

2016 koken No.18
New Year

(一社)高知県建設業協会「高建(こうけん)」
平成28年1月発刊 No.18 新春号
年4回発行 (1月 4月 7月 10月)



協会通信

高建

新春

・新年のご挨拶

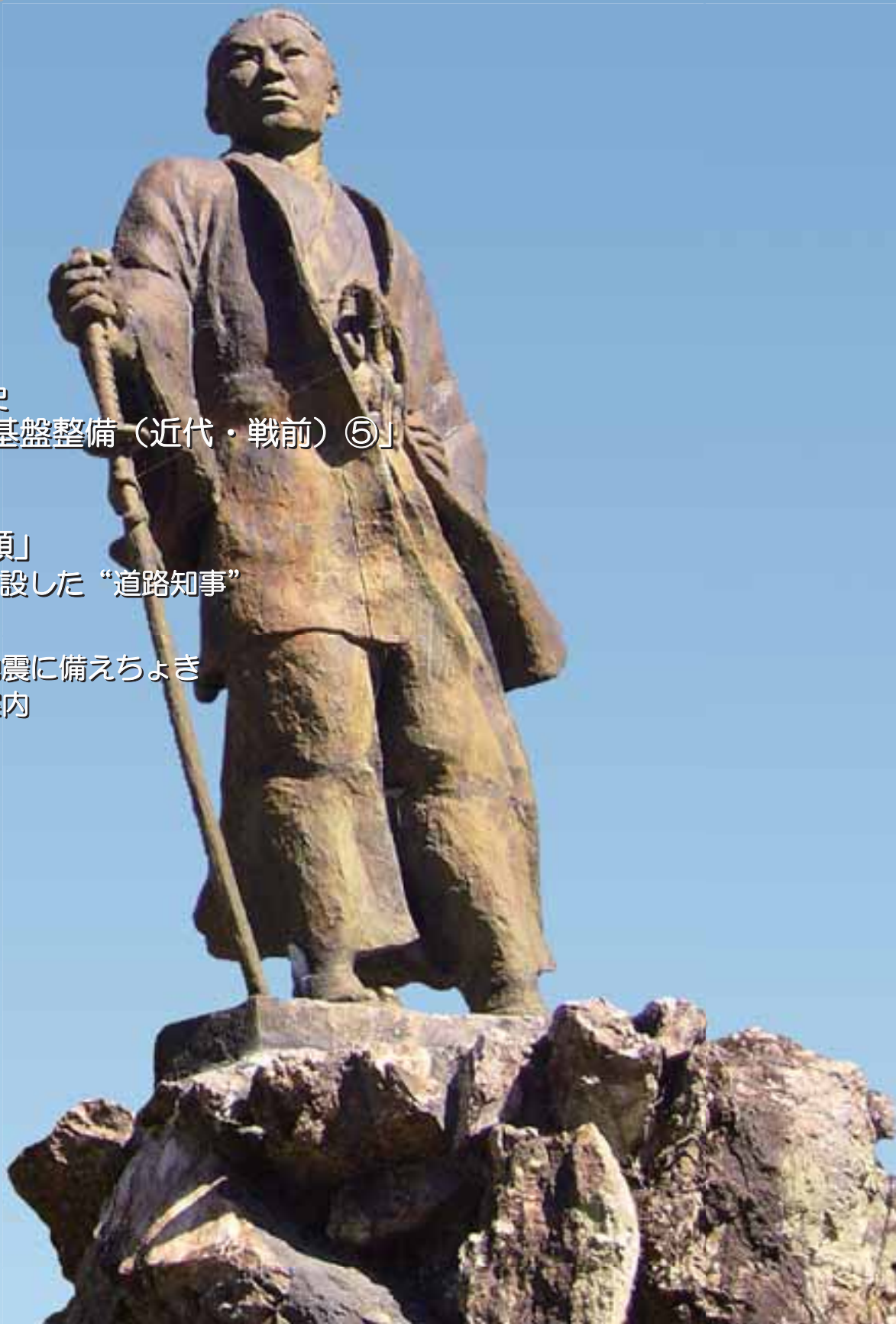
連載

・高知県の土木史
「近代化へ基盤整備（近代・戦前）⑤」

・土木人物伝⑱
「田辺 良顕」
四国新道開設した“道路知事”

高知県 提供情報

・南海地震に備えちよき
・観光案内



当協会 SNS ページ 開設しています



Facebook

ページ



URL : <https://www.facebook.com/kokenkyo>



twitter

アカウント



URL : <https://twitter.com/kouchikenkyo>



You Tube

チャンネル



URL : <https://www.youtube.com/channel/UCBQZhwciUqPLAIu5WtDXAA>



当協会 facebook ページ、twitter アカウント、YouTube チャンネルにて情報を発信しております。

上記 URL (QR コード) を検索していただくか、各 SNS にて「高知県建設業協会」と検索してください。

協会の活動を幅広く発信しています！

マスコットキャラクター「まもるくん」のアイコンが目印！

いいね！、フォローをよろしくお願いします！



一般社団法人
高知県建設業協会
Kochi Construction Industry Association

謹んで

新年のご挨拶を

申し上げます

旧年中は一方ならぬ御厚情を賜わり
誠にありがとうございました。
本年も倍旧のお引き立てのほど
よろしくお願い申し上げます。



一般社団法人 高知県建設業協会

CONTENTS

	新年のご挨拶	5
	インフォメーションピックアップ	9
連載	高知県の土木史	10
	第5章 近代化へ基盤整備（近代・戦前）⑤	
	土木人物伝⑱	13
	田辺 良顕 1834～1887 四国新道開設した“道路知事”	
寄稿	地域再生をめざして	14
	高知県建設業協会 技術アドバイザー 宮田 隆弘	
	協会インフォメーション	16
	◆本部だより◆	
	お知らせ	22
	建設業に働く若者からのメッセージ	30
	第18話 私の選んだ道	
	生活習慣を見直しましょう⑰	33
	統計資料	34
	けんせつの絵コンテスト 受賞作品	38
	クロスワードパズル	43
高提供 知情報 県報	南海地震に備えちょき	44
	観光案内	46



(写真提供：高知県)

吉村 虎太郎 (1837年-1919年)
土佐藩の庄屋であったが尊攘思想に傾倒して土佐勤王党に加盟。平野国臣らが画策する浪士蜂起計画（伏見義挙）に参加すべく脱藩するが、寺田屋事件で捕縛されて土佐に送還され投獄される。釈放後、再び京都へ上り孝明天皇の大和行幸の先駆けとなるべく中山忠光を擁立して天誅組を組織して大和国で挙兵するが、8月18日の政変で情勢が一変して幕府軍の攻撃を受け敗れて戦死した（天誅組の変）。

新年挨拶



一般社団法人高知県建設業協会
高知県建設産業団体連合会

会長 山中 栄 広

謹んで新春のお慶びを申し上げます。

旧年中は当協会への運営につきまして格別のご支援・ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

会員皆様とともに新年のスタートをお祝いするとともに、本年が明るく希望に満ちた一年となることを祈念致します。

昨年を振り返りますと、高知県庁も被害を受けた東洋ゴム工業の免震ゴム不正や、横浜市内の大型マンションの傾きと杭打ちデータ改ざん、また京都府内の落橋防止装置の溶接不良など、建設会社の信頼が根底から覆される事件が頻発致しました。

これらは県内企業は関与していなかった事案とはいえ、本県業界も数年前に独禁法違反という信用を失墜する出来事があったことを踏まえ、信頼回復への取り組みを進めていただだけに誠に残念であります。

これまで、日本の建設物が高い信頼と安心感を得て消費者に受け入れられてきたのは、ひとえに建設会社の信用とそれに携わる人々の倫理観によ

るものであり、この度の事案は信頼失墜の代償として検査体制の強化や提出書類のさらなる増加などに波及していく懸念があります。私どもとしては失った信頼を取り戻すため、業界が一丸となり、さらなる倫理観を以って事業に当たる必要があります。

明るい話題としては、昨年、改正品確法等「担い手三法」が施行され、地域の建設業が適正な利潤を得て経営を安定化させ、明るい将来を見据え前向きに事業活動に専心できる環境を整えようという機運が醸成されてきました。

しかしながら地域建設業の経営環境は未だに厳しく、改正品確法に基づく「発注関係事務の運用指針」が完全に履行されるよう国・県で強く牽引して頂き、市町村に至るまですべての公共事業発注者に同法の理念を浸透させるとともに、業界側の責務とされる建設業の担い手確保・育成を実現することが今年の本県建設業界の一番の課題であります。

さて、今年は会長職を拝命して早くも2期4年を満了す

る年であり、月日に関守なし、を実感する昨今です。4年を顧みると、前半は県内建設業を揺るがせた独禁法違反の事案の対応に追われ、後半は県内中小建設業界の経営環境改善に思いを馳せつつその任務に追われる毎日でありました。こうして新年を迎えることが

ができますのも関係機関と会員皆様からの心籠ったご指導、ご協力を賜ったおかげであります。心より深く感謝申し上げますとともに、未だ道半ばであります建設業の活性化と地域建設業の再生に向け、残された任期を全うする所存であります。

建設産業が県民皆様の安全で安心できる生活、快適な環境を守るとともに経済・雇用を支える基幹産業として健全に存続し、さらには、建設業で働く若者が夢と希望を持ち将来を託せる産業に成長できますよう、重ねてご関係の皆様方、会員皆様方に益々のお力添えとご指導ご協力をお願い申し上げます。新年のご挨拶と



年頭のごあいさつ

建設業の担い手確保に向けて



高知県

知事 尾崎 正直

新年明けましておめでとうございます。

皆様におかれましては、新春を健やかにお迎えのことと心からお喜び申し上げます。

今年は私にとって実質的に3期目のスタートの年となります。この3期目を通じて「若者が地域地域で誇りと志を持って働ける高知県」の実現を目指していききたいと考えています。

さて、本県では、南海トラフ地震対策をはじめ自然災害への備えの強化、立ち遅れているインフラ整備の促進など、県民の皆様の生命や生活を守るために必要な重要課題が山積しています。

とりわけ、南海トラフ地震対策では、地震発生後の応急期の対策の根幹となります道路啓開について、高知県建設業協会にもご参画いただき、計画の策定を進めているところです。

県勢浮揚のためのインフラ整備については、「命の道」あるいは「産業の道」としての四国8の字ネットワーク整備を重要課題として位置づけ、ミッシングリンクの解消に取り組んでいます。また、中山間地域の道路整

備では、安全・安心の確保に直結する防災対策や1・5車線の道路整備などを進めたいところとす。地域のくらしを守るインフラを着実に整備することにより、中山間地域の生活の利便性の向上と合わせて、産業振興や観光客の増加などといった地域の活性化にもつなげていきたいと考えています。

こうした方策を進めていくためには、高知県建設業協会をはじめとする建設業界の皆様のお力添えが必要不可欠でございますので、今後ともご支援、ご協力をお願い申し上げます。

一方、地域の雇用や経済を支える基幹産業でもある建設業の活性化に向け、平成26年2月に「高知県建設業活性化プラン」を策定し、ブラッシュアップも行いながら取り組みを進めています。

具体的な取り組みとしては、まず、公共工事の発注が少なくなる4月から6月の端境期の事業量を確保し、雇用の継続や企業の経営安定に結びつけていただくために、工事の平準化に取り組んでおり、平成27年度は、繰越制度の柔軟な活用などにより、一定量を

確保できているものと考えています。

また、施工力の向上やインフラの点検技術などに関する各種の研修会を実施することにも、新たに若者の入職・定着促進に向けた雇用環境改善の研修を実施し、建設業の担い手確保にも取り組んでいきます。

さらに、高知県建設業協会主催の「こうち防災フェスタ2015」やテレビCMなど、建設業のイメージアップに向けた取り組みも重要であることから、県としても積極的にバックアップをしています。

若者が建設業を目指していただくためには、建設業界全体の信頼回復が何よりも重要なことと考えます。このため、県では平成24年度からコンプ

ライアンス研修会を毎年開催し、建設業者の皆様に参加していただいております。建設業協会各支部との意見交換の場でも、コンプライアンス確立への取り組みの継続をお願いしているところです。建設業者の皆様におかれましては、自主的にコンプライアンスの確立に努めていただき、建設業全体の信頼回復につなげていただきたいと思います。

県としまして、未来の建設業を担う人材が集まり、建設業が持続的に発展できるよう、全力で取り組んでまいります。

最後に、新しい年が皆様にとりまして、実りの多い一年となりますことを心からお祈りいたします。

年頭のご挨拶

「災害に強い四国」

「活力ある四国」づくりを目指して



四国地方整備局

局長 石橋 良 啓

平成28年の輝かしい年を迎え、謹んで新春のお慶びを申し上げます。

日頃から、四国の安全安心、活力ある地域づくりを支える社会インフラの整備・維持管理などに多大なるご支援とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

げます。

四国においては、南海トラフ巨大地震に対する備えが喫緊の課題となっております。

現在、高知海岸では海岸堤防の耐震・液状化対策、須崎港湾口では防波堤改良を実施しております。また、災害発生

時に「命の道」として被災地の救援・救護・救命活動などに大きな効果を発揮する「四国8の字ネットワーク」の整備も推進しており、今年は高知南国道路「なんこく南IC」・高知龍馬空港IC」並びに高知西バイパス「枝川IC」・天神IC」の開通も予定しております。

平成27年度の道路事業では、「四国8の字ネットワーク」未着手区間の新規事業化に向け、「計画段階評価を進めるための調査」を、調査中の阿南安芸自動車道 野根～安倉間と併せて、新規に四国横断自動車道 宿毛～内海、阿南安芸自動車道 奈半利～安芸の2区間で開始しました。また、「都市計画を進めるための調査」を四国横断自動車道 佐賀～四万十、阿南安芸自動車道 牟岐～野根の2区間で開始しています。

