2012 koken No. 4

Summer



(社)高知県建設業協会「高建(こうけん)」 平成 24 年 7 月発刊 No.4 夏号 年 4 回発行 (1 月 4月 7月 10月)



協会通信



山中会長に聞く」

あんぜん座談会

- ・高知県の土木史 「建設文化のあけぼの(原始)④」 「古墳、宮都築造に大土木事業①」
- 上木人物伝④ 「上田 虎介」 数々の国宝、重文建築を修理

高知県 提供情報

- ・南海地震に備えちょき
- ・観光案内

建設業協会は皆ざ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
 ●建設業を志ず岩省の育成支援をしています

「みんなの力で東北地方を復興しよう!」

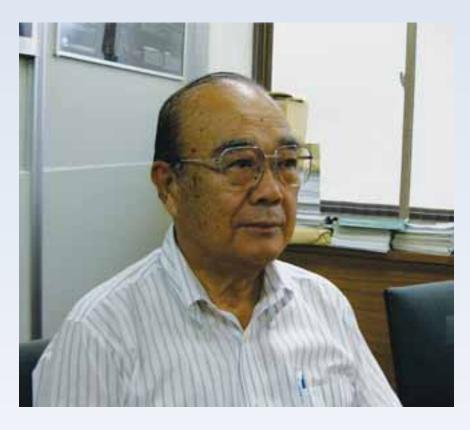
One For All! 遠く離れても心はひとつ!



季刊 高建 2012 夏号

CONTENTS

	山中会長に聞く!	- 3
	協会インフォメーション ――――――	_ 4
	ー新年度サマリーー	
	あんぜん <u>座談会</u>	— 6
連	高知県の土木史 第1章 建設文化のあけぼの(原始) 第2章 古墳、宮都築造に大土木事業	~ 12
載	土木人物伝④ 上田 虎介 1904 ~ 1984 ~数々の国宝、重文建築を修理~	— 13
寄稿	文化性豊かな美しいまちづくりについて ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	— 14
	協会インフォメーション ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	— 16
	お知らせ	— 21
	建設業に働く若者からのメッセージ ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	— 24
	学習教材「十市の丘」 ————————————————————————————————————	— 27
	生活習慣を見直しましょう③ ————————————————————————————————————	— 28
	統計資料	— 30
	クロスワードパズル ―――	— 35
高提	南海地震に備えちょき	— 36
知情 但報	観光案内	— 38



山中会長 に聞く

5月18日に就任された山中会長に、 現在の建設業をどう見られているか お話を伺いました。

> 占め、その大部分の企業が 50万社、GDPの約1割を

日本の建設許可業者数は

それぞれの地域に根を張り

れる現状はというと、 ただ、その建設業者がおか 雇用や経済を支えています。 公共事業削減で事業量

業の現状

割減、

度の見直しもそうですし、

そのためには入札契約制

県) はピー

して、 価格を圧迫するという悪循 た働かれる方の賃金や資材

度に留まっているのでない 格は十数年前の6割5分程 環に陥っています。 1件当たりの工事価 実感と

され、これにつれて積算単 争の激化で、建設業に従事 特に大きな問題として、競 価も年々下落し、それがま の価格といったものが圧迫 される方の賃金、また資材 していると考えています。 プが多くの問題を引き起こ 2割程度の減少で、このギャッ 一方 建設業者数は

再 4 一への第

> 労務単価と歩掛の整合性等 が現状のままで良いのか、 や工事代金の支払い方法等 ては、総合評価の除算方式

の利益が確保できる。 步

と考えています のあるべき仕組みが必要だ 工事を受注すれば最低限 状であると思います。

企業がこの業界で利益

必要だと思います。

特に入札契約制度につい

に対応できる体質づくりも 各企業で時代の流れや変化

況で、年々、企業体力は削 が見えない、これが建設業 す。厳しい状況からの出口 の待遇も悪化を続けてい られ、そこで働かれる方々 生み出すのは大変難しい に携わられている方々の現

それぞれ専門知識を持つ方 力頂きながら研究を重ね、 労働安全管理への影響はど 外部有識者の方々にもご協 必要だと思います。 の積算関係はどうか、また、 うかなど、全体的な検証 協会の各委員会で、 今後、

また、 がおりますので、そちらで も積極的に検討をお願いし、

思い切った改善策を提示し

ていければと考えています。

はり若者が夢と希望を持

それと将来を見据えれば、

山中栄広会長 プロフィール

昭和12年5月19日生 75歳 栄宝生建設㈱ 代表取締役

昭和52年、サラリーマンから身一つで起業する。 「至誠努力天に通ずる」をモットーに業界を駆 け抜けてこられた。

趣味のゴルフは「全然上手じゃないよ」と謙遜 されるが、ゴルフ仲間の先輩を目標に努力を重ね る。ゴルフを続ける理由に、向上心を持ち続けた いからと、努力の人ならではの性格も滲み出る。 緑に囲まれたゴルフコースを歩き日々のストレス を解消する。

