソーラー基礎工法	備考
アーキヤマデ(株)	○	
住ベシート防水㈱	○	太陽電池一体型防水システム
田島ルーフィング㈱	○	
㈱ダイフレックス	○	
日新工業㈱	○	
早川ゴム㈱	○	
ロンシール工業㈱	○	
㈱大久	—	ソーラーシステム工事全般

<ソーラーパネル設置例>



3. 太陽電池パネル設置用乾式ソーラー基礎工法

乾式ソーラー基礎工法は高い防水機能を維持しながら、多様化する要求性能に合わせた設置方法で次のような特徴を有する。

イ 軽量・工期の短縮

コンクリート基礎に比較してはるかに軽量である。乾式基礎であるのでコンクリートの養生期間が要らない。

ロ 固定された基礎と防水層と一体化し水密性を確保。

ハ 防水改修単独での施工可能

乾式基礎は次回防水改修時にも施工可能で、改修時に太陽光発電モジュールの再設置が可能である。（図）

※ 防水は全面改修又は部分補修になるが、部分補修の場合保証の対象にはならないことを確認。

※ 工事に際し、関連業者（電気工事業者など）との打合せ、情報交換など必要なことはいうまでもない。

4. 各社乾式ソーラー基礎工法

アーキヤマデ株式会社（日本リベットルーフ防水工事業協同組合）	
①システム名	太陽光パネル固定システム「エネブリット」
②製品部材	連結ディスクADC、PBC、付属部品
③特長	・防水層と一体化し水密性を確保 ・軽量システムで荷重を軽減 ・外力や荷重に対する安全性の検証
④価格	連結ディスクADC：6,800円/個 非断熱仕様 材工共 10,000円/個 断熱仕様(断熱アダプター含む) 材工共 連結ディスクPVC：4,800円/個 非断熱仕様 材工共 8,000円/個 断熱仕様(断熱アダプター含む) 材工共
⑤設置図例	
⑥連絡先	TEL 大阪営業所 06-6385-1261

住ベシート防水株式会社（旧筒中シート㈱）	
①システム名	太陽光発電パネル設置工法「防水アンカー工法」
②製品部材	防水アンカー他
③特長	・屋根面への重量負荷を軽減 ・工期日程の短縮が可能 ・屋根防水工事と同時に設置 ・適応範囲の広い防水工法
④価格	
⑤設置図例	
⑥連絡先	大阪支店 TEL 06-6429-7136

田島ルーフィング株式会社（全国防水改修工事業団体連合会）

①システム名 太陽光発電乾式基礎システム「P V-F I Xシステム」
 ②製品部材 ソーラーベース、PVアンカー、接着材
 ③特長
 ・コンクリート基礎の必要がない、軽量で工期短縮が図れる
 ・15mmのアジャスト可能
 ・可動式押さえキャップにより、防水末端の水密性が確保され、メンテナンスも可能
 ・各種モジュールメーカーのソーラーパネルが搭載可能
 ④価格 26,000円/箇所 ソーラーベース（非断熱用）
 44,000円/箇所 ソーラーベースW（断熱用）
 ⑤設置図例

⑥連絡先 大阪支店 TEL 06-6443-0431

株式会社 ダイフレックス

①システム名 あと施工基礎アンカー「P G Mベース」
 ②製品部材 P G Mベース、オールアンカー 他
 ③特長
 ・工期短縮（コンクリート基礎の設置不要）
 ・高強度（12mmアンカー使用）
 ・省スペース（傾斜対応可、設置面積減少）
 ※モジュール設置時は防水の補修（全面改修）を強調
 ④価格
 ⑤設置図例

⑥連絡先 大阪支店 TEL 06-6292-0511

日新工業株式会社

①システム名 モジュール設置システム「P Vマルチシステム」
 ②製品部材 P Vマルチスタンド（乾式ソーラー基礎）
 P Vマルチフレーム（ソーラー架台）
 ③特長
 ・さまざまな防水工法に対応
 ・固定強度を十分確保
 ・耐食、耐久性に優れている（ステンレス製）
 ・さまざまなレイアウトに対応（4段30°まで）
 ・各種太陽光パネルに対応
 ・工期、荷重の大幅削減
 ④価格 P Vマルチスタンド 45,000円/箇所
 P Vマルチスタンド断熱 55,000円/箇所
 ⑤設置図例