一方、河川事業においては、平成26年8月に襲来した台風12号11号で多くの浸水被害が発生した、いの町並びに日高村において「床上浸水対策特別緊急事業」に着手しました。これらの事業推進は、四国の交流を支え、地域の皆様の安全・安心の向上に寄与するものであり、今後より一層の事業推進をはかる所存でございます。

こうした災害対応とあわせて、社会資本の老朽化対策を進める上でも地元の建設業の皆様の実績はますます重要となっております。しかし、建設業を取り巻く環境は、技術者や技能労働者の高齢化、若手入職者の減少、技術・技

能の適切な継承等の、担い手の育成・確保が重要な課題となっております。

これらの課題に対応するため、平成26年6月には公共工事発注の基本となる「品確法」をはじめ、いわゆる担い手3法の改正が一体的に行われ、適正な利潤の確保など、発注者の責務がより一層明確になりました。

各発注者への運用指針の周知、及び適切な運用に向けた取り組みについては、昨年2月に「四国地方公共工事品質確保推進協議会」に「各県部会」を組織し、各発注者が連携し対応を進めているところです。

今後、i-Construction（アイ・コンストラクション）と命名した、建設現場の生産性向上への取り組みとして、施

工時期の平準化や調査・設計から施工・検査さらには維持管理・更新までにわたるICT技術の全面的な活用等により、一人一人の生産性向上を目指して取り組んで参りますので、皆様方のご協力をお願い致します。

今年も「災害に強い四国」「活力ある四国」づくりに向けて引き続き頑張っておりますので、皆様のご支援、ご協力のほどをよろしくお願い申し上げます。

最後になりましたが、四国地方整備局で取り組んでいるコンプライアンスの遵守につきましても、引き続き皆様のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。貴協会のご隆盛を祈念して、新年のご挨拶とさせていただきます。

年頭のご挨拶

― 安全、安心、安定職場を目指して ―



高知労働局

局長 伊津野 信 之

新年明けましておめでとうございます。

旧年中は、高知労働局の行政運営につきまして、格別の御理解・御協力をいただき厚くお礼申し上げます。

高知労働局では、高知県が置かれている少子・高齢化、

人口減少化のもとで、それを食い止め、活力ある社会を築いていくことを共通の課題として、「定住の決め手は良質な正社員雇用の確保、創出」を労働基準、職業安定、職業能力開発、雇用均等行政の共通の認識とし、性別、年齢、障

害の有無を問わず働くことができる安全、安心、安定した仕事、職場を増やし、そこから正社員求人をもくいたたい県内外の求職者とマッチングさせ、スキルの不足する求職者には職業訓練によりスキルアップを図り、求人企業の求める人材育成にも応えながら正社員採用につなげる、そのことが定住の決め手になるとして、総合的な労働行政を推進しています。

安全ということでは、高知県内の労働災害の発生状況は平成27年11月末現在で、休業4日以上死傷災害が804人（前年同期比13人減）で、死亡者数は平成27年12月22日現在で5人（同6人減）となっています。建設業における死傷災害は前年同期と同数の死傷災害は130人、死亡者数は2人（前年同期比1人減）となっており、なかでも死傷災害のうち足場、屋根及びはしごなどからの「墜落・転落」災害が多発しており、全体の約4割を占めています。平成28年は、年頭から会員企業経営トップの皆さまに、再度、経営方針として「安全第一」を掲げ、あつてはならない死亡災害及び休業災害ゼロを目標に、リスクアセスメントの実施による労働災害防止対策の見直し・徹底、そのシンボルとしての墜落時保護用保護帽及びハーネス型安全帯の着用運動に取り組んでいただきますようお願いいたします。

併せて、高知労働局では、昨年1月に高知労働局長を本部長とする「高知労働局働き方改革推進本部」を設置し、

労働者の心身の健康確保、仕事と生活の調和、女性の活躍促進、正社員実現、非正規雇用労働者の待遇改善を図る観点から、経営トップのリーダーシップと労使の知恵を結集した5S（整理、整頓、清掃、清潔、躰）多能工化による所定外労働時間の削減、年次有給休暇の取得促進、多様な正社員制度の導入などにより、長時間労働や転勤を一律に求める従来の雇用管理を見直し、効率的な働き方を進める「働き方改革」を推進しています。この働き方改革は、企業にとって労働災害防止、スキルを積んだ社員の離職防止、これまで採用できなかった多彩な人材確保にも役立てることができるとして、高知県建設業協会、会員の皆様方にも取組みをお願いいたします。

また、安定した雇用ということでは、平成27年11月の高知県全体の有効求人倍率が1・05倍であるのに対し、高知県の基幹産業である建設関係職種では1・36倍と高く、有効求人に占める正社員求人の割合も高知県全体では36・9％であるのに対し、建設関係では89・3％にも達します。高知県建設業協会及び会員の皆様方には、引き続き安全、安心、安定した魅力ある職場（3A職場）作りに取り組んでいただき、女性、高齢者、障害者を含めた正社員雇用を進めていただきますようお願いいたします。

また、皆様方の3A職場作りに役立つ様々な相談、助成金等の支援策を労働基準、職業安定、職業能力開発、雇用

均等行政ごとに行なっていますが、適切な雇用管理のための「雇用管理ハンドブック」、各種支援策を紹介した「中小企業サポートガイド」を作成し、配布しておりますので、雇用の安定、職場環境の改善、仕事と家庭の両立支援、従業員の能力向上などに是非ご利用ください。

平成28年 年頭所感



一般社団法人全国建設業協会



会長 近藤 晴 貞

平成28年の新春を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。

平素は、全建の事業活動に対し格別のご支援・ご協力を賜り、改めて厚く御礼を申し上げます。

早いもので、本年3月には東日本大震災の発生から5年の節目を迎えることとなります。政府が定めた「集中復興期間」を終え、「復興・創生期間」へと入って参りますが、未だに約19万人の被災者の方々が避難を余儀なくされております。被災地の一刻も早い復興を心から願うとともに、我々は震災から得た教訓を決して忘れてはなりません。

昨年を振り返ってみても、口永良部島や桜島の噴火、箱根山や阿蘇山における噴火

用ください。平成28年が、高知県の基幹産業である建設業に携わる貴会、会員企業、そしてそこで働く皆さまにとりまして、安全、安心、安定した3A職場が増え、会員企業が繁栄する輝かしい年となることを期待しています。

警戒レベルの一時引き上げなど火山活動の活発化がみられ、さらに、9月の台風18号等による「関東・東北豪雨災害」では、鬼怒川等の堤防が決壊したことにより広範な地域が浸水するなど甚大な被害が発生したところでございます。異常気象が恒常化する中、我が国の脆弱な国土における着実な社会資本整備・強靱な国土づくりの推進は、片時の猶予も許されない状況にございます。

ご承知の通り、蓄積された社会資本は、継続的・長期的に経済活動や国民生活の向上をもたらす効果がございします。我々建設業は、その担い手であるとともに、災害現場の最前線で活動するなど、地域社会の安全・安心を守るとい

重い社会的使命を担っております。安全・安心な暮らしを守り続けるためには、建設業の存在が欠かせないということが、いわゆる「担い手3法」の理念の源泉であるとともに、国会において全会一致で成立した理由と受けとめております。今年はいよいよ一層、全ての発注者の方々にその趣旨の実現を求めて参りたいと考えております。

また、私も建設業界は、少子高齢化、人口減少に伴う産業間の人材獲得競争が激化する中で、「若者が夢をもって将来を託せる産業」として建設産業を再生し、その技術を継承・発展させるとともに、国民が期待する社会的使命を果たし続ける責務がございします。そのために取り組むべき課題は、「賃金・休日等の労働条件の改善」、「効果的な教育とスキルアップ」、「女性等の多様な人材が活躍できる環境整備」さらに「建設現場における生産性向上」など枚挙に暇がありません。若者に「ものづくり産業」としての建設現場の魅力を伝える工夫も、今まで以上に必要でしょう。さらに、こうした将来に向けた取組みを継続するためには、経営の安定化が何より重要であり、適正利潤の確保を謳った品確法の徹底に加え、我が国の厳しい財政状況下にあつても、安定的・持続的な事業量を確保するために声を上げ続けていく必要がございします。本年も全建は、47都道府県建設業協会並びに会員企業の皆様方をはじめ、関係各位と一致団結し、積極果敢に、諸

課題に取り組む所存でございますので、引き続き、ご理解・ご支援のほどを何卒よろしくお願い申し上げます。

最後になりますが、皆様方のご健勝とご多幸を祈念いたしまして、私の年頭のご挨拶とさせていただきます。

平成28年 年頭挨拶

「保証会社グループ一丸となって
建設業をサポート」



西日本建設業保証株式会社
髙橋 野 原 弘 行

平成28年の新春を迎え、謹んでお慶びを申し上げます。
平素より弊社の保証事業に対し、格別のご高配を賜り、改めて厚くお礼申し上げます。
昨年の建設業界を振り返りますと、県内公共工事は当初予算ベースでは平成26年度とほぼ同水準でありましたが、補正予算の反動減や自然体の予算執行等により減少しています。

建設業行政では、いわゆる「担い手三法」の「本格運用元年」として大きな期待が寄せられ、発注・施工時期の平準化、公共事業の円滑な施工確保対策、適正利潤の確保、人材の育成等について、将来を見据え、官民一体となって活発な取り組みが行われた一年でした。
その一方で、南海トラフ巨大地震に対する備えとして、海岸堤防の耐震・液状化対策、港湾の防波堤改良、四国8の

となっております。

今後とも官民一体となった連携のもと、将来の担い手である若者にとって魅力ある建設産業となることを期待しております。

当社では、微力ながらも引き続き「前払金保証」「中間前払金保証」「契約保証」「契約保証予約（入札ボンド）」の各事業を通して、公共工事の適正な施工をサポートし、建設産業の発展に貢献してまいります。

また、グループ会社である（株）建設総合サービス（KSS）では国土交通省の地域建設業経営強化融資制度に基づく「出来高融資事業」等を積極的

に推進することで資金繰りを支援するとともに、受発注者間の情報共有システム「電納eDoc」を通して業務効率化をサポートしてまいります。

これからも、お客様から「真に信頼を寄せられる企業」を目指し、グループ一丸となつて価値あるサービスを提供してまいります。本年も変わらぬご指導・ご鞭撻をお願い申し上げます。

最後になりましたが、平成28年が建設産業にとりまして明るい年となりますとともに、皆様方のご多幸とご隆盛を心より祈念いたしまして、年頭のご挨拶とさせていただきます。

平成28年 新春挨拶



独立行政法人勤労者退職金共済機構
理事長 水 野 正 望

謹んで新年のお慶びを申し上げます。

皆様には、昨年も建設業退職金共済制度（建退共制度）の運営に多大なご支援・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

建退共制度は、建設現場で働く方々の福祉の増進と雇用の安定をはかり、建設業を営む中小企業の振興を目的として中小企業退職金共済法に基づき昭和39年10月に創設されて以来、順調な発展を続け、



少子化や高い離職率等により若年入職者の減少、高齢化が進み建設業の担い手不足が顕在化し、地域のインフラの整備・維持管理や災害対応への影響が懸念されており、建設技能労働者の確保・育成が大きな課題になっていきます。

こうした中で建設業が地域経済の中枢を担う魅力ある産業として発展していくためには、将来を担う若手建設労働者の確保・育成とともに、建設労働者の雇用の安定と福祉の充実、魅力ある職場づくりなど労働環境を整備していくことが必要と言えます。

建退共制度は、公共工事、民間工事を問わず建設現場で働く方々への退職金の支給を通じて建設業の魅力を高め、優秀な人材確保においても今後ますます重要な役割を果たしていくものと確信しています。

本年は中小企業退職金共済法の一部改正に伴い、4月に退職金の予定運用利回りの変更、支給要件の緩和等建退共制度の見直しが行われる予定です。建設現場で働く皆様が少しでも安心して就労できるよう、また、意欲に満ちた若者に建設業に入職していただくため、建退共制度の安定的で効率的な運営に努め、確実な退職金の支給に一層努力して参る所存でございます。

建退共制度への加入と証紙の適正な貼付につきまして、さらなるご理解、ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

建退共制度を支えていただいております貴協会並びに会員の皆様、益々のご発展、ご健勝を祈念いたしまして新年のご挨拶といたします。

○「土木ふれあいフェスタin高知」に参加いたしました！

10月4日にイオン高知ショッピングセンターにて開催された「土木ふれあいフェスタin高知」に参加いたしました。このイベントは、(公社)土木学会四国支部が主催し、高知工業高等専門学校が実施。当日は高知工業高等専門学校の生徒達を中心となりイベントを運営し、土木のペーパークラフト、津波発生装置の実演、クイズラリー、など子供達がとても楽しめる内容となっていました。



たくさんの
子供たちと触れ合えて
楽しかったよ。

○「高知県木造住宅フェア 第11回もくもくランド2015」に参加いたしました！

10月24日～25日に高知市中央公園にて開催された「高知県木造住宅フェア 第11回もくもくランド2015」に参加いたしました。(主催：高知県木材普及推進協会、高知県)



○「第4回 市民とつくる防災フォーラム」に参加いたしました！

12月13日に総合あんしんセンターにて開催された「第4回 市民とつくる防災フォーラム」に参加いたしました。(主催：高知市、市民とつくる防災フォーラム実行委員会)



やいろちゃん(ミタニ建設工業マスコット)も参加。
記念にツーショット写真をパシャリ。

○「現場見学会」に参加いたしました！

12月17日に(株)三谷組の主催で野根海岸にて開催された野根小学校対象の「現場見学会」に参加いたしました。このイベントは、野根小学校の4～6年生の14人を対象に、工事の説明やミニバックホウ乗車体験、ドローンを使った記念撮影など参加者全員が楽しめる内容となっていました。