家に帰れば、甲斐犬『コリン』ちゃんの栄養バ ランスに気を配る愛犬家。日々の散歩のお供もこ なす。名前の由来はお世話になった外国の方に因 んだとのこと。「コリンは今年で18歳だけど、ま だまだ元気一杯よ」と語る笑顔に愛情が溢れる。

(※中型犬18歳=人間100歳程度)

てる環境づくりが不可欠で

良い環境を生み出せればと 幸福をつかむ。 そういった 域への還元もはかりながら 働かれる皆が努力を重ね地 業界全体が人を大切にし、

協会インフォメーション

一新年度サマリ**ー**一



定時総会

会長に山中栄広氏役員人事

今年度は2年に一度の役

くの建設企業が公正取引員 拶で、会長就任までの経緯 らの選出となりました。 名) の大部分がB級企業か 選出理事38名 (会員外は2 事に調査対象企業を選出す の状況下で、今回の役員人 会の調査を受けました。こ について、「昨年12月に多 た。山中会長は、就任の挨 氏が新会長に選出されまし 長を4年間務めた山中栄広 業の多数が推薦辞退を申し 員改選期。事前に県A級企 入れていたことから、会員 会長職は、これまで副会

委員人事が決定しました。新年度の事業計画や役員・

(5月18日)

(役員名簿 参照 p15) また、副会長に、西野精界()、杉本貞雄氏(高知支部長)、杉本貞雄氏(高知支部長)、杉本貞雄氏(高防支部長)、杉本貞雄氏(高防支部長)、杉本貞雄氏(高別支部長)、杉本貞雄氏(高別支部長)、杉本貞雄氏(高別支部長)が選任されました。この他、常務理事に川上勲夫氏(事務)が選任されました。

防災・防犯への取組みと「コンプライアンス」がと「コンプライアンス」が

協議を続けています。 災害時を想定した防災対策 県と、南海地震等の大規模 県と、南海地震等の大規模 製訓に、昨年12月から高知 た。

3400万円の予算を計上

今年度は特に防災事業へ

して取組むこととなりまし

されることになりました。」

と説明。「全会員一致団結

今年度以降の具体的取組

がこれまで副会長を務めて判断され、この中で私自身るべきでないと会員さんが

きたこともあり会長職を任

4

まい進したい。」と抱負を有るべき姿の構築に向けてのもと、業界の信頼回復と

述べました。

すが、総会では、防災セン を柱に取組むことが承認さ 資材・作業者や被災状況の や組織の充実、BCP(事 ターの創設、行政機関との みは高知県側との調整もあ 情報管理システム構築など 業継続計画) の普及、重機・ 「防災協定」 に基づく活動 未確定の部分もありま

県内の建設企業数十社が コンプライアンスの徹底

昨年12月に公正取引委員会 の立ち入り調査を受けまし 独占禁止法違反の疑いで、

した。 立ち上げると共に適正取引 復等を図るため昨年度中に に関する講習会を実施しま コンプライアンス委員会を 当協会は、業界の信頼回

ンス徹底を図ることとして など、一層のコンプライア の研修・講習会を実施する しい行動憲章の策定や再度 今年度はこれに加え、新

> 名の方々が受賞されました。 業界発展に功績のあった40 の所長にご出席いただき、 終了後に執り行いました。 元副部長、出先6土木事務 当協会の表彰式典を総会 来賓に県土木部から、味 協会表彰式典

全国建設業協会会長表彰 会社・営業所

上などへの功績が顕彰な方。 経営の合理化、技術の向

侑藤 戸 組 湯浅建設㈱

有松坂建設

2. 従業員

優秀且つ品行方正にて従業 会員企業の従業員として

員の模範である方。

東山建設㈱ ㈱寿工務店 ㈱岸之上工務店 大宮建設㈱ 岡部民夫 三谷武司 高橋祐一

1 福祉共済団理事長感謝状 済団事業の運営に功労のあっ 協会の役職員として、共 個人の部

た方。

社高知県建設業協会 常任理事 國藤孝寿

常任理事 三谷 斉

常任理事 田中允泰

常任理事 務 局 田中智恵 杉本貞雄

状並びに表彰状 高知県建設業協会会長感謝

い た 方。 びに業界の発展にご尽力頂 当協会役員として協会並

掛水靖久

侑三本建設 栄宝生建設㈱ 代表取締役 山中栄広

代表取締役

三本稔彦

2.