⑥連絡先 大阪支店 TEL 06-6533-3191

早川ゴム株式会社（全国サンタック防水工事業協同組合）

①システム名 ソーラーシステム「サンタックI B」
 ②製品部材 ハット成型品、ステンレスバンド、水切りカバー、ナット・ワッシャー等
 ③特長
 ・標準工法に比較して「安価」
 ・標準工法に比較して「軽量」約7.5%減
 ・標準工法に比較して「短納期」約4.0%減
 ・ソーラー下部の高さ確保
 ④価格 30,000円/箇所（材工：NB NBC用）
 40,000円/箇所（材工：断熱防水用）
 ⑤設置図例

⑥連絡先 組合事務局 TEL 06-6386-6531

ロンシール工業株式会社

①システム名 太陽光パネル設置工法「P Vシステム」
 ②製品部材 P V支持架台、支持架台補強シート
 ③特長
 ・高機能：防水層と一体化
 ・低負担、低コスト：コンクリートを必要としない
 ・信頼の塩ビシート防水：高い信頼性を誇る
 ④価格
 ⑤設置図例

⑥連絡先 大阪支店 TEL 06-6304-2704

株式会社 大久

①取扱品 太陽光発電システム販売・施工（住宅・産業用）
 ②主な工事範囲 住宅用勾配屋根
 ③営業範囲
 ・太陽光発電設置事例案内
 ・企業、住宅向け補助金制度案内
 ・太陽光発電商品一覧案内
 ・設置プラン諸手続
 ④施工イメージ

⑤連絡先 TEL 本社06-6385-1331

5. 太陽電池一体型防水システム

このソーラーシステムはフィルム型シリコン太陽電池を採用しており、軽く下地になじみ、さまざまな屋根形状にフィットする。
 イ 軽量のため、RC造へはもちろん、ALC板屋根等多様な躯体構造に適応。
 ロ 材料がアモルファスシリコン太陽電池のため、温度の影響を受けにくく、年間発電量が多い。
 ハ パネル設置型の場合のような基礎設置が必要なく、工期の短縮が可能。

住ベシート防水例	
①システム名	「サンロイドDNソーラーシート」
②太陽電池	「DNソーラーシート」
②関連材料	面材付断熱材、ガラスクロスシート、ベルトシート、配線ケーブル関連材

6. 設置及び設置後の留意事項、メンテナンス等

今後の課題も含め、屋上におけるソーラーパネル設置と防水工事について、設置時・設置後の留意事項と注意事項を確認しておきたい。
 屋上を利用して、エネルギーを生み出す太陽光発電、それに伴うソーラーパネル設置工事と、屋根を保護する防水工事は、共に屋上空間を共有かつ共生するものである。そのため、ソーラーパネルを設置する場合は、防水工事と同時にを行うのがベストである。確実に施工された防水層の上に、確実な方法でのソーラーパネルの設置が望まれる。そのためには専門防水工事業者による確実な施工がかかせない。
 太陽光発電システムの耐用年数は20年程度といわれており、保証10年を制度化しているものもある。防水層の保証制度は我々業界の実績が先行しているが、いずれにしてもそれぞれのプロの手によるメンテナンスが重要である。関連業者との連携を望みたい。
 参考に、太陽光発電システムの主なメンテナンス項目は次のようなものがある。
 ・電気系統の接続を確認、・太陽光発電の点検、・システム全体をチェック 等

技能検定二ニュース

平成二十四年度の技能検定と講習会実施は次の通りで、前期はFRP防水工事作業実技試験が七月十八・十九日に実施され、八月十九日には学科試験が行われ、可否は九月二十九日に発表される。