高知県の土木史

第5章 近代化へ基盤整備（近代・戦前）⑤

第4節 時代先取りし、

県営電気事業

出発点は甫喜ヶ峰疎水

1890年代（明治23～32）になると次第に工業が発達してきた。製紙、製糸、織物、石灰、造船業などである。当時、これら産業の動力は、蒸気が主体だったが、制御性、利便性に優れ、クリーンな電力が普及し始めていた。1898年には県下でも「エレキの灯」が輝き、1904年には土佐電鉄が開業、電力需要は増加していた。このため県では、「甫喜ヶ峰疎水」を利用、1909年2月、県営電気事業を発足させ電力供給体制を整えた。わが国産業界では、明治時代末から大正時代の初めにかけての10年程度の間に、電動機の普及が急速に進み、その総馬力数が蒸気機関のそれを上回った。いわゆる動力革命が起こる。県営電気事業の展開は、その動力革命を先取りした、時宜になかった政策選択であり、本県産業の発展に大いに寄与することとなったが、スタートまでには様々な難関があった。

香長平野北部は、美田が連なっていたが、流域面積が狭小な国分川に、灌漑用水を頼っていたため、しばしば深刻な干ばつに悩まされ、水

争いから血を見ることもあった。そこで地元では、吉野川支流穴内川の水を、甫喜ヶ峰最高点の約94m下に、トンネルを掘って引くことにした。これが「甫喜ヶ峰疎水」である。

延長934・5mのトンネル、前後の堀切を合わせ全長約1064mに及ぶ疎水建設は、経済的にも技術的にも発展途上にあった当時には、極めて困難な事業であった。地元有志は、「甫喜ヶ峰疎水普通水利組合」（編注Ⅱ 甫喜ヶ峰、甫喜ヶ峰、甫喜峰と三通りの表記がある）を結成、疎水が灌漑だけでなく水力発電にも活用できる点を強調、運動を展開、県でも清水源井勸業課長らが同事業の有用性を認め積極的に支援した。工費は、県が8900円を補助、組合が4500円を負担、残りは実業家から調達、1886（明治19）年10月着工した。

「高知県電気事業史」によると、同疎水工事が、県下における初めてのトンネル工事でもあり、また坑内に悪ガスが発生するなど難工事となったが、3年10ヵ月後の1900年8月完工した。工費は3万500円余に上った。

疎水の完成により、県では、計画通り県営電気事業の推進を図り、当時の県予算総額にほぼ等しい26万2000円の事業費を計上、県会に提案した。県会では、郡部派の議員に、事業の採算性を危ぶむ時期尚早論、受益と負担の公平性の面からする民営論が多く、2度にわたり否決された。時の知事宗像政は、この反対を原案



県下で初の水力発電所・県電平山発電所(「土佐山田町史」から)

執行によって押し切り、1906(明治39)年12月、長岡郡新改村大字平山(現在土佐山田町)で平山発電所の建設に着手した。

工事の概要は、穴内川のヒトンボウ渕下流に堰堤(天端長63・6m、堤高3・6m)を築造、甫喜ヶ峰疎水用トンネルを全面的に改修、新たにトンネル3本を掘り、引き入れた水を、有効落差181mの水圧鉄管路を通して、平山発電所(木造平屋建て201・7m²)内に設置した発電機2基に落とし1080kwを発電、平山川に放流、灌漑用水にするもので、施工は順調に進み、2年後の1908年12月、変圧所、送電線工事なども合わせて完工、翌年2月から開業

した。総事業費は41万7600円余に達した。

なお、トンネル1214・5mを含めた導水路延長は約1849mで、「高知県営電気事業史」によると、本県初めてのコンクリート工事であった。

県営電気事業は、前述したように動力革命を先取りした形でスタートしただけあって快調な運営を続け、1919(大正8)年3月、平山第二発電所(新改発電所)、25年1月、東豊永発電所、同年12月、火力発電所(高知市孕)を新設。27(昭和2)年4月には高知市西弘小路(現丸ノ内)に鉄筋コンクリート3階一部4階建て(建て面積1041・3m²)の新庁舎を建設するとともに、県営水力電気事務所を高知県電気局と改称した。

同庁舎は、ドイツ表現主義または近世復興式と呼ばれる様式で、アーチで縁取る縦長窓がアクセントをつけたファサード(正面)に特徴があった。

その後、1934年5月、最大出力1万500kwの仁淀発電所を建設した。折悪しく、不況による電力過剰時代に遭遇したが、間もなく電力需要が増大し、事業の拡大は続いた。また、1926(大正元)年の白髪山水力電気を最初に、1938(昭和13)年の大正電気を最後とし県下の電気会社15社を買収、料金の統一、低廉化、安定供給を行い、県民生活の向上を図った。しかし、日中戦争、第2次大戦下の電力統



今はない県電気局ビル。建築当時は鉄筋コンクリート造り3階建ては珍しかった。前面の窓が特徴

制により、国策会社である日本発送電へ現物出資させられた後、1942(昭和17)年3月、四国配電に統合され、県営電気事業は、33年の歴史に終止符を打った。

なお、県下における戦前を代表する建物の一つであった電気局庁舎は、県有財産として残され、終戦後、占領軍に一時接収されたこともあった。1982年、西庁舎の建設に伴い取り壊された。

電気事業廃止時の発電所は次の通りであった。

平山、平山第2(以上土佐山田町)、仁淀川(吾川村)、加枝(仁淀村)、東豊永(大豊町)、火力(高知市)、轟(北川村)、吉良川、畑山、名村川(以上安芸市)、勝賀瀬(伊野町)、松葉川(窪川町)、黒尊川(西土

佐村)、楠山、母島(以上宿毛市)、益野川(土佐清水市)。

変電所は10カ所、送電線総延長443・33km、配電線総延長5439・9km、発電実績(1941年4月~42年3月、火力発電除く)は1億1656万7000kWhであった。

これら発電所のうち、仁淀川が堤高平水面上2m、堤長130m、1931年完成の加枝が堤高平水面上5m、堤長117・3mのダムを備えたほかは、小規模のダムか流水取水による発電であった。両発電所は、戦後撤去された。

戦前に建設され、1998(平成6)年4月現在使用されているのは、四国電力の初瀬(梶原町、37年完成)、津賀(十和村、44年完成)、大橋(本川村、39年完成)の3ダムである。

また農業用ダムは、江戸時代に築造されたもの7カ所、明治以降では11カ所、1906(明治39)年築造の大岩池(南国市)が最も古い。

1930年度に県下初の砂防堰堤

治水事業としての本県の砂防ダムは、1930(昭和5)年度に県西部の土佐清水市三崎町の三崎川支川西ノ川地先に築造された練石積砂防堰堤(堤高115・75m堤頂長127・8m)が最初である。1898(明治31)年度、全国的に補助砂防事業が開始されてから35年後のこと、全国47都道府県のうち第29番目であった。当時は、

1917(大正6)年以降の欧州戦乱の影響により、県内の木材乱伐が相次ぎ、1920年8月の豪雨(日雨量400mm)で山地崩壊と溪流荒廃著しく、なかでも幡多地方は激甚な土砂災害を被り復旧費に追われていた。このような状況下、1931(昭和6)年9月、10月の台風による集中豪雨で、砂防施設のない河川は、ほとんどが土砂災害が生じたが、同堰堤下流では人家、耕地の被害軽く、砂防堰堤が一躍注目を浴びることとなった。その後、32年、33年と続いた時局匡救事業が行われ、砂防事業も急増した。

高知市に上水道

交通基盤の整備、県営電気事業の展開と並ぶ、戦前の県下における主な土木事業には、高知市の上水道整備がある。城下町高知は、1889(明治22)年、市政を施行、県都として発展を続け、30年後の1919(大正8)年には人口5万679名となった。市では市民の福祉増進のため23年7月から1925年3月にかけて、鏡川を水源とし杣田天神山に旭浄水場を建設、総延長43・4kmの給水網を整備した。配水池、濾過池などは、さし当たったの給水人口4万(1日1人4立方尺)に見合う規模としたが、水源工事、導水管、浄水場敷地、送水管・排水本管などは、将来の給水人口8万名に対応可能な規模とし、総工費は97万円に上った。

旭浄水場は、敷地2万5600㎡、接合井、濾過池、送水所、事務所、集中管理室などが設けられた。高知新聞社刊「土佐の名建築」によると、そのうちの、送水所はルネッサンス様式、集中管理室はフランク・ロイド式、6角屋根の事務所はビザンチン風バタフライプラン。それぞれに赤い煉瓦と白い壁が、緑の木立とともに水面に美しく映り、訪れる人々を楽しませ続けている。

高知市の人口増加は、隣接町村合併もあって予想を超え、1932年8月から34年5月にかけて、従来の設備による給水不足量1日7200tを充足させるため、第1期拡張工事が総工費18万円で行われた。その後も人口は増え続け、拡張に次ぐ拡張を重ね、97(平成9)年3月末現在、給水人口は32万1800人余、年間給水量は4345万㎡余に達している。その間、52(昭和27)年11月、市水道課は、水道局となった。

以上、明治以来、県下で行われた代表的な土木事業について述べてきたが、そのほか、行政、教育、医療機関などの整備が進んだ。しかし、「富国強兵」の道は、第2次世界大戦という破局につながる道でしかなく、近代国家構築を目指し蓄積してきた社会資本の多くが失われた。

(次号に続く)

「高知県土木史」

(1998年 社団法人 高知県建設業協会発行)

より引用

土木人物伝

18

田辺 良顕 (たなべ よしあき)

1834～1887



四国新道開設した“道路知事”

1834(天保5)年4月1日福井藩士田辺周吉の長男として、越前国福井竹ケ鼻町(現福井市日ノ出仲町)に生まれる。1847(弘化4)年父を失い、14歳で家督を相続。

1871年2月良顕は福井藩の常備兵350人を率いて東上し、東京府第一大区取締となった。その後西南戦争に従軍するなど、勲功をたて、乱平定後には勲三等旭日中綬章を授与された。

内務省警保局長を経て、1883年3月高知県令となり、行政官として地方行政に手腕を発揮。1886年2月には官制の改正により、高知県知事となる。

良顕は地方長官としての任に就くと、県内の地理と民情を視察し、産業の開発が急務であり、そのためには、交通運輸関係の施設を充実することが必要であると考え、隣県と連絡する新しい道路の開通と、海上交通の要である浦戸港の浚渫、突堤の築造などの大土木工事の計画をたてた。新道開設路線は、一つは高知から西、伊野、日下、佐川を経て須崎に至るもの、東は一宮、領石を過ぎ豊永に出て吉野川の左岸に沿って大久保の国境を越え、池田、金毘羅(琴平)を経て多度津に達するものである。もう一つは、佐川から越知に出て、仁淀川の右岸に沿って橘村(現吾川村)の国境を越え、松山を経て三津ヶ浜に達するものである。

この計画を1885(明治18)年3月の県議会に提案したが、全議員の反対により廃案となった。田辺県令はこれにくじけることなく、交通不便な県下を、草鞋履きで東西津々浦々まで行脚し、道路の必要ないことを説いて回った。一方隣接する愛媛の西井明徳、徳島の関新平各県令を歴訪して、国道開設の急務であることを説いた。さいわい両県令も大いに共鳴し、3県(当時香川は愛媛県に属した)が連合協力して道路開設の実現に努めることを申し合わせた。

田辺県令は地方遊説のかたわら、部下を総動員して寄付金の募集に当たらせた。田辺の計画によると事業費はおおよそ45万円、その3分の1は政府の補助を仰ぎ、残りの地方賦課額の負担をできるだけ軽くするため、有志の義捐金を募ったのである。寄付金の目標額は、地方賦課額の半分を見込んでいた。

このような準備を重ねた上、同年11月臨時議会を招集して先の新道開設と浦戸港浚渫計画を再び提案した。険悪な大波乱を乗り越え、継続年限7カ年を10カ年に修正しただけで、辛うじて過半数の賛成を得て議会の承認を得ることができ、翌1886年3月高知公園二の丸において「新道路開鑿、浦戸港浚渫」の起工式が盛大に行われた。

田辺知事は、1886年新道の開設とともに浦戸港の大修築計画をたてた。兼山が港口維持のために築いていた石畳を、地元民の抗議を無視して取り払ったため、砂洲を生じ工事は失敗に終わった。地元民の予言が、不幸にして的中したので、急遽これに対する対策として、1888年に種崎に第一波止を築き、1890年に桂浜にT字波止を築造した。

田辺知事は、1888(明治21)年3月元老院議員に勅任されたため、知事の職を辞して高知を去った。四国新道の工事は、その後、着々と進められ、本県に属する分は、予定通り10年の年月を経て、1894年の初夏に滞りなく完成した。竣工に当たって当時の石田英吉知事から、田辺元知事へ感謝状が送られている。

1890年1月脳出血と診断され余生を山紫水明の地で送ることを願い、1894年2月京都に移り住んだ。1897年2月、病状が急変し死去。64歳。従三位に叙せられた。

田辺は三島通庸(山形県知事)、藤村紫朗(山梨県知事)とともに三道路知事として有名である。神奈川県勅任土木部長田辺良忠(京大工土木1910年卒)、田辺平学(東工大教授、建築学)は、良顕の子息である。

「高知縣土木史」
(1998年 社団法人 高知県建設業協会発行) より引用

「地域再生をめざして」

前号からの連載の続きです

高知県建設業協会
技術アドバイザー 宮田 隆弘

3 外交と安全保障政策

先の大戦への反省として、戦後のわが国の外交は、国連を中心に国際的視野のもと、日米同盟とともにアジア重視を三本柱として進めてきた。

今年には戦後70年、日韓国交正常化から50年の節目となる。また、日中友好団体の期待するように「村山談話」に示されたとおり、過去の侵略の歴史をお詫びする」ことで、明確な一線を画すことができ、近隣諸国との関係を改善することに努めてきた。

日米両国は「不動の同盟関係」に発展しているが、しかし、近年経済大国になった中国の台頭を牽制することに偏り過ぎることは問題である。

1 戦後のレジームからの

脱却

安倍首相は、先の大戦の深い反省の上にたち、自由で民主的な、人権を守り、法の支配を尊ぶ国づくりに励んできた。戦後のレジームから脱却し、長かったデフレのトンネルを抜け出す政策を打ち出した。機能し始めたアベノミク