会

いた方。 びに業界の発展にご尽力頂 当協会会員として協会並

有 興 国 建 設

平山建設侑 代表取締役 石 建 守

㈱猪野工務店 代表取締役 平山博文

代表取締役

猪野幹雄

従業員

た 方。 永年社業の隆盛に貢献され 会員企業の従業員として

組織委員会

6月13日)

岡林 常徳 広 曽根潤一 山中義治

坂 本 嘉藤俊博 壮 福留真吾 中島英清

大北 依光隆司 大 足達大輔 佐竹孝

掛橋 笹岡誠司 賜 山岡和史 隅田秋元

井上信春 片岡洋昌 依岡正人 保木 片岡孝時 立野裕介

常置委員会の構成が決定

ても連携して取組むことと 動に加え、防災対策につい 決定しました。 保健の常置委員会の構成が 各委員会は個別の委員会活 特に総務・労務・土木の 総務・労務・土木・建築・ 参照 p16) (委員会名



Koken 2012 Summer

る協議に加わることとなり 高知県との防災対策に関す 労務委員長、土木委員長は しており、総務正副委員長









O)









中症」、

日差しが強くなり気温が上昇すると起きやすくなる「

死亡事例も全国で例年20件程度発生しています。

(写真:入交建設㈱提供)

対策スーツにまで話が広がりました。

熱中症とは……

温調整がうまく働かないことにより、体内に熱がたまり、

高温多湿な環境下で、体内の水分や塩分バランスが崩れたり、

筋肉痛や 重症にな

大量の発汗、さらには吐き気や倦怠感などの症状が現れ、

ると意識障害などが起こります

策事例を取っ掛かりに、各社の取組み状況や、

熱中症予防

厚生労働省あんぜんプロジェクトから抽出した熱中症対

ついて労務研究会の皆様にお話しを伺いました。

熱中症発生のピークをむかえ、

今回は、その予防対策に

葉マークを付けてもらい、 週間に発生していますので、 この期間はヘルメットに若

うかな。」

という実感も有るけど、ど

あまり対処のしようがない じ現場で作業している以上、 西村氏「適正配置は皆が同

配置が一般的かと。」

で作業をさせない等の適正 前田(圭)氏「熱のこもる所

1. 者の見える化」事例・「熱中症 要配慮

熱中症の他、 うという事例です。ただ、 うことで、 前田(圭)氏「夏本番!!とい 社の取組みで言いますと、 り入れるのは難しいと思い これを建設業にそのまま取 その人に応じた対策を取る の目印をヘルメットに貼り、 ころも大きい訳ですが、そ 事例です。 ほとんどが新規入場後の1 に言えることですが、その ますので、 人それぞれの体質によると 例えば、うちの 熱中症の発生は 熱中症予防対策 労働災害全般

見も皆さんから聞きたい。」

その後どうする?という意

体質、 前田(郁)氏「熱中症に強い するき、せいぜい1週間の ます。そういった事例も含 区切りで考えんと難しいね。」 は作業者が現場をあちこち 山崎氏「そうやね。建設業 んで頂き座談会をスタート 皆で注意するようにしてい したいと思います。」 弱い体質があるきそ

西村氏「それを把握して、 の把握は重要やね。」 労働安全衛生規則 (発汗作業に

なってるね()。」

は事業者で準備することに

高橋氏「法規定上、

塩・

水

ます。」 置という言葉は良く使うけ 前田(郁)氏 立てる必要があるかと思 休憩させるとか次の対策を 例えば、こちらで強制的に のであれば、 掛橋氏「適正配置が難しい . 水分・塩分の補給、体温測定、 適正配慮 (厚生労働省奨励対策) 実際は難しい点もある 「確かに適正配 適正配慮()、

用、保冷剤・氷・冷たいタオルな 通気性の良い吸湿・速乾の衣類着 どによる冷却

中症予防は本来、各事業者 法と思えないし、 は 取組みには限界もある。 自分 (元請) たちだけでの 西村氏「勿論そういった方 に頻繁な休憩を取らせるの たちが、一部の作業員だけ ただ、自分(元請の担当者) への適正な配慮は必要やね。 現実的にあまり良い方 そもそも 埶

> ればならない。 ために、塩及び飲料水を備えなけ 業場においては、労働者に与える事業者は、多量の発汗を伴う作 関する措置) 第六百十七条

難しいよね。」 もらわんと対策がなかなか の 症はその日の体調にもよる もキリがない。 取って行かれちゃったなん 物を用意しても、 Щ れだと幾ら元請で取組んで ていう話は良く聞くね。 こ で、 崎氏「元請で塩飴や飲み 本人に自己申告して それと熱中 ゴッソリ

要ですね。 り取組んでもらうことが重 そして下請さんにもしっか を取っていますが、各個人、 今は元請メインで予防対策 前田(圭)氏「そうですね。 ました。」 ありがとうござ