一、平成二十四年度前期

(一)FRP防水工事作業実技試験概要

日時 平成二十四年七月十八日
午前準備設営
午後 実技試験
十九日午前・午後実技試験
場所 テクノセンター南大阪
受検者 四十名



(二)FRP防水学科講習会・試験

①学科講習会
日時 平成二十四年八月三日

場所 近畿支部事務所

出席 三信ビル七階会議室
出席 二十三名

②前期学科試験

日時 平成二十四年八月十九日
場所 大阪産業大学

(三)前期可否結果

発表 平成二十四年九月二十八日

二、平成二十四年度後期予定

(一)実技試験実施概要

平成二十四年度後期トーチ工法防水、アスファルト防水及び合成ゴム系シート防水工事

日時 平成二十四年十二月予定
場所 テクノセンター南大阪

(二)後期スケジュール

平成二十四年度後期技能検定のスケジュールは次の通りである。

時期	区分	会場・主催	備考
9月3日	実施公示	職能協会	
9月下旬	受験申請事務受付	協会近畿支部事務所	職能協会へ提出
11月22日	問題公表	職能協会	
11月中旬	会場・問題送付	協会近畿支部事務所	
12月12～13日	実技試験実施	テクノセンター南大阪	他防水作業日程については他団体が担当
1月上旬	学科講習		
1月中旬	学科試験		職能協会より案内
3月15日	合格発表	大阪府	

会員と人物紹介

株式会社 大一防水工業

同社は、故上田一郎氏が大阪府大東市に昭和三十二年に創業し、昭和四十四年に株式会社とした会社である。当近畿副支部長の上田正義氏は二代目で同社の代表取締役社長である。

経営モットーは

① 創業以来の会社方針である、補修防水工事業に徹する。(創業当初から雨漏り防止の大一防水の看板で営業してまいりました)

② 健全経営

③ 建物から雨・水を止めてお客様に喜んでいただき、適正な代金を頂き・適正な利益を得る。

④ 真実かどうか？みんなに公平か？好意と友情を深めるか？みんなのためになるかどうか？

近畿支部副支部長 上田 正義氏

上田正義は、平成二十二年に近畿支部役員になり、今年度副支部長に就任された。

支部総会懇親会での、活躍は皆様ご存知の通りです。

また、検定では改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業の首席検定委員を務められ、大いに協力をお願いしております。



上田 正義氏

近畿支部への思い

我々が防水業界に籍をおいて仕事をさせていただいておりますが、防水が如何に大事であるかに係わらず建設業界では、まだまだ理解されず低い地位に甘んじている現状であります。個々においては小さな力ですが、結集すれば大きな影響力が得られます。その窓口が(社)全国防水工事業協会であり、一社でも多くの同志が参加され大きな力になり業界の地位向上を望みます。

技能検定を通じて優秀な人材育成が更なる原動力になるように会員全員全体で進めるようになりたいと思います。

豊富な実績と高度な技術、快適な住環境造りに貢献！

総合改修工事！ 関西最大の実績と歴史

30年に及ぶ技術とノウハウ

マンション18万戸を超える豊富な実績

ISO9001認証取得

旭技建株式会社

本社/〒566-0054 大阪府摂津市鳥飼八防1丁目19番4号

TEL. (072) 650-6020代 FAX. (072) 653-6810

URL <http://www.asahi-giken.co.jp/> E-mail: asahigiken@cnr.ne.jp

●建設業許可番号/国土交通大臣許可(特-18)第12084号 ●一級建築士事務所/大阪府知事登録(ホ)第11750号

総合防水材メーカーのUBE

《改良アスファルトルーフィング》

- 常温自着工法 RAシート・RAMシート
- トーチ工法 メルトーチ

《塗膜防水材》

- ポリマーセメント系 アクアシャッターEVA
- アクアシャッターAC

《下地調整材・補修材》


- セメント系 NEW 勾配レペラー
- 躯体断面修復材

UBE 宇部興産株式会社

〒530-0003 大阪市北区堂島1-6-20 (堂島アバンザ20F)