スを見れば、1つには、金融緩和による円安と株高が顕著になり、輸出企業には追い風となってきた。

1つには、財政の出動による、公共事業等の拡大が土木・建築等の一部の業界を潤すことがあっても、デフレ不況の原因である大衆的消費を喚起するまでには政策の浸透が見られない。

1つには、成長戦略として、農業・医療・雇用問題等の規制改革や法人税の引き下げで企業活動が容易になってきた。

(1) アジアの近隣諸国との

関わり

わが国は、近隣の中国・韓国との真の首脳会談も持つことができない冷たい関係が続いている。中国が依然として力による姿勢を改めていないこと。また、韓国では慰安婦の強制連行問題等の积然としないうところ

が残されていること。

北朝鮮とは、核・ミサイル問題、日本人拉致問題が解決しないままになっていること。

ロシアとは、北方四島の領土問題が残され、足踏み状態になっていること。

韓国・中国との領土問題には、その背景に歴史認識のあり方と領土問題として竹島・尖閣問題があり、同時に政府の靖国神社参拝が事態をいっそう複雑なものにしていること。

安倍政権では、2014年7月の閣議で憲法解釈を変えし、他国に対する武力攻撃であっても、一定の要件を満たせば、集団的自衛権の行使を認めることにしているが、その要件となることは、

たとき

② 他に適当な手段がない場合

③ 必要最小限度の実力行使にとどまるように

決めておく

中国は、わが国の領土・領海である尖閣諸島の空域を「防空識別圏」として一方的に設定しているが、この事は絶対に許されない行為である。こういう軍事的緊張を高める行為については、国民の合意を結集して当たる必要があると、軍事的抑止力も必要であると考え。

中国は東シナ海のみならず南シナ海の7礁においても埋め立てを強行しており、周辺諸国は危機感を示している。

(2) 普天間基地移設問題に

ついて

米軍普天間基地の移設問題を巡り、国と沖縄県が対

立し、どちらも筋を通そうとして譲らず、法廷に持ち込まれそう。同じ国の仕事を進展させるのであるから、話し合いの場をもち歩み寄ってもらいたい。

この問題は、宜野湾市の普天間基地周辺は宅地が密集し、近隣住民に迷惑をかけているので、人口の少ない名護市辺野古沿岸部を埋め立てることを、日米両政府で合意したものである。

沖縄県では、前知事の下で名護市の移設予定地の埋め立て工事を許可した。

国の方針では、選挙で知事が交替しても移設は見直されないで、合法的に進められるものと判断していた。

しかし、新知事による基地工事停止命令が出された。工事と直接関係のない、水産資源の涵養のため環境保護法から工事を阻止しているが、公約とはいえ筋違い

になっている。

いずれにしても、基地周辺の住民の理解が最も重要になるので、政府は住民の理解が得られるよう努め、法廷まで出なくてもよい解決方法を見いだすべきである。

2 イスラム過激派への対応

イスラム教徒の大多数を占めているのは、この宗教に価値を認め、世界中で活躍している穏健派である。

世界中から集まって過激派を形成しているイスラム国は、イスラム教徒とはいえない。

最近では、過激派組織「イスラム国」の拡大によって、国際秩序が揺らいでおり、その対応に苦慮している。

北朝鮮の核や弾道ミサイルの備えにどのように対応していくか、など苦慮すべき問題がのしかかっている

が、冷静な対応が重要になっている。

わが国は、価値観を共有する周辺諸国との連携を強化し、対象国への備えを怠らないようにしておくことである。

アラブの世界は、歴史的に見ても権力と富が偏り、富豪と庶民の経済格差が固定化している。善良な庶民の多くの穏健派は、1日5回の礼拝や断食を実践し、イスラム教徒としての規律を守り社会に役立つことを望んでいる。

アラブの政府によっては、汚職が蔓延し変革に希望が持たなくなっているとき、アフガニスタンでは内戦で力を蓄えたアルカイダなどの過激派のテロが活発化してきた。脅威を感じてきた独裁者の国では、民主化要求運動で独裁者が次々と倒れ、「アラブの春」を迎え、

改革への希望が芽生えてきた。

しかし、破綻した国では権力の隙間に過激派が侵入してきている。

何故、「イスラム国」(IS)の過激派組織が、組織の強化をしていけるか。この組織は、全世界から非難を受けているにもかかわらず、地球上の至る所から人々が集まっている。多くの若者や女性がISを目指して本国を離れているといわれている。そこにはソーシャル・ネットワーク・キング・サール・ビス(インターネット上の交流を通して社会的ネットワークを構築するサービス…SNS)を駆使したISのメディア戦略があるといわれている。

現状の生活に満足できず、上記のネットワークからの勧誘があれば、そのことに価値観を見いだそうとする

若者たちが、各国でできつつあるように感じられる。

この章では、今後のアジア太平洋地域や、ひいては世界へどのように貢献していくかが問われるところである。

安倍首相が考えていることは、自主憲法制定を中心とした「戦後のレジームからの脱却」することである。そのことによりアジア太平洋地域における新たなルールづくりが容易になり、民主的な法の支配の下で互いの強みが発揮できることになる。包括的な経済連携により、各国の経済効果が、一段と高まり、普遍的価値を共有することが可能になる。

したがって、次の章のTPP(環太平洋経済連携協定)は重要な役割を果たすことになる。

〇こうち防災フェスタ2015



11月29日（日）に中央公園にて「こうち防災フェスタ2015」を開催いたしました。

イベント当日まで雲行きは怪しかったですが、なんとか当日は雨も降らず過ごすことができました。

オープニングセレモニーとして、当協会 山中栄広会長からの挨拶、その後、尾崎正直 高知県知事、岡崎誠也 高知市長より来賓挨拶をいただきました。

引き続き、ステージ上では「けんせつの絵コンテスト表彰式」が行われ、高知県建設系教育協議会 横畑健副会長よりコンテストの概要説明があり、表彰状と記念品が知事などから受賞した子供たちへ贈られました。

ステージイベントでは、ウルトラマンメビウスとのウルトラヒーローゲーム大会やダンススクリーム ジュニアとよさこい鳴子踊り AZUKIによるダンスショーにより、多くの方が見に来ており、賑やかで楽しいイベントとなっていました。

また、ステージラストの上野優華さんのスペシャルライブでは、素敵な歌声に聴き惚れるひと時となり、大盛り上がりとなりました。

また、ミニパワーショベル体験や測量体験、高知工業高等学校工作教室、非常食の無料配布等の体験コーナーでは、多くの人に参加していただき、一部では大行列が出来るほどの盛況ぶりとなりました。

グルメコーナーでは、香南にら焼きそば、安芸名物ちりめん井、手箱きじ塩ラーメン、四万十鶏そばろうどんなどのいい匂いに誘われた方々で大変賑わっていました。

最後に、当イベントに際し、ご来場いただいた皆様、各ブースに出店いただいた方々、関係各位の皆様、本当にありがとうございました！



○けんせつの絵コンテスト

※38～40ページに受賞作品特集を掲載

—知事賞に岡本日彩さん、高知市長賞に安部楓香さん—

未来をになう子ども達に、けんせつの絵を描くことによって、普段の生活に密着した建設の世界に興味をもってもらうと共に建設業へのイメージを正しく理解してもらうため、「けんせつの絵コンテスト」を開催しました。

コンテストは、当協会と高知県建設系教育協議会の主催（後援：高知県）で開催。小学生から430作品の応募があり、厳正審査（審査員は両団体の役員等）の結果、受賞者が次の通り決定しました。

なお、知事賞、市長賞、優秀賞受賞者の表彰式を、11月29日に開催した高知防災フェスタで実施しました。

賞	受賞者	学校名	学年
高 知 県 知 事 賞	岡 本 日 彩	神 田 小 学 校	4
高 知 市 長 賞	安 部 楓 香	神 田 小 学 校	4
高 知 県 建 設 業 協 会 長 賞	山 中 萌 果	介 良 小 学 校	6
	横 山 綾 奈	介 良 小 学 校	6
	中 越 太 一	潮 江 東 小 学 校	5
	松 本 希 仰	潮 江 東 小 学 校	5
高 知 県 建 設 系 教 育 協 議 会 長 賞	堀 部 尚 人	神 田 小 学 校	4
	小 川 舞 桜	朝 倉 小 学 校	2
	梶 原 大 晴	朝 倉 小 学 校	2
	笹 岡 亜 香 璃	朝 倉 小 学 校	2
グ ッ ド チ ャ レ ン ジ 賞	佐 川 季 来	潮 江 東 小 学 校	5
	有 光 一 真	潮 江 東 小 学 校	5
	山 川 蒼	潮 江 東 小 学 校	5
	八 木 勇 樹	潮 江 東 小 学 校	5
	楠 瀬 絆	潮 江 東 小 学 校	2
	藤 岡 敬 大	潮 江 東 小 学 校	1
	田 村 瑠 衣	神 田 小 学 校	4
	松 崎 光	神 田 小 学 校	4
	大 くら ゆ う と	神 田 小 学 校	2
	西 森 夕 華	朝 倉 小 学 校	2
	田 邊 遥	久 礼 田 小 学 校	3
	堀 川 真 花	芸 西 小 学 校	2
メ ル ヘ ン 賞	西 内 柚 妃	潮 江 東 小 学 校	2
	い ぶ し り く	潮 江 東 小 学 校	1
	三 浦 心 絆	潮 江 東 小 学 校	1
	廣 瀬 心 結	潮 江 東 小 学 校	1
	町 田 衣 舞	神 田 小 学 校	4
	小 松 千 紘	神 田 小 学 校	4
	齊 藤 ソ フ ィ ア	神 田 小 学 校	4
	藤 田 優 奈	神 田 小 学 校	1
	谷 内 心 音	神 田 小 学 校	1
	高 橋 遼	朝 倉 小 学 校	2
	森 澤 咲 月	朝 倉 小 学 校	2
	山 岡 ま り 子	朝 倉 小 学 校	2
	和 下 田 英 典	朝 倉 小 学 校	2
	渡 部 音 色	朝 倉 小 学 校	2
	山 崎 大 駕	香 我 美 小 学 校	2

○建設バス（現場見学会）、インターンシップを実施

発注機関・施工業者と各支部のご協力を得て、建設バス（現場見学会）、インターンシップを実施しました。実施結果は次の通りです。

【第30回（平成27年度）「建設バス」 一覧】

参 加 校	実施日	見 学 場 所
高知工業高校1年 生徒40名	11月19日	和食ダム本体建設工事 室戸ジオパーク
高知農業高校1年 生徒27名	12月1日	高知空港 I C 高架橋上部工事 布師田第3高架橋(株)工事 国分川橋下部工事 高知三里地区防波堤工事
高知高専3年 生徒44名	12月16日	高知市内 企業社屋 高知海岸長浜西地区堤防改良工事 市野瀬橋上部工事
宿毛工業高校1・2年 生徒39名	12月17日	市野瀬橋上部工事 九樹高架橋上部工事
安芸桜ヶ丘高校1年 生徒9名	1月26日	津波避難シェルター整備工事

【インターンシップ】

◎宿毛工業高校

参加者：2年生20名

実施日：11月16日・17日

支部名	受入企業名
宿毛	(株) 土 居 建 設
	福 原 建 設 (株)
	植 田 興 業 (株)
	山 本 建 設 (株)
	中 山 興 業 (株)
	植田・福原特定 J V
	竹 村 産 業 (株)
	(業) テ ス ク
	(株) ダ イ リ ン
	豚 座 建 設 (株)

◎安芸桜ヶ丘高校

参加者：2年生11名

実施日：11月25日・26日

支部名	受入企業名
安芸	(有) 礪 部 組
	(株) 山 本 建 設

◎高知農業高校

参加者：1年生15名

実施日：12月17日・18日

支部名	受入企業名
南国	ク ロ シ オ 建 設 (株)
	四 国 開 発 (株)
	ジ ョ ウ ト ク 建 設 (株)
	(有) 西 内 土 建
高知	入 交 道 路 施 設 (株)
	関 西 新 洋 西 山 (株)
	大 旺 新 洋 (株)
	(株) 三 谷 組

○事務局 人事異動（3名）

田中 智恵 主事

（12月1日付け出産・育児休暇）

吉田 早織（臨時職員）

（産休代替要員として10月13日付け新規採用）

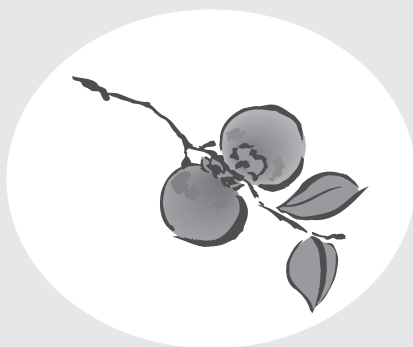
西内 あゆみ（建設業振興基金）

（建設業緊急育成事業担当として10月14日付け新規採用）

協会行事一覧

10月

日	曜日	項目
2日	金	正副会長会 (1) 行事予定について (2) 建設会館株式の売買について (3) 県土木部との意見交換会について (4) 四国建設業協会連合会定例総会について (5) 退職金制度の導入について (6) 建設短大の売却について (7) 建設会館の建替えについて (8) 土木部会費について (9) その他議題及び報告事項について ①ミュージカル「ジュリアおたあ」について ②労務委員会「三田建設技能研修センター」の視察について ③全中建四国ブロック会議について
14日	水	高知県土木部幹部との意見交換会
15日	木	防犯パトロール
19日	月	「こうち防災フェスタ2015」実行委員会
22日	木	全国道路利用者会議 全国大会 全国道路利用者会議 道路視察 (10/22～23日)
26日	月	労務正副委員長会 (土木部会)
29日	木	コンプライアンス委員会 (1) 7月～9月の活動報告について (2) その他
30日	金	倫理委員会 (1) 平成27年度第2回倫理委員会 (7月21日) 開催結果について (2) 平成27年7月～9月の活動報告について (3) その他