『ということで』

ものだし、個人でも熱中症 でもシッカリと対応すべき

ル)。 り組めれば◎(二重マり組めれば◎(二重マ るかも重要。元請・下 その後の対策をどうす る化は効果あり。ただ、熱中症要配慮者の見え

た。予防対策を進める上で、 かり対処されている方もい に弱いと自覚していて、しっ

こちらも同じように重要だ

事例1

熱中症 要配慮者の見える化

熱中症に順化していない作業者を識別シールで見える化を図り、管理監督者による巡視の強化に努めるととも に、作業者相互の健康に留意する意識を強めた。結果、熱中症災害減少に繋がった。

業種:製造業

(厚生労働省「あんぜんプロジェクト」掲載)

2011年 備考 NO 活動項目 内 容 許年の熱中症災害事例より熱中症条件設定リストの 熱中症条件設定 運用:5/16~ 1 リスト見直し 見直しを実施する 見直:~5/25 昨年の作業実績(施工者よりヒヤリング)よりリストの 署 熱作業 見直:~5/25 2 見直しを実施する 開示:5/30 リスト見直し 要配慮者 作成:毎月&変更都度 要配慮者区分によりヘルメットに表示をし見える化を図る リスト作成 佣 5Y以上で順化してない 1 (1) 横内経験1M未満 赤 要配慮者 O HITO O の見える化 (2) ピンク 構内経験1Y未満 1 M未満で順化してない 3 (3) 構内経験5Y未満 黄 ●おかやま● 4 構内経験5Y以上 育 1Y未滿 OUDLE (5) ①~④+赤 順化していない 機械統括ルールを 補修登録会社リストによる洗い出し 洗出:~5/25 4 知らない会社 ・ルールを知らない 会社については 元請が 教育する 關示:5/30 の洗い出し ※元請が知らない場合は発注元が教育する チェックリストの 熱中症予防チェックリストに空機が無きよう完全に バトロール時フォロー 5 完全記入 記入する 熱中症投資案件 6 2011年度分申請~認可~工事実行 工事推進 熱中症対策 7 携帯型熱中症計配布(新入社員・配転者分) クラス 配布(スチール)

(次ページへ続く)

2 対策 各社の熱中症予防

津野氏「一般的には、 と思います。」 対策についてお伺いしたい ん方がご存知の熱中症予防 ようと考えています。 熱中症発生歴の有無を調べ 程紹介した若葉マー クの事 と思います。私の社では先 症予防対策を取られている 前田(圭)氏「各社でも熱中 今夏は新規入場者の 皆さ 水

Ιţ 前田(郁)氏「わたしの社で 塩、ミスト付き扇風機だね」 んにも用意してもらってい スは多いね。 山崎氏「元請で支給するケー 負担で支給している。」 飲み物を全て自社 (元 うちは下請さ

やかにするのは災害防止の 前田(圭)氏 効果が無かった。」 くあるね。 緩やかに調整する手法も良 西村氏「元請が作業工程を を取り入れて効果があった。 屋内作業に扇風機・ファン 屋外作業はほとんど あと、うちでは 「作業工程を緩

わりますが、 観点からも良い

W B G T ね

·指標

話は変

) はどうでしょう?」

ぽり被るタイプで、

スト

ツ

効果がありそうだね。

掛橋氏

「値段との兼ね合い

もあるけど、

上着だけでも

(入交建設㈱提供)

使って計算される。湿球黒球温度 熱収支に影響の大きい湿度、 するのに用いられる指標。 の行動に伴うリスクの度合を判断 とも言う 気温の3つを考慮しており、湿球 WBGT指標.. 酷暑の環境下で 黒球温度、 乾球温度の値を 人体の 放射、

い時 た。中、 したけど、 多く取り入れることで対応 にもいかないので、 り入れたけど、 Щ いの利用だったね。 崎氏「この計測器具を取 切作業しないわけ 警報が鳴り続けて まぁ、 夏場は就業 それぐら 休憩を

熱中症予防 プラス 作業効率向

ですか。 ているようですが、 対策スーツを取り入れられ で遮光ネットや熱中症予防 前田(圭)氏「入交建設さん 熱中症予防対策スーツ -いかが 上

けど、 えても、 西村氏「スーツは頭まですっ がですか。」 が上回っている。 ತ್ಯ 遮光ネットも移動させてい 面工事なんかで使っている 西村氏「遮光ネットは、 前田(圭)氏 て、 ネットを張る時間を考 作業場所が移ったら 通常はその下で作業 作業効率向 「スー ツは 上の方 L١ 法

クは作業着姿が異様 という点。」 機で循環させる仕組み。 の中の空気を携帯式の扇風 (笑) ネッ

どいうことで

きね。 平山氏「確かに。 それがパンと張ってる訳や ツナギのスーツ姿、 暑い夏に しかも、

ので、 値段はちょっと高いけど作 物を購入した。」 破れてしまう可能性もある れて抜群に効果があった。 業の効率化がはかれる。 西村氏「全く問題ないよ。 いう意見はないですか。 前田(圭)氏 に鉄筋工事はこれを取り入 度着用すると手放せない。 生地のしっかりした 「動きづらいと 特