Tel 06-6346-1363 Fax 06-6346-0199

残暑お見舞申し上げます

(有) 飛鳥工業 代表取締役 長谷 博文 〒634-0034 橿原市飛驒町2-8 ☎ 0744-25-0722 FAX 0744-29-7577	(株) 石田商会 代表取締役 石田 千治 〒534-0014 大阪市都島区都島北通1-15-25 ☎ 06-6923-2545 FAX 06-6928-2306	エイ・アール工事(株) 代表取締役 杉浦 涉 〒577-0821 東大阪市吉松2-7-19 ☎ 06-6720-3551 FAX 06-6720-3553	(有) 紙川防水興業 代表取締役 紙川 勝見 〒653-0022 神戸市長田区東尻池町4-1-25 E-mail:kamikawa-proof@feel.ocn.ne.jp ☎ 078-671-0140 FAX 078-671-0150
(株) 木下謹三商店 代表取締役 木下 和昌 〒540-0023 大阪市中央区北新町3-4 三信ビル3F ☎ 06-6966-1501 FAX 06-6966-1502	京都瀝青工業(株) 代表取締役 堤 富佐雄 〒612-8462 京都市伏見区中島秋ノ山町98 ☎ 075-623-1320 FAX 075-623-1322	協立技研(株) 代表取締役 森山 伸一郎 〒595-0055 泉大津市なぎさ町6番1号 きららセンタービル6F ☎ 0725-22-0515 FAX 0725-22-0575	(株) 興 亜 代表取締役 滝川 太郎 〒601-8441 京都市南区西九条南田町56 ☎ 075-672-0161 FAX 075-672-0184
高分子(株) 代表取締役 山口 善一 〒599-8271 堺市中区深井北町3418-1 ☎ 072-278-4157 FAX 072-277-4936	三協工材(株) 代表取締役 小倉 俊一 〒550-0004 大阪市西区靱本町2-5-15 ☎ 06-6441-2315 FAX 06-6441-2355	(株) 山 建 代表取締役 福村 弘文 〒576-0016 交野市星田6丁目2517番6号 ☎ 072-893-1551 FAX 072-893-1552	衛システムティコーポレーション 代表取締役 田端 仁 〒569-0054 高槻市若松町36番22号 ☎ 072-662-6886 FAX 072-662-6888
(株) 大一防水工業 代表取締役 上田 正義 〒574-0014 大東市寺川2-1-1 ☎ 072-871-8951 FAX 072-875-2505	(株) ダイエーメンテ 代表取締役 谷口 瑛治 〒660-0874 尼崎市西本町2丁目95番地 E-mail:dmt@r7.dion.ne.jp ☎ 06-4869-5515 FAX 06-4869-5516	棚田建材(株) 代表取締役 棚田 肇 〒657-0035 神戸市灘区友田町3-2-1 防水工事と取り組んで50有余年 ☎ 078-841-3551 FAX 078-841-3553	玉木興産(株) 代表取締役 玉木 道廣 〒571-0017 門真市四宮5-1-34 ☎ 072-884-5131 FAX 072-885-7652
(株) トータルワークス 代表取締役 日比野 淳 〒599-8241 堺市中区福田823-5 ☎ 072-288-4202 FAX 072-288-4203	中村瀝青工業(株) 代表取締役 中村 高明 〒652-0058 神戸市兵庫区菊水町10丁目1番3号 E-mail:nakamura-r@muh.biglobe.ne.jp ☎ 078-577-8010 FAX 078-577-8020	日英工務(株) 代表取締役 鈴木 順也 〒577-0004 東大阪市稲田新町1-23-43 ☎ 06-6746-1700 FAX 06-6746-8959	(株) 日商建材 代表取締役 深江 久 〒601-8302 京都市南区吉祥院西ノ庄測ノ西町35 ☎ 075-314-2652 FAX 075-314-2056
日興化成(株) 代表取締役 泉 勝之 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中3丁目9番26号 http://www.nikkoukasei.com E-mail:info@nikkoukasei.com ☎ 06-6101-1000 FAX 06-6101-1001	日本化成工業(株) 代表取締役 松下 公俊 〒564-0044 吹田市南金田1丁目4番46号 ☎ 06-6385-3886 FAX 06-6385-3055	(株) 長谷建材店 代表取締役 長谷 克己 〒559-0005 大阪市住之江区西住之江2-16-13 ☎ 06-6671-1952 FAX 06-6673-2361	初阪建工(株) 代表取締役 初阪 啓介 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通10-2-16 初阪第1ビル1階 ☎ 078-577-3730 FAX 078-578-0736
(有) ハンワ 代表取締役 久堀 信也 〒599-8265 堺市中区八田西町2丁-18-51 丸十ビル302 E-mail:hanwa@citrus.ocn.ne.jp ☎ 072-281-8810 FAX 072-281-8820	(株) ヒゲヤマ 代表取締役 日下山 隆利 〒665-0811 宝塚市南ひばりガ丘1-23-4 http://www.higeyama.com ☎ 0797-89-9391 FAX 0797-89-9394	(有) 藤井技建工業 代表取締役 藤井 達也 〒606-8181 京都市左京区一乗寺地蔵本町21 ☎ 075-712-5750 FAX 075-712-4055	宝寿産業(株) 代表取締役 船本 吉規 〒593-8326 堺市西区鳳西町1丁77-9 ☎ 072-264-7117 FAX 072-264-7034
三重産業(株) 代表取締役 山下 博嗣 〒578-0921 東大阪市水走2-9-32 ☎ 072-965-6617 FAX 072-965-6618	三星産業(株)大阪支店 支店長 菅原 浩二 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-25-29 江戸堀KNビル6階 ☎ 06-6443-9721 FAX 06-6443-9720	(株) 村井工業所 代表取締役 村井 正生 〒544-0011 大阪市生野区田島5-8-28 ☎ 06-6757-1725 FAX 06-6758-4097	(株) メイコウ 代表取締役 杉本 憲央 〒520-2152 大津市月輪1-13-9 ☎ 077-545-5512 FAX 077-545-0955
山崎工業(株) 代表取締役 山崎 睦治 〒532-0001 大阪市淀川区十八条2-13-5 http://www.yamazaki-ind.co.jp ☎ 06-6392-9471 FAX 06-6393-2421	(有) 和研防水工業 代表取締役 阿部 昭憲 〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町1076-8 ☎ 0739-43-1116 FAX 0739-43-1117		