協会行事一覧

11月

日	曜日	項目
2日	月	正副会長会 (1) 行事予定について (2) 公明党との意見交換会について (3) 建設会館建替えについて (4) 建設会館株式の売買について (5) 防災フェスタの実施について (6) 建設共済保険（福祉共済団）の加入促進について (7) 建産連の行事予定について (8) 理事会の開催について (9) 支部訪問について (10) 高病原性鳥インフルエンザ対策訓練の実施について (11) 建設労働者緊急育成支援事業について (12) 全中建ブロック会議について (13) その他事項について
		慰霊祭
		防犯パトロール
		3日 火 青年部連合会 親睦バスツアー
		総務正副委員長会
		総務委員会 (1) 防災フェスタについて (2) 旧建設短大の売却について (3) 参議院議員選挙立候補予定者 足達としゆき氏について (4) 建設共済保険（福祉共済団）の加入促進及び工事保険の創設について (5) 土木部運営費（会費）について (6) 全国中小建設協会について (7) 理事会の開催について (8) 報告事項及びその他事項について ①建設会館の建替について ②建設労働者緊急育成支援事業について ③建産連新年懇談会について ④「ジュリアおたあ」について ⑤支部訪問について ⑥事務局職員人事について
		10日 火
		16日 月 防犯パトロール
		17日 火 支部訪問（中村・宿毛・土佐清水支部） 支部訪問（高陵・高幡支部）
		19日 木 建設バス（高知工業）
		24日 火 支部訪問（伊野・高吾北支部）
		25日 水 支部訪問（南国・嶺北支部）
		26日 木 安芸桜ヶ丘高校 インターンシップ
29日	日	こうち防災フェスタ2015

協会行事一覧

12月

日	曜日	項 目
1日	火	建設バス（高知農業高校） 防犯パトロール
2日	水	正副会長会 （1）行事予定について （2）建設会館建替えについて （3）全中建について （4）理事会について （5）三石県議 忘年会・コンペについて （6）足立としゆき氏について （7）旧建設短大寄宿舍解体について （8）新年挨拶まわりについて （9）建産連新年懇談会について （10）次年度の倫理委員について （11）年末防犯パトロールについて （12）災害出動時に掲げるノボリ旗等について （13）広告・広報について ①高知新聞 年賀広告 ②いのちを守るTV ③建通新聞 新春特別号（土木部長との対談） ④建通新聞 特集（尾崎高知県知事「3期目に期待する」） （14）報告事項及びその他事項について ①建設労働者緊急育成支援事業について ②インターンシップ・建設バスについて ③防災フェスタについて ④建設業経営革新推進セミナーについて ⑤ゆるキャラグランプリ結果について
3日	木	支部訪問（高知支部）
6日	日	桂浜花海道「花いっぱい運動」
7日	月	理事会、取締役会
9日	水	保健委員会
10日	木	正副会長会（土木部会）
11日	金	平成27年度 連携団体職員合同研修会
12日	土	U・Iターン説明会（東京）
13日	日	U・Iターン説明会（大阪）
14日	月	12支部・部会対抗ゴルフ大会
16日	水	建設バス（高知高専）
18日	金	高知支部合同防犯パトロール

建設業者様各位

人材の育成、戦力化に「助成金制度」の活用は如何でしょうか？

「キャリアアップ助成金」とは

パート・アルバイト等、非規正社員の正社員化を目指した「社内職業訓練」「正規雇用等転換」の実施に対し下記の助成が適用となります。 参考：下記コース

人材育成コース

自事業所に合わせた訓練カリキュラムを有期雇用社員に実施
OFF-JT（学科）一人当たり 1200 時間を限度とする。

賃金助成 $800 \text{ 円} / 1 \text{ 時間} \times \text{実施時間数} = \text{助成金額}$

経費助成 $10 \text{ 万円} / \text{OFF-JT} 100 \text{ 時間未満 (外部講師、外部研修等)}$
 $20 \text{ 万円} / \text{OFF-JT} 100 \text{ 時間以上 } 200 \text{ 時間未満}$

OJT（現場実習）一人当たり 680 時間を限度とする。

実施助成 $800 \text{ 円} / 1 \text{ 時間} \times \text{実施時間数} = \text{助成金額}$

正規雇用転換コース

就業規則等に「正社員転換制度」等の規定を定め正規雇用へ転換。

有期雇用 → 正規雇用 : 1 人当たり 50 万円

1 年度 1 事業所 15 人まで

《重要》厚生労働省の雇用に関する助成金制度であり、種々の条件、手続き等がありますので、事前に下記まで問合せ等連絡をお願いします。

お問い合わせ先

高知県地域ジョブカードセンター 高知商工会議所（内）高知市本町1丁目6-24

（Tel）088-875-1270 （Fax）088-875-1276

担当 堅田 山下 浅井

お知らせ

訓練カリキュラム (事例)

訓練コース名		土木技術者育成コース			Off-JTの実施主体	備考			
職務名又は教科名		職務又は教科の内容	計画時間						
OJT	現場実習	※護岸工事、石積工事、除草工事一般廃棄物処理の業務・工程管理作成及び進捗管理補助 ・土木作業業務一式・準備作業(作業工程の把握、用具の準備、点検、清掃、資材の準備、その他) ・現場施工業務一式(仮設、基礎、護岸、土工工事、砕石作業、その他)・建設副産物処理・掘削機械・器具類の操作	596						
	OJT合計時間		596						
訓練の内容	学科	オリエンテーション	・事業概要説明・就業規則等・社内倫理規定・行動規範等 ・訓練プログラム説明・研修の心構え・訓練日誌・能力評価等について	4					
		工事施工に関する基礎知識 (安全衛生、災害防止等の基礎知識含む)	・護岸、道路、カゴマツト、石積み、道路改良、排水構造物、構造物撤去等の工事について ・公共工事施工関係の基礎知識・公共工事の共通作業の基礎知識・各工事の作業の流れ・手順の基礎知識 ・道路付属物の基礎知識・建設副産物の基礎知識・工事安全施工の基礎知識・安全衛生、災害防止対策の基礎知識	12					
		関連法令	・建設業の現状と関連法令の概要、労働安全衛生法の労働災害防止関連法令、現場技術職員としての心構え ・労働基準法、労働安全衛生法、建設業法、環境保全法令、その他	12					
		2級土木施工管理技術関係基礎知識	・施工計画書作成、確認書作成、未付変更等第18条の基礎知識 ・土木機械と土木作業、原位置試験名とその結果、地盤及び工法、コンクリート骨材、型枠及び支保材等について	12					
		評価	ジョブ・カード様式4に基づく評価	6					
	実技	機工具の取り扱い	ランマ、転圧プレート、電動インパクト、ハンマードリル等の取り扱い	12					
		測量実技	丁儀りの設置方法、道路測量、その他	6					
		小計時間	64						
	その他のOff-JT	学科	玉掛け	玉掛け技能講習学科の受講			16	県労働基準協会連合会	
			足場組み立て	足場組み立て作業主任者技能講習			16	建設業労働災害防止協会	
実技		玉掛け	玉掛け技能講習実技の受講	8	県労働基準協会連合会				
小計時間			40	700時間×800円 =56万円 +外部研修受講料					
Off-JT合計時間			104						
総訓練時間			700						

建設業活性化支援窓口開設のお知らせ

県内
建設業の
皆さまの

支援窓口

「新技術開発」や「経営改善」などに取り組もうとされている
建設業の皆さまを支援する窓口です。

相談内容に応じた個別対応



●各種支援事業の活用や課題解決に向けた情報の提供 など

建設業支援アドバイザー制度

- 相談内容に応じて、県が専門家に依頼し、建設業者個別の課題解決を支援します。
- 企業負担はありません。

支援のしくみ ※詳しくは建設管理課HPをご覧ください。



支援窓口
専用電話

088-823-9810

受付時間 9:00～17:00 (12時～13時及び閉庁日を除く) ※支援窓口利用電話の通話料は発着両方の負担となります。



高知家

高知県では、県内建設業の活性化のために、「高知県建設業活性化プラン」を策定しました。プランについては下記URLをご覧ください。
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/171301/kennsetugyoukasseika.html>

高知県 土木部 建設管理課

2014.4

公益財団の

平成27年4月から
無事故割引率が**2割**拡大しました!

建設共済保険

法定外労災補償制度

充実した制度で

保険料が安い

- 建設業界による自主的な共済保険で保険料が安い。
- 元請・下請問わず無記名で補償。
- 元請・下請それぞれの保険契約者へ重複支払い。
- 企業の諸費用部分も補償。
- 事業主(保険契約者)への速やかな支払い。
- 経営事項審査において15点の加点。

公益財団法人 **建設業福祉共済団**

(厚生労働省・国土交通省共済)

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15 虎ノ門NSビル

■ 加盟機関：(一社)高知県建設業協会

〒780-0870 高知市本町4-2-15

TEL088-822-6181 FAX088-823-5662

「建設共済保険」の他にも、
次のような事業を行っています。

【育英奨学事業】

被災者(死亡および身体障害・傷病3級以上)の子供に対して、
無保育期間および小学校から大学までの在学期間中、返済不
要の奨学金を継続して給付。

詳しい情報、保険料試算などのお問い合わせは **Tel.03-3591-8451**

建設共済保険

検索

皆 様 へ

当協会では、建設業のコンプライアンス徹底を図るため「コンプライアンスに関する相談窓口」と「公益通報連絡窓口」を設置しております。

ご利用に当たっては、それぞれの取り扱い要領をご確認いただきますようお願いいたします。

(一般社団法人 高知県建設業協会)

「コンプライアンスに関する相談窓口」

1. 利用者の範囲

会員・非会員を問わない

2. 相談の内容

各種法令・規則・制度等に関するもの

また、「工事現場における様々な不当要求（暴力団関係含む）についての相談」も受付けています。

(お問い合わせ先)

〒780-0870

高知市本町4丁目2-15

高知県建設業協会事務所

TEL (088) 822-6181

FAX (088) 823-5662

受付時間：月～金曜日（祝祭日除く）8：30～17：00

「公益通報連絡窓口」

1. 利用者の範囲

- (1) 会員（法人にあつてはその役員及び従業員）
- (2) 県民（通報対象となる法令違反が生じ、又は生ずる恐れがあると信じたことに相当の理由がある場合に限る。）

2. 通報の内容

当協会員の独占禁止法等法違反行為及び当協会が策定した「行動憲章」に反する行為。

3. 通報受付の対象外となるもの

- 個人的なトラブルによるもの
- 業務外の私生活上の違反等
- 誹謗・中傷に該当するもの
- 専ら個人の利益を図ることを目的としたもの
- 具体的根拠に乏しいもの

4. 通報者の保護

通報者に対する不利益取り扱い等は禁止されています。また、通報者情報や通報内容・調査結果等の情報は、秘密として取り扱われ、通報処理以外の目的では使用されません。

5. 通報者への連絡

お送りいただいた通報につき調査を開始するか否かを決定した際には、通報を受け付けた窓口よりご連絡いたします。また、通報対象事業の確認や調査の為、公益通報取扱事務所の責任者よりご連絡し、詳細をお伺いする場合があります。

その他

- (1) 通報にあたっては、公益通報取扱要綱をご一読願います。
- (2) 通報者の氏名及び連絡先が不明な場合は、原則として受付できません。
- (3) 通報事実を裏付ける資料、証拠があれば、通報時にご提出・ご連絡ください。

(通報先)

■電話（留守番電話）※・ファクシミリ

〒780-0870

高知市本町4丁目2-15

高知県建設会館3階 「公益通報取扱事務所・倫理委員会事務室」

TEL (088) 821-9779

FAX (088) 821-9719

※留守番電話につきましては、後ほど公益通報取扱責任者からご連絡を致します。

■書面郵送

〒780-0870

高知市本町4丁目2-15

一般社団法人高知県建設業協会 「倫理委員会事務担当者」あて



平成28年4月から
建退共制度が変わります
★退職金が12ヶ月からもらえます
★退職金が引き上げられます

私たちの建退共
笑顔いっぱい

建退共は建設業で働く労働者のための **退職金制度**です。 制度説明動画 配信中！

けんたいきょう

独立行政法人 勤労者退職金共済機構
建設業退職金共済事業本部
〒170-8055 東京都豊島区東池袋1-24-1 TEL 03-6731-2866



建設業界の皆様へ

建退共への加入のすすめ

福祉の増進と企業の振興のための国の退職金制度です

- 17万建設事業所が加入、310万人の建設現場の就業者が退職金支給対象となっています。
- これまでに累計で225万件、1兆6,004億円の退職金をお支払いしています。(平成27年6月末現在)

建設工事の第一線で働く優秀な人材確保にも寄与！

- ◎法律に基づき運営される国が作った制度
- ◎建退共加入は「経営事項審査」で加点評価
- ◎国からの財政上の支援
(国の助成により掛金の一部が免除)
- ◎便利な提携施設の割引サービス

特
長

- ◎掛金は全額非課税
(掛金または必要経費に算入できます)
- ◎複数の企業間で就業しても通算して退職金を支給
- ◎加入の手続きは簡単
(各都道府県の建退共支部で加入)

こんなに有利！

加入年数	掛金総額	退職金額
40年	312万円	563万円
35年	273万円	481万円
30年	234万円	372万円
25年	195万円	293万円
20年	156万円	221万円
15年	117万円	155万円
10年	78万円	94万円

※退職金額は、1万円につき、100円に引き上げられ、10万円以上の掛金を支払った場合は、100万円に引き上げられます。
※1万円未満は、繰上金として扱われます。

●加入できる事業主
建設業を営む事業主

●対象となる労働者
建設業の現場で働く方

●掛金は
一日 310円(加入労働者ひとり)

建退共に参加の事業主の皆様へ

建退共制度の利用に当たっては、下記の七点にご留意ください。

- ① 共済証紙の購入は、元請・下請を含めた対象労働者と就労日数に応じた額を購入してください。
- ② 公共工事・民間工事を問わず共済手帳に就労状況に応じた共済証紙の貼付を忘れずをお願いします。
- ③ 掛金の負担は、全額事業主負担となっております。
- ④ 被共済者本人に共済証紙の貼付状況を確認させてください。
- ⑤ 共済手帳に250日分貼り終えたらすみやかに更新手続きを行ってください。
- ⑥ 被共済者が事業所を退職したときは、必ず共済手帳をお渡ください。
また、退職金の受給資格を有する被共済者に退職金請求のご指導をお願いします。
- ⑦ 被共済者が事業所の代表者又は役員報酬を受けることになった場合は継続加入することは、できません。



独立行政法人 勤労者退職金共済機構 建設業退職金共済事業本部

〒170-8055 東京都豊島区東池袋1丁目24番1号(ニッセイ池袋ビル)
TEL 03-6731-2866(ダイヤルイン) FAX 03-6731-2895

建退共のホームページをぜひ、ごらん下さい

建退共

検索





第18話 私の選んだ道

平成13年度秀作入選
神原 智恵子さんの作品をもとに
脚色を加えたものです。

画 しあまのぼる



私がタイルに夢中になったのは、偶然見たテレビ番組のためだ。



と、よく聞かれる。

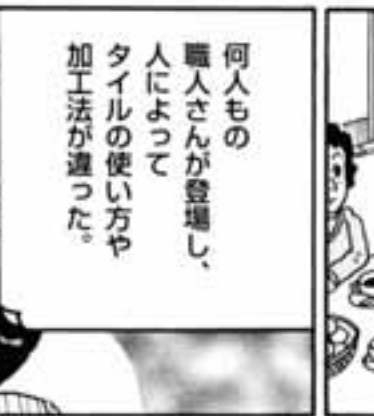
どうしてこの仕事を選んだの？



私は「タイル屋」だ。タイル張りの職人である。



そんなんだ！



何人もの職人さんが登場し、人によってタイルの使い方や加工法が違った。



その番組ではタイル張りの仕事をする人の紹介がされていた。

すごい！キレイ！



本当につらいぞ!! 本当にいいのか!?