遮光ネット作業風景 (入交建設㈱提供) 西村氏 る。 」 円程度で値段も手ごろ。 前田(圭)氏 支給していた。 かくと涼しくなるシャツを れを取り入れる前は、 万円程度だったと思う。 休憩を挟むより、 入れて良かったと思ってい だ、うちではスー ツを取り

けに捉われず、作業熱中症対策は費用面: 効率化も考えよう。 業面のだ



☆ ⇒ ぬ ム へ ハ バ

	座談会メンバー									
お名前	所	属	備	考	お名前	所	属	備	考	
西村氏	入交建	設(株)			山崎氏	須工と	きわ㈱			
津野氏	関西土	木㈱			前田(郁) 氏	大旺	新洋(株)			
高橋氏	(株) 晃	立			前田(圭) 氏	(株)	轟 組	座談会コネー	コーディ タ ー	
平山氏	新進建	設(株)			掛橋氏	(株) 福	留開発		·	

労務研究会の座談会参加者

高知建設業労働安全衛生労務研究会

「確かに何度も

作業が効

率化できそうですね。

皆さ

んありがとうございました。」

会長 高石 清賢

汗を

これだと千

た

高知県内建設業で活躍する労務安全衛生担当者 で組織する研究集団です。歴史は労働安全衛生法 より古く、建設産業界の安全衛生のご意見番とし て現在も活躍中です。 新規の会員も募っています。ぜひ、社内の安全 をステップアップしたい時には、ご相談を。

「スーツは上下で3



田村弥生遺跡で集落や水田遺構

いた 田石器時代に芽吹いた建設文化は、縄文時代 を経て弥生時代に入り水田稲作の広がりに伴い、 を経て弥生時代に入り水田稲作の広がりに伴い、 さらに発達する。同時代の代表的な遺跡の一つ さらに発達する。同時代の代表的な遺跡の一つ 高床式倉庫跡2棟などともに、初めて水田跡 の登呂遺跡である。1943年発見され、戦後 の登呂遺跡である。1943年発見され、戦後 の登呂遺跡である。1943年発見され、戦後 の登呂遺跡である。1943年発見され、戦後 が発掘され、考古学上の画期的な発掘となった。 が発掘されたものでは、佐賀県神埼郡神埼町 と三田川町にまたがる丘陵上にある吉野ケ里遺 跡がある。

所に上る。 知県遺跡詳細分布調査概報」によると389カー県下の弥生時代遺跡は、県教育委員会の「高

る。特に弥生時代前期初頭の完全な形の集落跡、るのは、南国市の田村遺跡群であろう。高知空度から83年度に及ぶ発掘調査で、縄文時代後期に始まり弥生時代後期、さらに近世に至る大規に始まり弥生時代後期、さらに近世に至る大規に始まり弥生時代遺跡の発掘例で最も特筆され

さらに弥生人の足跡がくっきりと残る前期中葉

れた遺構は竪穴住居跡10、堀立柱建物跡15棟。 か内」地区にまたがっている。同区域で発掘さか内」地区にまたがっている。同区域で発掘された遺構は竪穴住居跡10、堀立柱建物跡15棟。 で、県民の古代への関心を高めた。 現在の「東松木」、「スエン坊」、「フクダ」、「ワカサの「東松木」、「スエン坊」、「フクダ」、「ワカサの「東松木」、「スエン坊」、「フクダ」、「ワカサの「東松木」、「スエン坊」、「フクダ」、「ワカサの、用跡の発掘は、考古学界の注目を集めただの水田跡の発掘は、考古学界の注目を集めただの水田跡の発掘は、考古学界の注目を集めただの水田跡の発掘は、考古学界の注目を集めただりでは、



田村遺跡で発掘された弥生時代前期の住居跡

それに土壙墓、壷棺、土器捨て場などであった



いかといわれている。との生のが、約8mの間隔で一対として建てられのものが、約8mの間隔で一対として建てられる。またこれらの竪穴住居は炉が柱のそばに造る。またこれらの竪穴住居は炉が柱のそばに造る。またこれらの竪穴住居は、男女が別々に住ている。この構成から当時は、男女が別々に住る。またこれらの竪穴住居は、男女が別々に住る。

に付けていたと言って間違いはないようだ。 1・8m×1・8mのものと、大小2種類があり、それぞれ30㎝の大きい柱を使っており、高のは弥生時代中期をするのが従来の通説。竪の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身の早期弥生人たちは、一歩進んだ建築技術を身に付けていたと言って間違いはないようだ。

時期の環濠集落も発掘された。田」。その北西約200mの「西見当」では同中葉の水田跡が出てきたのは「桑の本」、「船戸中葉の水田跡が出てきたのは「桑の本」、「船戸

はほとんど付いていない。また上下に接する水牧に区切られている。断面が台形もしくは、か牧に区切られている。断面が台形もしくは、かないの畦によって、2㎡から20㎡の244