防水は 田島です。

私たち田島ルーフィングは、アスファルト防水をはじめ、防水のトータル・ソリューションを提案します。

田島ルーフィング株式会社 大阪支店 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-10-5
 www.tajima-roof.jp/ TEL.(06) 6443-0431 FAX.(06) 6445-0486

考えませんか？ 環境と経済の両立。
<http://www.lonseal.co.jp/>

屋上防水で CO2削減

日射反射

ほとんどの屋根・屋上防水仕様に施工できます。

- ハイレベルの遮熱性能を発揮【日射反射率最大約70%】
※近赤外線の分光反射率からの計算値
- 建物の改修サイクルの長期化
- 防水シートの劣化も大幅に抑制

長寿命・高耐久／遮熱防水仕様

ベストブルーシャネツ **ロンブルーシャネツ**

太陽光線の赤外線を効率良く反射することで表面温度の上昇を抑えます。

ロンシール工業株式会社 大阪支店
 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-9-27 新大阪メイコービル4F
 TEL.06-6304-2704 FAX.06-6304-6948

特集

防水材料のルーツをたずねる
「燃水祭」に参列して

滋賀県は琵琶湖の西湖畔に近く、比叡山ドライブウェイ南部山麓に有名な「近江神宮」（おうみじんぐう）があります。近江神宮は大津市に鎮座する神社で、天智天皇七年（六六七年）に同天皇が当地に近江京を営み、飛鳥から遷都した由緒に因み、同天皇を祭神として創祀されました。社殿は「近江造」と呼ばれる独特のもので、国の登録有形文化財に登録されているそうです。



近江神宮

燃水祭

毎年七月に、天智天皇を祀る滋賀県近江神宮で「燃水祭」が行われます。防水の歴史を語る時、必ず引き合いに出される「天智天皇に燃える土と水を献上した」という故事に則り行われる祭典です。燃える土とは天然アスファルト、燃える水とは石油のことです。

今年（平成二十四年）も「燃水祭」は七月五日盛大に執り行われ、防水業界は勿論、石油業界から多くの人たちが参列しました。燭台に火が灯され、参列者による献灯が行われました。「燃え