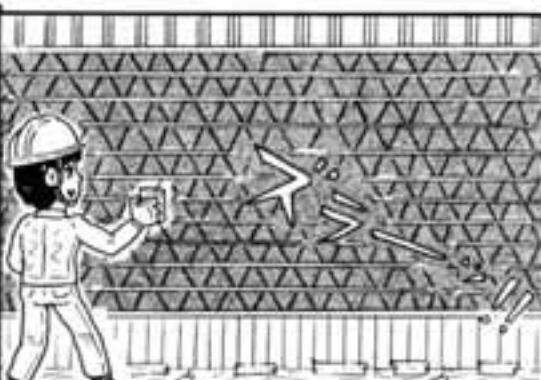
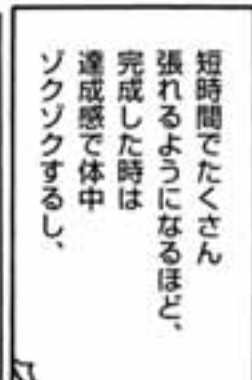
しかし、就職前に親や担任、社長にさえも言われた。



やってみたい！私も自分の手で何かを作って残したい！

私、タイル職人になるっ!!







生活習慣を見直しましょう⑰



皆さま、お正月はいかがお過ごしだったでしょうか。新年が始まり、次は、年度末、新年度を迎えます。色々と忙しくなり、ストレスによる食生活の乱れが出てきがちです。

そこで今回の高建では、「ストレスと食生活」をとりあげます。今後のご参考には是非ともご活用いただけるようe-ヘルスネットからご紹介いたします。

(「高建」編集担当者会事務局)

ストレスと食生活

急性ストレスでは交感神経が働き、食欲を抑えます。慢性ストレスではストレスホルモンにより脂肪が貯め込まれるため肥満になりやすいですが、逆に痩せる人もいます。やけ食い・無茶食いは手軽なストレス解消法ですが、過ぎないことが大切です。カルシウムは脳の興奮を抑えますが、カルシウム不足＝イライラに直結はしません。

ストレスと肥満・痩せ

私たちはストレスを抱えているとき、どのような食生活となり、結果どうなるのでしょうか？

まず私たちが抱えるストレスには大きく分けて、急性のストレスと慢性のストレスがあります。そしてストレスに関わる神経は自律神経です。自律神経には交感神経と副交感神経があります。交感神経は私たちの身体を戦闘状態にします。副交感神経は身体や心をリラックスさせます。

さて重要な会議でプレゼンテーション（プレゼン）をするとき、どうなりますか？「心臓はドキドキ、顔は紅潮、手に汗握る。のどはカラカラ、胃がキュッとなる」のは交感神経のなせる技です。このような戦闘状態では、食欲はなくなり、のんびりと物を食べることは考えられませんね。プレゼンがすんだ後は、げっそりと痩せたように感じるでしょう。これが急性のストレスを抱え込んだときの私たちです。でもしばらくすると、副交感神経の働きによってホッと、無性にお腹が空いてきますね。このようなバランスにより、ストレスに適切に対応しているのです。

では例えば職場の上司にいつも怒られてばかりで、ビクビクしながら仕事をしている場合はどうなるのでしょうか？慢性のストレスですね。身も心も次のストレス（上司の怒り）に備えて、警戒体制を取り続けます。脳からホルモン系へ命令が出されてストレスホルモンが放出され、戦いに備えて脂肪が貯め込まれます。戦国時代の武士であればこれをエネルギーとして敵と戦うことになるのですが、現代のように身体を動かすことのない戦いにおいては、この有り余るエネルギーは腹回りにつくことになるのです。さらに休憩時間や職場を離れた後に「甘い物や脂っこい物を食べて」または「(酒を)飲んで」ストレス解消しますね。このような食生活が肥満への道になります。ただ、ストレスが加わると「より食べてしまい、太る人」と「食べられなくなり、痩せる人」に分かれるようです。

やけ食い・無茶食いの効用と副作用

やけ食いや無茶食いは、ストレスから解放されるための手軽な手段かもしれませんが。しかし太ってしまうことへの強い恐怖にとらわれ、食べた後吐く・下剤や利尿剤を使うという行動に走ってしまう人は要注意です。そうすると食べたいという衝動が抑えきれなくなります。あなた自身が食べ物の奴隷にならないよう、ストレスが軽減できるその他の手段をぜひ見つけてください。

イライラとカルシウム

ここで「イライラとカルシウム」について一言。カルシウムには脳神経の興奮を抑える働きがあります。そのため、「カルシウム不足＝脳神経の興奮＝イライラ」と考えられがちです。しかしカルシウムは厳密にシステム管理されています。つまりカルシウムが品不足になると、貯蔵庫である骨から血液中に出庫され、逆に過剰状態では骨に入庫されたり、尿中に廃棄されたりと常に一定の供給量になるように管理されています。つまりカルシウムを含んだ物を食べないからといって、即イライラ人間となることはありません。

ただし骨からカルシウムが出庫されてばかりでは、在庫なしという緊急事態に陥ってしまいます。そのような事態にならないためのリスクマネジメントとしては、カルシウムを多く含んだ食べ物（牛乳・小魚・大豆製品など）と、カルシウムの吸収を良くするために必要なビタミンD（魚介類・卵類・きのこ類など）、そしてカルシウムを骨にするビタミンA（緑黄色野菜など）を含んだ食べ物を取ることを日頃から心がけておくことが必要でしょう。

統計資料

都道府県別許可建設業者数

(国土交通省建設業課調 平成27年3月末現在)

都道府県	大臣			知事			合計
	一般	特定	純計	一般	特定	純計	
北海道	100	85	151	18,947	2,276	19,974	20,125
青森	46	23	53	5,508	507	5,685	5,738
岩手	39	33	54	4,120	362	4,233	4,287
宮城	122	88	167	7,385	647	7,755	7,922
秋田	41	38	59	3,879	383	4,024	4,083
山形	60	53	80	4,532	405	4,685	4,765
福島	63	48	83	8,713	598	8,943	9,026
茨城	81	55	117	11,721	832	12,065	12,182
栃木	51	50	78	7,288	521	7,500	7,578
群馬	76	66	106	7,310	491	7,509	7,615
埼玉	268	155	359	22,496	912	22,951	23,310
千葉	155	112	215	17,334	1,084	17,921	18,136
東京	1,831	1,669	2,721	38,783	3,383	41,153	43,874
神奈川	335	283	478	25,796	1,506	26,693	27,171
新潟	90	79	120	9,998	978	10,275	10,395
富山	99	65	120	5,053	402	5,188	5,308
石川	90	68	119	5,238	419	5,448	5,567
福井	46	46	70	3,829	463	4,008	4,078
山梨	19	16	26	3,395	322	3,560	3,586
長野	55	54	82	7,558	772	7,903	7,985
岐阜	109	91	152	8,191	694	8,469	8,621
静岡	104	70	142	14,355	953	14,830	14,972
愛知	411	256	532	24,254	1,556	25,030	25,562
三重	62	48	89	7,135	604	7,346	7,435
滋賀	41	37	64	5,174	507	5,411	5,475
京都	137	120	198	10,906	962	11,418	11,616
大阪	1,045	715	1,407	34,148	2,350	35,438	36,845
兵庫	235	213	346	17,691	1,636	18,524	18,870
奈良	35	42	61	4,650	496	4,891	4,952
和歌山	47	43	64	4,492	545	4,683	4,747
鳥取	21	13	28	2,032	256	2,109	2,137
島根	44	25	53	2,723	402	2,892	2,945
岡山	88	70	123	6,519	882	6,977	7,100
広島	184	138	257	11,139	836	11,560	11,817
山口	64	53	93	5,799	529	6,075	6,168
徳島	33	24	43	3,014	330	3,208	3,251
香川	73	49	95	3,706	366	3,874	3,969
愛媛	47	31	62	5,313	547	5,614	5,676
高松	10	16	23	2,757	403	2,956	2,979
福岡	298	205	390	19,360	1,895	20,460	20,850
佐賀	49	44	72	3,048	242	3,139	3,211
長門	38	36	57	4,773	511	4,967	5,024
熊本	48	47	72	6,161	716	6,514	6,586
大分	43	25	49	4,298	401	4,443	4,492
宮崎	29	26	40	4,327	474	4,538	4,578
鹿児島	43	38	57	5,352	720	5,556	5,613
沖縄	5	3	6	4,427	932	4,693	4,699
計	7,010	5,564	9,833	444,627	38,008	463,088	472,921

平成27年死亡重大災害発生状況

(平成 27 年 12 月末日時点)

商学杂志

當翻閱報章時，往往發現廣告設計及版面與歷年比較，

	製造業	鉱業	建設業	運輸業	外食	水電業	第3次産業	その他	合計
平成27年	1	0	2	1	0	0	0	1	5
平成26年	1	0	4	1	4	0	1	0	11
増減	-0	-0	-2	-0	-4	-0	-1	-1	-6

法：示の地、法、曉東、奇兵衛

番号	署別	発生日 (時刻)	業種	年齢 (性別)	事故の態 (起因物)	災害の概要
重災1	須崎	27.1.4 (18:45)	製造業 (化学工業)	31歳 男 48歳 男 51歳 男	有害物等との 接触 (有害物)	製品製造機械の配管の詰まりを取り除く作業において、配管内からアルカリ溶液が噴き出し、3名が顔や目等に浴び、薬傷を負った。
1	高知	27.2.20 (10:25)	建設業 (道路建設工事)	56歳 男	墜落、転落 (移動スクリュー)	道路改良工事において、ホイールクレーンで重さ1.6tの既製品の鋼管を吊り、旋回したところ横転し、道路から3m下へ転落した。
2	高知	27.6.22 (21:30)	運輸交通業 (一般貨物自動車運送業)	46歳 男	墜落、前墜 (その他の物)	製紙工場で、トラックの荷台に設けられたスライドジャッキ故障により、パーキ(樹木の皮)を自動で地面に降ろしていた運転者が見当らないので、捜索したところ、パーキに埋もれているのを発見した。
重災2	四国	27.7.17 (15:10)	建設業 (道路建設工事)	55歳 男 62歳 男 69歳 男	転倒 (掘削用機械)	道路の側溝改修工事において、掘削作業中ドラグショベルが横転し、運転者が転落した。また、近くに居た労働者2名にドラグショベルが接触した。
3	左記	27.7.21 (不明)	商業 (農産)	62歳 男	墜落、転落 (その他に鉄釘、腐葉土、樽蓋など)	終業時刻になっても帰って来ない労働者を捜索したところ、谷川で倒れているのを発見した。 (細に通じる山道の途中にある谷川に掛けられた丸太の橋を渡っていて足を滑らせ、橋の橋の3m下の滝つぼに墜落したものと推測される。)
重災3	須崎	27.7.29 (9:00)	建設業 (道路建設工事)	62歳 男 32歳 男 36歳 男	墜落、転落 (不整地運搬車)	道路工事において、不整地運搬車を運転中に操作を誤り道路から谷へ転落した。また、その前方を歩いていた労働者が、不整地運搬車を避けようとして1名は谷へ転落、1名は転倒した。
4	高知	27.8.31 (13:50)	建設業 (通商建設工事)	36歳 男	衝突され (自動車)	道路復旧工事において、先導車(軽、轴距直径64cm)の後にワイヤロープを取り付けテールホールで市街に控え、チェーンソーで伐倒していたところ、予定と違う方向に倒れ衝突された。
5	須崎	27.10.5 (17:00)	製造業 (コンクリート製品製造業)	49歳 男	前墜、前墜 (その他の物)	フォークリフトを用いコンクリート製品(側溝の蓋)を積み上げる作業をしていた労働者が、フォークリフトの前で、積み上げた製品が崩れ下敷きになった。
重災4	安芸	27.12.17 (11:10)	建設業 (運輸工事)	40歳 男 24歳 男 50歳 男	墜落、前墜 (吊環)	鉄筋コンクリートの躯体に天井して組立中の鉄組み足場が、強風におおられ内部底に倒れ、3回目作業中の1名が墜落、地上で作業中の2名が足場の下敷きになった。