もしくは150㎝の成人女性と鑑定している。まのと推定されている。残されている足跡は160余。長さ22・5㎝、幅は最も広い部分でいた。の余。長さ22・5㎝、幅は最も広い部分でいたの余。長さ22・5㎝、幅は最も広い部分では、この足跡の主は160㎝の成人の男性、田面の高低差は10㎝以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎝以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎝以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎝以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎜以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎜以下であり、水路が見られ田面の高低差は10㎜以下であり、水路が見られ

そのことは、

弥生時代初期には、

共同墓ばか

階層分化示す墓制の変遷

高めるからである。
高めるからである。
の生文化は水田稲作の広がりとともに発達した。
水田の地力回復力は高く、連作しても収穫
で常に補給される。
リン酸も土中に含まれるリン酸化合物が水中では溶けやすくリン酸濃度を
ない。肥料の3大要素である
のあるからである。

が出現して初めて可能となることである。

が増え、 規模・生産性などが要因となって相互の経済力 成される。 田稲作を営み安定的食料源を得たことで、 住性が要求される。 り返す必要があり、 に栽培管理し、 しかし水田稲作は種を播き収穫するまで、 ゚゚むら゚ 個人の能力、集落の立地条件や農耕 地力の維持にも灌漑と湛水を繰 は大きくなり、 そうした要求を満たし、 堰、 溝を造る土木技術と定 農耕社会が形 人口 水 常

> 的集落の誕生である。 は〝むらおさ〟、集落同士間においてはリーダーや力関係に格差を生み出す。 〝むら〟において

成し遂げるには、権力と富を握った人物、階層だが40mもあり平面が楕円形の墳丘墓が出現した墓制の変化によって証明されている。 これら墳丘墓を造るには多大の労働力を組織的に投入、土工を施す必要がある。また正確な的に投入、土工を施す必要がある。また正確ながかりな墳丘築造工事を、土木技術者を使ってがかりな墳丘築造工事を、土木技術者を使ってがかりな墳丘築造工事を、土木技術者を使ってがかりな墳丘築造工事を、土木技術者を使ってがかりな墳丘祭造工事を、土木技術者を使って



第2章 古墳、宮都築造に大土木事業①

第1節 巨大古墳の出現

ピラミッド上回る土工量

のに対し、墳丘形態、埋葬方式、副葬品に地域 時代の大型墳丘墓が地域性の濃いものであった ಠ್ಠ 278mに達する奈良県桜井市の箸墓古墳であ を超えた、 前方後方墳が築かれ始める。 や九州北部に、さらに規模の大きい前方後円墳 00年後~3世紀後半になると、瀬戸内沿岸 大型墳丘墓が出現した弥生時代後期から約 それら出現期の前方後円 (方) 墳は、弥生 強い画一性が認められる。 その代表が墳丘長

が成立し、 ころには、 な前方後円墳が出現する。 れるようになり、5世紀に入ると、さらに巨大 箸墓古墳以後、前方後円墳は畿内で盛んに営ま たとする説もあるが、 り広域的な政治連合に形成される過程で生まれ そうした変化は弥生時代の地域的集団が、よ 広域的な政治連合の頂点に大和政権 古代国家が誕生したものと考えられ なお未解決の問題である。 この間の4世紀半ば

じめ先進地域の、

そうした流れに対し、

土佐で 畿内は

方形周溝墓から前方後円 (方) 墳へ

陵・羽曳野市)、大山古墳 (伝仁徳陵墓・堺市)、 百舌鳥耳原南陵 (伝履中陵・堺市) である。う 巨大古墳の主なものは、 誉田山古墳 (伝応神

遺跡があるのが分かっていて、

同年8月から11

たのも1989 (平成元) 年になってからである。 1世紀遅れているわけだが、その存在が知られ

吾川郡春野町西分増井には、弥生時代後期の

になって、やっと方形周溝墓が出現する。 は古墳時代初頭 (3世紀中ごろ~4世紀初め)

ほぼ

もあり、 帝陵を上回るという。 ではエジプトのクフ王のピラミッド、秦の始皇 ンプの約23万台分の土量である。平面の大きさ に達する。さらに大山古墳は墳丘長が478m 約143万㎡で箸墓古墳 (約37万㎡) の約4倍 の278mの約2・5倍に過ぎないが、 ち誉田山古墳は墳丘長は420mで、箸墓古墳 体積は約140万㎡にも及ぶ。 10 t ダ 体積は

土木工事であっただろうという。 15年8カ月、680万7000人役を要した大 して人力と多少の器具を使っての古代工法だと よっても、 によると、大型建設機械を駆使する現代工法に ㈱大林組発行の「季刊大林」第20号 完成までに2年6カ月はかかる。 「王陵」