る水」は壺に収められ、越の国・新潟県胎内市黒川から運ばれ奉獻されました。



黒川燃水

宮司祝詞奏上の後、地元燃土関係者を代表して杉本憲央氏（全防協近畿支部役員）が日本書記の該当部分を奉唱しました。



杉本憲央氏奉唱

その後女性四人による舞楽「登天楽」が奏でられ、参列者による玉串拝礼、宮司挨拶と続き祭典は終了です。



舞楽「登天楽」

ところで、「壺に収められた油」ですが、越の国・新潟県胎内市黒川で、毎年七月一日に「燃える水」の神事と献上行列が行われています。神事の内

容は、湖沼から油を採取する「献上採油の儀」、採油した油に点火する「点火の儀」、そして火を鎮める「清砂の儀」へと進みます。神事は飛鳥時代を偲ぶ装束で執り行われるそうです。

石油、防水業界にとって天智天皇は「石油の祖神」であり、「燃水祭」は業界人として石油の祖神に感謝の祈りを捧げ、業界の繁栄を祈願する重要な行事となっております。さてこの極めて魅力的な事実の要で参考になっているのが、小堀鞆音の「燃土燃水献上図」です。



燃土燃水献上図

石油と防水材

その昔、天然瀝青（アスファルト）は接着材、防腐剤、防水材として使われていました。

ご承知とは思いますが、石油から軽い揮発分のもので揮発していくと、重質油が残ります。これがアスファルトになります。

現在の防水材料はアスファルト材、ゴムアスファルト材、合成ゴムシート、塩化ビニルシート、ウレタンゴム塗膜材、FRP防水塗膜材、シーリング材等々、その多くは、主に炭素と水素からなる高分子化合物で出来ており、石油原油から製造されるナフサ（粗製ガソリン）を原料としています。

漏刻

また、天智天皇といえば「時」の

神様。石枘から漏れ落ちる水の量で、時を計り人々に時刻を知らせたということ。境内には、この漏刻（水時計）はもろろのこと、日時計も展示されています。時の記念日六月十日には漏刻祭が行われ、多くの時計製造関係者が参列とのことです。

石枘から「漏」ってたのが「水」、この水が役にたったのですから「漏水」も捨てたものではありません。漏水の不思議な縁を感じます。

雨漏りの歌

天智天皇は石油、アスファルト、漏刻の他、屋根の雨漏りにも縁がありました。天智天皇はかの有名な「小倉百人一首」の第一首で「雨漏り？」の歌を詠んでいます。次の通りです。

「秋の田のかりほの庵の苫をあらみわが衣手は露にぬれつつ」

（秋、刈り取り収納した稲を夜通しで見張りをしているが、粗末な仮小屋では屋根の苫の目があらいので、私の袖は夜露にぬれて乾く暇もないことである。）

話は飛びますが次の民話ご存知でしょうか？

この世で鬼よりも何よりも一番怖いものはなくに「古屋のもり」（雨漏り）です。（古屋に別々に入った狼と馬泥棒が、そのじいさんとばあさんの会話で、この世で俺より怖いものがあると聞いて逃げ出す話）「雨漏りに気をつけましょう。直ぐ補修しましょう。出来れば全面の補修を。」

文責 荒木 孝



株式会社テイエム技建

代表取締役 松茂良 武
Matsumora Takeshi

本社 〒579-8047 大阪府東大阪市桜町1番28号
TEL: (072) 980-5655 FAX: (072) 980-5658
http://www.tm-g.co.jp E-mail: tmg@m4.kcn.ne.jp

- マンション・ビルリニューアル工事
- 総合建築
- シーリング工事
- 各種防水工事
- 外壁補修工事
- 長尺シート貼工事
- 塗装工事
- 内装工事
- 設備工事
- 建物診断(調査・企画・提案)
- 不動産業

加盟団体

- 一般社団法人マンション計画修繕施工協会
- NPO法人 関西リニューアル協議会
- 社団法人 全国防水工事業協会 近畿支部
- 関西塗膜防水工事業協会
- 関西シーリング工事業協同組合
- 近畿防水リフレッシュ工事業協同組合
- 近畿コンシステム工業会
- 関西サラセーナ工業会

営業所

倉庫事務所 〒579-8036 TEL: (072) 987-0102
大阪府東大阪市鷹殿町25-12 鷹殿ビル203号室
東京営業所 〒104-0033 TEL: (03) 6280-4853 FAX: (03) 6280-4854



0800-900-8117