注(1)：番号欄において、数字のふたつのはじめは父系、三桁目は母系とものは親大の器(16番、17番)を意味し、4桁目は各人以下に付した位置を示す。

20. 家庭上代、祖父母の世帯を継ぐ

平成27年における労働災害発生状況(死亡災害及び休業4日以上の死傷災害)

〔平成27年12月末現在 速報〕

[illegible][illegible]

高知県内の公共工事動向(平成27年12月)

西日本建設業保証株式会社
高知支店

1. 平成27年12月の状況(単月前年同月比)

平成27年12月の高知県内の公共工事動向を当社の保証取扱からみると、件数は前年同月比28.9%減の401件、請負金額は同23.4%減の91億3,400万円となり、件数、請負金額ともに前年同月を下回った。

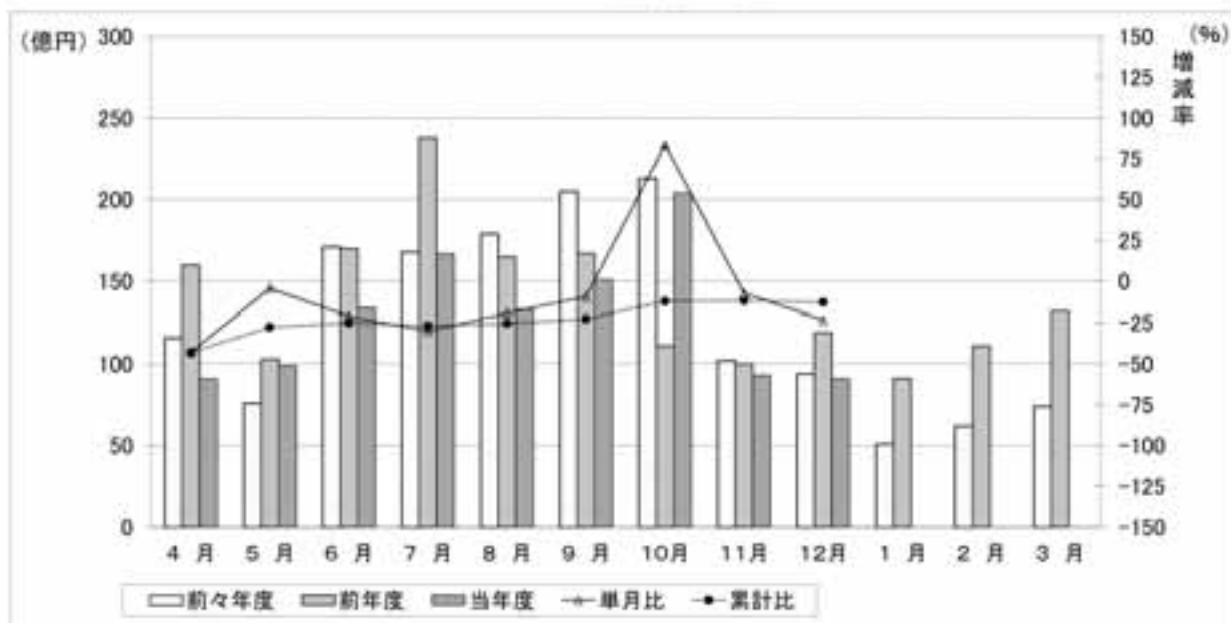
これを請負金額でみると、県は著増となったものの、国、市町村は大幅減となった。

2. 平成27年4月～27年12月の状況(累計前年同期比)

累計では、件数は前年同期比7.3%減の3,326件、請負金額は同12.7%減の1,167億7,600万円となった。

これを請負金額でみると、国は大幅減、市町村は2桁減、県は減少となった。

月別請負金額



発注者別保証実績表

(単位: 件、百万円、%)

発注者	単月(12月)				累計			
	件数	前年対比増減率	請負金額	前年対比増減率	件数	前年対比増減率	請負金額	前年対比増減率
国	9	▲ 64.0	847	▲ 74.9	242	▲ 21.2	24,750	▲ 25.6
独立行政法人等	4	33.3	52	164.0	24	4.3	1,032	▲ 63.4
高知県	184	▲ 17.5	4,566	54.4	1,454	▲ 7.2	45,556	▲ 8.0
市町村	201	▲ 33.9	3,612	▲ 31.2	1,564	▲ 4.8	38,038	▲ 12.5
その他	3	▲ 66.7	55	▲ 82.6	42	▲ 14.3	7,398	55.9
高知	401	▲ 28.9	9,134	▲ 23.4	3,326	▲ 7.3	116,776	▲ 12.7
四国	1,537	▲ 13.0	33,487	▲ 6.5	12,552	▲ 5.4	412,434	▲ 6.7
全国	21,092	▲ 7.2	808,597	▲ 9.6	205,631	▲ 8.1	11,278,065	▲ 4.9

平成 27 年度

けんせつの絵コンテスト 受賞作品



高知県知事賞



『雨にも風にもまけない車』

神田小学校 4 年 岡本 日彩



高知市長賞



『新しい運動場の工事』

神田小学校 4 年 安部 楓香



高知県建設業協会、高知県建設系教育協議会で開催した「けんせつの絵コンテスト」の受賞作品をご紹介します。
受賞された皆様おめでとうございます。

平成 27 年度
けんせつの絵コンテスト 受賞作品

優秀賞

高知県建設系教育協議会長賞



『がんばるダンプカー』
朝倉小学校 2 年 小川 舞桜



『はたらく車』
朝倉小学校 2 年 梶原 大晴



『がんばる！！働く車』
神田小学校 4 年 堀部 尚人



『道路作り』
朝倉小学校 2 年 笹岡 亜香璃

平成 27 年度

けんせつの絵コンテスト 受賞作品

優秀賞

高知県建設業協会会長賞



『東京スカイツリー』
潮江東小学校 5 年 松本 希仰



『一時停止』
介良小学校 6 年 横山 綾奈

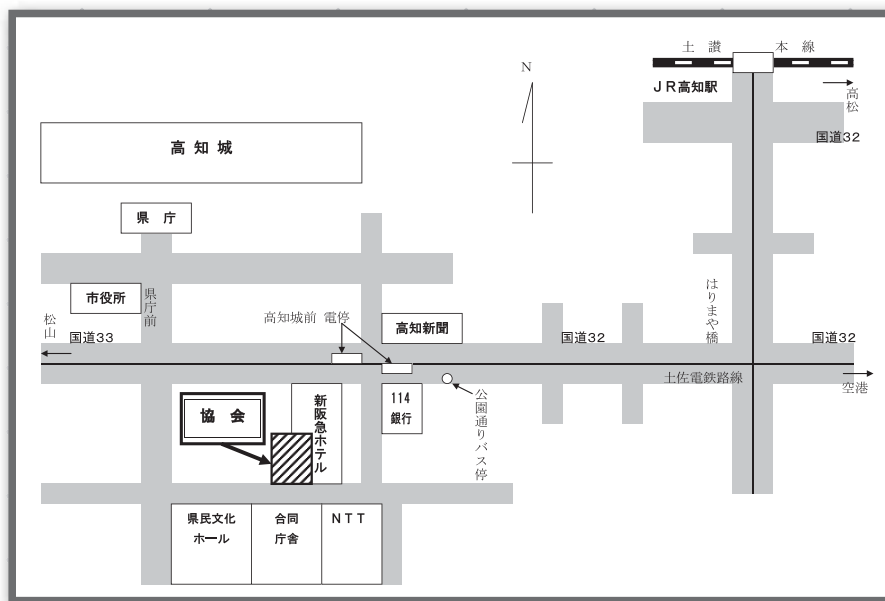


『工事現場の風景』
介良小学校 6 年 山中 萌果



『頑丈な堤防を造る』
潮江東小学校 5 年 中越 太一

協会案内



〒780-0870 高知県高知市本町4丁目2-15

T E L 088-822-6181

F A X 088-823-5662

一般社団法人高知県建設業協会の概要

当協会は高知県の建設企業で構成する業界団体です。

理事会を中心に、常置委員会と特別委員会を組織して運営しています。

また会員企業は、土木部会・建築部会・下水道部会の何れかに属し、その業種に応じた活動も展開しています。

平成 22 年 4 月には県内 12 地域に支部機能を担う団体を組織し、各支部が地域の実情に応じた取組みを積極的に推進しています。

【協会内組織】

委員会

常置委員会（総務・労務・土木・建築・保健）

特別委員会（倫理委員会、コンプライアンス委員会、高知県若年建設従事者入職促進協議会）

支部長会

青年部連合会

女性部

＜協会が窓口となる機関＞

高知県建設産業団体連合会

高知県建設会館

自由民主党高知県建設支部

勤勞者退職金共済機構 建退共高知県支部

建設業福祉共済団（法定外労災補償制度）

建設業振興基金（建設業経理事務士検定試験）

第三者賠償責任保險

「高建」編集担当者会 事務局通信

「高建」の紙面充実のため次のアンケートにご協力下さい。

○「おめでたいニュース」コーナーへの情報提供

このコーナーでは会員企業・関係団体の皆様のおめでたいニュースを掲載しています。

(1)「おめでたいニュース」はありますか？

【 有 ・ 無 】(どちらかを○で囲んで下さい)

(2) 有の場合は次をご記入下さい。

①どういった内容ですか？(該当するものを○で囲んで下さい)

【 結婚 出産 昇進 誕生日 受賞(趣味等でも可) 資格取得 入社 その他() 】

②そのニュースの当事者はどちらの方ですか？

【 自分 ・ 知人 】(どちらかを○で囲んで下さい)

③そのニュースは「高建」への掲載が可能ですか？

【 可能 ・ 不可 ・ 不明 】(いずれかを○で囲んで下さい)

○「支部・会員企業・関係団体イベント情報」の提供

このコーナーでは、支部・会員企業・関係団体が単独もしくは協力して開催しているイベント情報(地域内のお祭りも含む)を掲載します。

(1) イベント情報はございますか？

【 有 ・ 無 】(どちらかを○で囲んで下さい)

(2) 有の場合は次をご記入下さい。

イベント名：

概 要：

○クロスワードパズル回答 (P43参照)

解答 _____ (未記入でもかまいません)

○「高建」へのご意見・ご感想がありましたらご記入ください。

()

お 名 前	
所属(団体・企業)	
電 話 番 号	

ご協力ありがとうございます。下記によりご送信ください

「高建」編集担当者会 事務局 あて

FAX 088-823-5662

クロスワードパズル

新春スペシャル



二重枠の文字を組み合わせる言葉完成させてください。

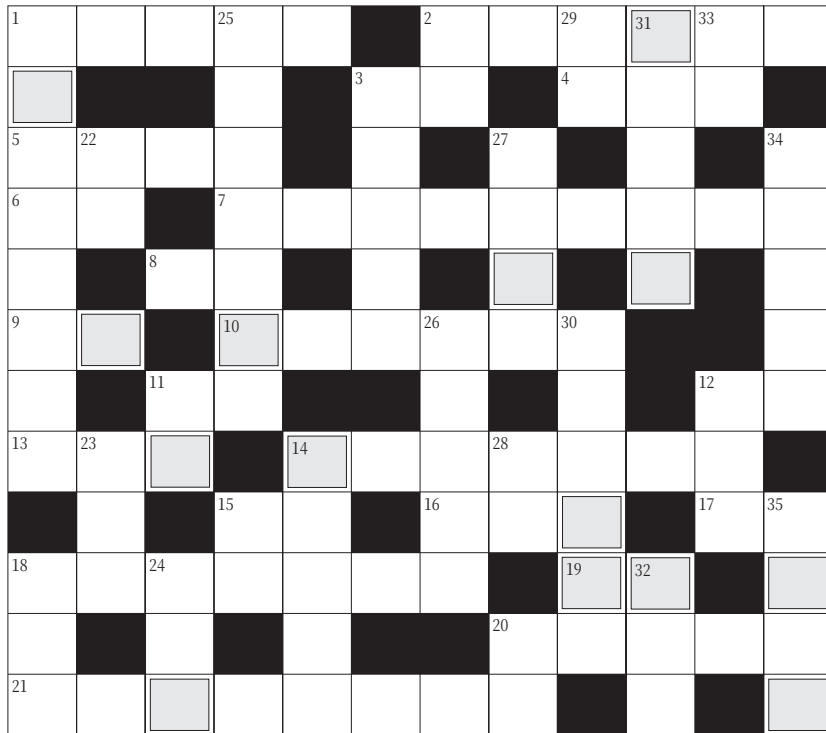
ヒント 2015年流行語大賞トッピングにランクインした言葉です。

正解者に抽選で3000円相当の商品券をプレゼント!!