技術が発達してきた結果である。 者が豊富な労働力を手中にしたのと、水田や灌 安定的生産を実現、 弥生時代に全国に広まった水田稲作が食糧の 排水施設、 貯水池などの造成を通じて土木 人口増加をもたらし、

口木の日大士培 (上位10年)

	日本の巨大古墳(上位10基)							
順位	古 墳 名	所 在 地	時期	区分	墳丘長(m)	参考		
1	大 山 古 墳	大阪府堺市大仙町	中期	前方後円墳	478	仁徳天皇陵		
2	誉 田 山 古 墳	大阪府羽曳野市誉田	中期	前方後円墳	420	応神天皇陵		
3	百舌鳥耳原南陵	大阪府堺市石津ケ丘	中期	前方後円墳	360	履中天皇陵		
4	造 山 古 墳	岡山県岡山市新庄下	中期	前方後円墳	360			
5	河内大塚古墳	大阪府松原市西大塚・羽曳野市南恵我之荘	後期	前方後円墳	330			
6	見瀬丸山古墳	奈良県橿原市見瀬町・五条野町・大軽町	後期	前方後円墳	310			
7	渋 谷 向 山 古 墳	奈良県天理市渋谷町	前 期	前方後円墳	300	景行天皇陵		
8	土師ニサンザイ古墳	大阪府堺市百舌鳥西之町	中期	前方後円墳	290			
9	作 山 古 墳	岡山県総社市三須	中期	前方後円墳	286			
9	仲 ツ 山 古 墳	大阪府藤井寺市沢田	中期	前方後円墳	286	仲津媛皇后陵		



県下で初めて発見された方形周溝墓だった。 生時代と古墳時代の竪穴住居跡17棟はじめ縄文 月にかけて発掘調査が行われた。 土した。中でも最も考古学上注目されたのは 時代後期から中世に至る多数の遺構、 その結果、 遺物が出 弥

が、 幅0・9mほどの隅丸方形の土壙が設けられて 字形の深さ15㎝の溝に囲まれて、長さ1・6 方形周溝墓は東西4 m、 後世に上部が平らに削られたためとみられる。 深さが、 わずか15㎝しかないのは奇妙だ 南北5・1mのコの m

万後円墳少ない土佐

前

る) と鉄刀などが出土している。 たが、 2基しか前方後円墳の存在は確認されていない。 定林寺の両古墳は前方後円墳で、 豊町の狭間古墳、 町の高岡山1、 ろから5世紀代に築造された古墳は宿毛市平田 6世紀以前には数も少ない。 4世紀後半になってからとされている。 では、 から出土したのは土師器片だけだった。 青銅製の舶載獣首鏡 行花文明光鏡、 曽我山古墳は調査も行われないまま取り壊され た定林寺古墳の4基である。 高岡山1、2号墳は、 方形周溝墓が1世紀近く遅れて出現する土佐 高岡山2号墳からは、 やはり古墳が造られるのも遅く、 4 cm (それに鉄矛 (鉄銛とする説もあ 2号墳、 勾玉など、 それに1994年に発見され (径 15 発掘調査が行われた後 曽我山古墳、 曽我山古墳からは、 cm 県下で4世紀中ご そのうち曽我山、 砕かれた舶載の内 破片と獣形鏡 県下ではこの また狭間古墳 南国市岡 早くて しかも

特異な存在定林寺長畝古墳

丘陵が、 とから着工に先立ち発掘調査が行われたもので 古墳に近く、 から芝の前古墳3基の存在が知られており、 けて行った調査で発見された。 化財センターが1994年6月から同年秋にか 南国 市岡豊町の定林寺長畝古墳は、 四国横断自動車道のコー スに当たるこ 古代遺跡が存在する見込みのある 同地区には以前 県埋蔵文 同

方後円墳が姿を現した。 同丘 標 高 約 60 |陵は国道32号の北約20 mの尾根付近を発掘したところ、 規模は長さ東西41 0 mにあり、 mį 前 そ

の



県下最古の前期古墳、定林寺長畝3号墳 (高知県教育委員会刊「埋文こうち」から)

並んでいる。 山古墳と並ぶ県下最古の墳丘墓であり、 西側の墳先端部に設けられている。 た5世紀中ごろの竪穴式石室1基が墳最後部に 世紀中ごろの土壙墓2基と県内では初発見になっ 前方後円墳ということになる。 れる土壙墓4基が後円部中央にあり、 前方部12 同古墳には、 (3世紀末から4世紀初めごろ) に多く見ら m さらに6世紀前半の横穴式石室が 後円部の径は22~29mあっ 弥生時代から古墳時代への 従っ 次いで4 て高岡 最 移行 古