前号の正解は、秋号「ダチョウ倶楽部」でした。

商品券当選者
髙知丸高 西山 智子さん

おめでとうございます



<ヨコのヒント>

- 東京都出身の女子サッカー選手。アジア人史上初の「FIFA最優秀選手賞」受賞者で、日本女子代表では歴代トップの出場数とゴール数を記録している。2015年をもって現役引退を表明した。
- 漫画家。代表作に「ゲゲゲの鬼太郎」「河童の三平」「悪魔くん」などがある。2015年11月に多臓器不全のため93歳で死去した。
- 人や動物が、のどにある特殊器官を使って出す音。
- 氷川〇〇〇。ビート〇〇〇。西川〇〇〇。
- 平常の気温と比べて著しく暑いときのこと。
- アシカ科の哺乳類。漢字では「胡貊」と書く。
- 犬種の一つ。シベリアからカナダ北極圏にかけてのツンドラ地帯を原産地とする、社会性に富んだ性格の大型犬種。
- 漢字で「山毛櫨」「栲」「柏」と書く植物。
- 将来起る出来事を超感覚的に知ること。
- 神奈川県出身の俳優。代表作に「優駿 ORACION」がある。父は緒形拳、兄は緒形幹太、妻は仙道敦子。
- 燃料として用意された木（枝を含む）や木材、木材の廃材などの事を指す。
- 茨城県中部に位置する県庁所在地である市。
- 2015年9月に女優の吹石一恵との入籍を発表した男性の愛称。
- 映画史の中で最も重要かつ影響力のある映画監督の一人。ダイナミックな映像表現とヒューマニズムに徹した作風で、『羅生門』『生きる』『七人の侍』など30本の監督作品を生み出した。
- 道具を使って、魚介類などの生物を採捕する行為、方法のこと。
- 物事の筋道。道理。
- ラテン語で新しいを意味する形容詞の女性単数主格形。英語では、新星を意味する。
- 打者が同一シーズンに「打率3割以上・本塁打30本以上・盗塁30個以上」の成績を記録すること。2015年は65年ぶりにセ・パ両リーグから2選手が達成した。
- 人口が急激かつ大幅に減少したため、地域社会の機能が低下し、住民が一定の生活水準を維持することが困難になった状態。
- 墨一色で表現される絵画。吉山明兆や雪舟、狩野元信らが有名である。
- 福岡県出身、ヤマハ発動機ジュビロ所属するラグビー選手。ポジションはフルバック（FB）。ラグビーワールドカップ2015の日本代表に選ばれる。

<タテのヒント>

- 高知県出身の江戸時代末期の志士。薩長同盟の斡旋、大政奉還の成立に尽力するなど倒幕および明治維新に影響を与えた人物。
- 見た目の姿を意識して、実際以上によく見せようとする態度。
- 子供を寝かしつけたり、あやしたりするために歌われる歌の一種。
- 紀元前後から16世紀頃まで、メキシコ、グアテマラ、ホンジュラスなどに展開した文明。〇〇文明。
- イタリア及び南ヨーロッパ最大の都市圏人口を擁する都市。名所として「ドッオーモ」や「レオナルド・ダ・ヴィンチ国立科学技術博物館」などがある。
- 結晶のこと。
- 長いくちばし、首、足をもつ大型の水鳥。英語綴りでは「crane」。
- 続いた年に同じ母から生まれた子。数え年で一つ違いのきょうだい。
- 「live」、「inhabit」、「dwell」、「reside」の日本語訳。
- 漢字で「独活」と書く、多年草。香りが強く、山菜として好まれる。
- 心の働きやありさま。精神の状態。
- 種まきや苗の植え付けに備えて最初に土壌を耕起する農具であり、トラクターの作業機のこと。
- お笑いコンビ「ピース」のボケ担当。自身が書いた小説『火花』で芥川賞を受賞した。
- 保育園。託児所。
- 麻雀の役で手牌にヤオチュー牌が1枚もない状態であがったときのアガリ役。
- 細い材料で作られた物理的な骨組み。フレーム。
- 1989年にスタジオジブリが公開したアニメーション映画、「魔女の宅急便」の主人公である女の子の名前。
- ある条件に対応する方法を知らない者（初心者）に対して示し、教えるための文書。〇〇〇〇〇〇説明書。
- 病気や心痛のために、やせおとろえること。
- 自然のままに近く、あまり手の加えられていないこと。単純で発達していないこと。
- 二十四節気第10。北半球ではこの日が一年のうちで最も昼の時間が長い。
- 1月の誕生石。石言葉は「真実・友愛・忠実・勝利」など。
- 一度に大量に買うことを表す俗語。主に中国人観光客が大量に商品を購入することに用いられ、2014年頃から定着した。

第2章 地震から自分の命を守る

1

揺れから身を守る

●キーワード●

「地震発生 大事な頭を まず守ろう」

※要所要所：「家族を守る、あなたを守る、わが家の防災対策」 東京都高層防災士協会

南海地震のような大地震の場合、県内全域で同時に大きな被害が発生することが予想されています。このため、全ての地域での消防機関などによる避難誘導や人命の救助などは困難です。まずは「自分の命は自分で守る!!」ということが大切です。

1) 家や建物の中にいたら

家具の転倒、ガラスの破損や耐震性の低い建物が凶器になります。
(備え方については、22～27ページで解説)

●部屋にいたら

大きな家具や本棚が倒れ、^頭頭縁などが落下することがあるので、丈夫なテーブルや机などの下に隠れましょう。

※机が押しつぶされるほどの重量物が落下する可能性があるときは、机の下でも危険です。より安全な所へ逃げましょう。



●エレベーターの中にいたら

地震感知装置が付いているエレベーターの場合は、近くの階で自動的に止まるようになっていますが、付いていないエレベーターの場合、揺れを感じたら、すべての階のボタンを押し、止まった階で下りてください。

●揺れがおさまったら

すべてのガス器具の火を消して元栓を閉めましょう。また電気のブレーカーも落とすようにしましょう。



●多くの人がいる施設では

係員の指示に従いましょう。
落ち着いて行動しましょう。
あわてて出口に走り出さないようにしましょう。



2) 外にいたら

●街中を歩いていたら

建物の近くを歩いている時は、ガラス窓、看板などの落下物に注意し、持ち物で頭をカバーし、身を守れる場所へ逃げます。



阪神・淡路大震災時の街中（提供 神戸市消防局）

- ブロック塀や自動販売機の横を歩いていたら
倒れるおそれがありますので、すぐに離れましょう。



ブロック塀の倒壊（新潟県中越地震時の新潟県小千谷市）

- 山の中にいたら

がけの上や下等、土砂崩れのおそれのあるところから離れましょう。

- 車を運転していたら

揺れを感じたら、ゆっくりと減速し、あわてず左側路肩に停車してエンジンを停止。ハザードランプを点灯し、周囲の車に注意を促しましょう。

長い斜面の下やトンネルの出入口付近では、崩落の危険がありますので、できるだけその場所を避けて停車しましょう。

ドアはロックせず、エンジンキーは付けたままにして車を離れましょう。

貴重品などは車内に残さないようにしましょう。

他の通行車両にはねられないように注意しましょう。



3) 余震に注意

本震の後の余震にも注意が必要です。南海地震の場合、大きな揺れを伴う余震がしばらく続きます。時間とともに余震の大きさと回数は減っていきませんが、1854年の安政南海地震の時には、余震が3年も続いたという記録が残っています。

注意!!

気象庁から出される余震情報に注意しましょう！
壊れかけた家には、入らないこと！
土砂崩れなどの危険がある所には、近づかないこと！

防災掲示板

<緊急地震速報とは>

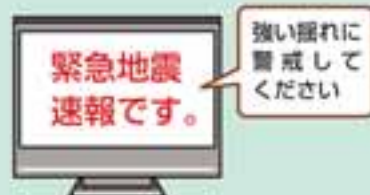
考えよう 数秒間で できること

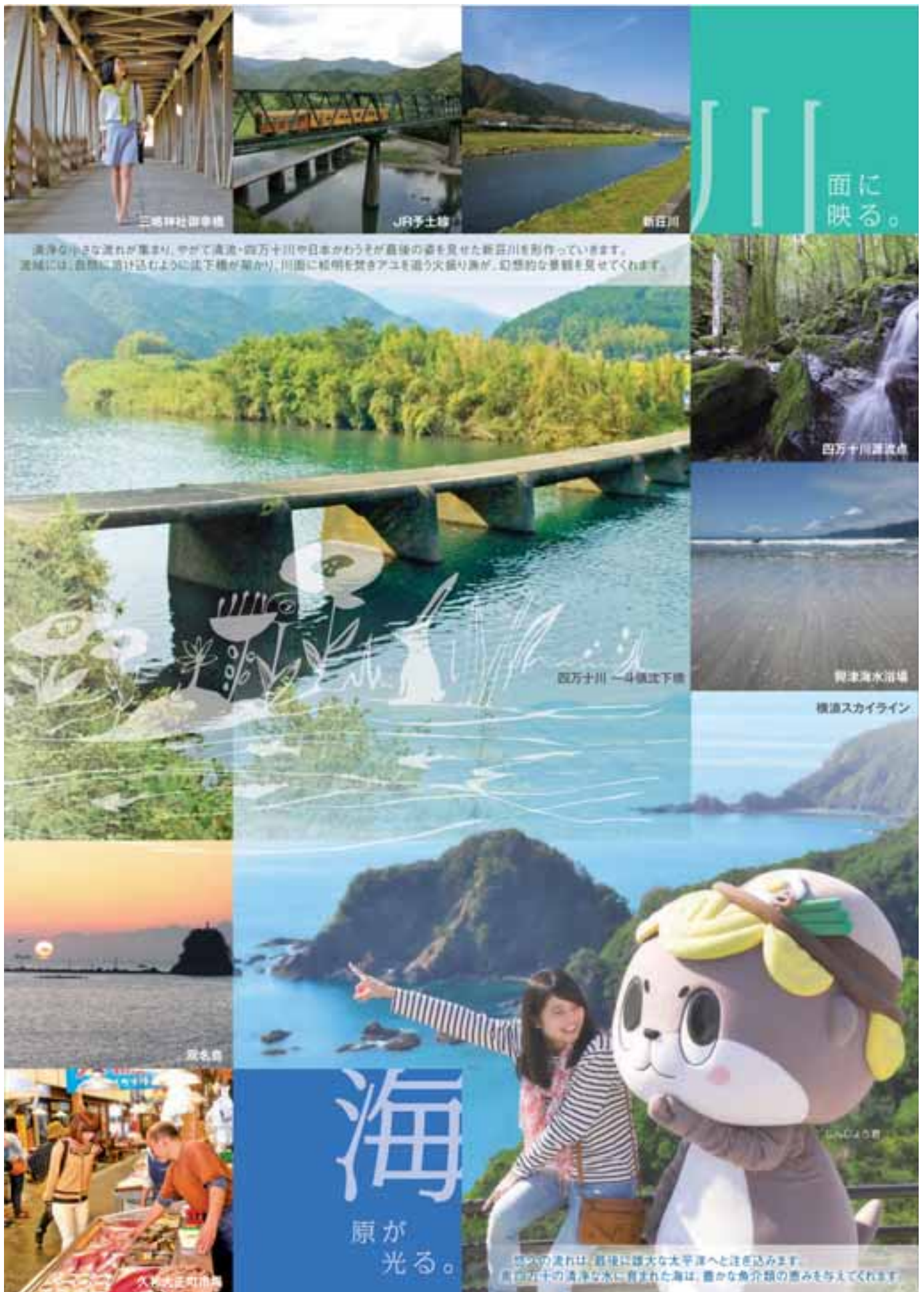
地震をすばやくキャッチし、強い揺れが始まることを数秒から数十秒前にお知らせする情報で、テレビ・ラジオ・携帯電話などを通じて入手できます。

※ただし、震源に近い場所では、強い揺れに間に合わないことがあります。

緊急地震速報を見聞きしたときは

➡ 強い揺れが来るまでの短い間に、身を守るための行動を取る必要があります。





こころ、すっぴん。

「2016奥四万十博」は、高知県の奥四万十地域の豊かな自然や文化を全国に情報発信し、この地域の良さを知ってもらい、訪れ、体験していただく、旅のキャンペーンです。

日本最後の清流四万十川、日本かわうその生息が最終に確認された新荘川、国定カルストの山麓にその源を発し、流域に暮らす人々の生活に寄り添いながらゆったりと流れ、やがて太平洋に注いで豊饒の海を育んでいます。

山川海が織りなす日本の原風景が今も鮮やかに残る、奥四万十地方。都会の人々がこの地を訪ね、その自然や旬の味覚、奥かな人情に触れるとき、いつの間にか奥の自分を取り戻し、リフレッシュされていることに気付くに違いありません。

そんな“スーパースタックスの旅”を私たちは提供します。

【開催期間】

平成28年4月10日(日)～12月25日(日)

【開催エリア】

高知県の高橋地域

須崎市／中土佐町／四万十町／橋本町／津野町

詳しくはwebで

奥四万十

検索



風の里公園



※同時期に「えひめいやしの南予博2016」開催



吉良カルスト

標高1,000mの山々のなだらかな尾根に展開する国定カルスト。むき出しの石灰岩が点在する中、生たちが草を食む雄大な風景が訪れる人たちに語りかけてくれます。ここに降る雨はカルスト台地によって浄化され、山里へとゆったり流れていきます。

建設業協会は皆さまの暮らしを応援しています

“私たちの活動紹介”

- 防犯パトロール・交通安全指導を実施しています
- 各行政機関と災害時協定を締結し共に活動できる体制を構築しています
- 災害時に備えた「災害情報共有ネットワークシステム」を構築しています
- 「清潔で美しい高知県をつくるパートナーズ協定」を高知県と締結し環境美化を推進しています
- 建設業を志す若者の育成支援をしています



将来の夢は「建設マン」！
建設業にあこがれる
小さな“いごっそう”

マスコットキャラクター

まもるくん

「みんなの力で東北地方を復興しよう！」

One For All!! 遠く離れても心はひとつ！

「私たちも東北地方を応援しています」 高知県建設業協会

一般 高知県建設業協会
社団法人

〒780-0870 高知県高知市本町 4 丁目 2-15

TEL.088-822-6181
FAX.088-823-5662

URL <http://www.kokenkyo.or.jp/>

土	木	部	会	TEL.088-822-6181	
室	戸	支	部	TEL.0887-22-0222	
安	芸	支	部	TEL.0887-35-2560	
南	国	支	部	TEL.088-864-2826	
嶺	北	支	部	TEL.0887-76-2341	
高	知	支	部	TEL.088-822-0322	
伊	野	支	部	TEL.088-892-0581	
高	吾	北	支	部	TEL.0889-26-0516

高	陵	支	部	TEL.0889-42-2429		
高	幡	支	部	TEL.0880-22-0769		
中	村	支	部	TEL.0880-35-2730		
宿	毛	支	部	TEL.0880-65-7755		
土	佐	清	水	支	部	TEL.08808-2-0208
建	築	部	会	TEL.088-824-6171		
下	水	道	部	会	TEL.088-822-6181	