考察している。 されたものだろう 国統一の過程で、 まま信じるわけにはいかないが、 在の幡多地方) 方後円墳の曽我山古墳は、その墳墓として築造 造が置かれ、「獣形鏡」「獣首鏡」が出土した前 との記述がある。 国造本紀」 には崇神天皇の世に、 の国造に天韓襲命が任じられ 波多にもその勢力が及び、 「国造本紀」 と県下の考古学研究者は の記述は、 大和朝廷の全 波多 その 玉

の墳墓と見られている。 曽我山古墳に対し格段の差があり、 方 狭間古墳は円墳で副葬品は土師器の 地域の 族 み

有力者 とされている。 方と県中央部との開明度について再検討が必 にも早くから、曽我山古墳の被葬者に匹敵する また、 族が存在したことが推定され、 定林寺古墳の発見によって、 (次号に続く 高知平 幡多地 野

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



虎介(あげた とらすけ

1904 \ 1984

建 築 を

その仕事は高知城、

宮、英彦山神社(福岡県)などの神社、仏閣に及んだ。

四国一円にわたる文化財建築の解体修理などに従事した。

松山城のほか、土佐神社、

潮江天満

941年5月文部技手、

同年10月退職、

民間で主として

1932年3月退職、

1933年10月文部省嘱託、

高知県内務部に営繕技手として勤務

建築設計事務所を経営。

文化財保護に力を尽くし九州、

修

(昭和2) 年神戸高等工業学校建築科を卒業。

(明治37)

年7月高知県吾川郡伊野町に生ま

理

重

文 術の保持者として認定された。 双光旭日章を受けた。さらに5年後の1980年4月に は、文部省から規矩術 (近世規矩) について選定保存技 1974年11月高知県文化賞。1975年11月勲五等

も努めてきた。 研究の成果を著書、 多くの貴重な建造物の保存修理をしてきた。 また実践と いる。そうした中で虎介は若いころから、規矩術の第一 国宝や重要文化財の建造物の修理、保存が難しくなって のできない技術だったが、現代建築は、新工法で施工さ れるため、徐々に忘れ去られようとしている。このため、 **人者に師事し理論と実技を磨きながら、上述のように数** 規矩術は、わが国の木造建築の設計、 認定書は「近世規矩を学問的に体系づけ 論文を通じて発表、後継者の育成に 施工に欠くこと

宝、

玉

数

々 0

上田を高く評価している。

1984年1月死去。

80 歳

た業績は大きく、

その識見と技術は特に優れている」と

高知縣土木史」

(1998年 社団法人 高知県建設業協会発行)

Koken 2012 Summer

私は、

している。

文化性豊かな 美しいまちづくりについて

市街地として残され、

一方

係も希薄になりつつある。

くりの方向

心部において老朽した密集

化、少子化に伴い、人間関

3

課題解決のための街づ

はじめに

戯れた、少年時代を思い出 境は、市民生活や、次代を 雑木林や農地などの自然環 すぐ葉を広げ、緑の濃さを ぐり、清らかな川の流れに 保全が問われているとき、 秋は山から里へ降りてくる。 りが求められている。 した、水と緑豊かな街づく 身近な公園緑地等を骨格に こうした四季の恵みが育つ 木々は芽吹いたと思うと 昨今、地球規模での環境 緑陰の頃を過ぎると 緑の山野を駆けめ 高知県建設業協会 技術アドバイザー た 成された市街地は、 基盤施設が未整備なまま形 か。 活空間の創出ではなかろう えると水と緑をベースとし 化性豊かな美しい街づくり りにとって極めて大切なこ 全し活用することは街づく 欠かせなく、この自然を保 き、 担う子どもたちの感性を磨 2 の問題は、せんじつめて考 とであると思っている。文 戦後の高度経済成長期に 街づくりの現状と課題 景観や防災上からの生 豊かな心を育てる上で 宮田 都市中 隆弘 ると言われている。核家族 出と連動し、また、臨海部 また、 「虫食いの街」となった。 させている。 等の低未利用地も、 街のある都心部の人口の流 進んでいる。 宅地化によるスプロールが うに農地のミニ開発や個別 外の大型店に誘導されるよ 空き家と空き地の目立つ 計画がバブル崩壊によって 人口のほぼ四分の一に達す 歳以上の高齢者が我が国の ポテンシャルを著しく低下 の工場跡地や旧国鉄ヤード 高層マンションなどの建設 で、バブル時代に横行した 今世紀半ば過ぎには、65 このことは、 都市縁辺部では、郊 旧中心商店 都心の (3) (2) (1) 浮かんでくる。 今、多くの街では、誰もが (4)概ね次のような街づくりが 考えるとき課題となるのは がする。このような現状を が無くなっていくような気 水と緑を配したコミュニティ 住み続けたくなるような、 づくり 低未利用地の活用 災害に強い街づくり 高齢化社会の進行 豊かさと潤いのある街 都市での居住の回復と (3) (2) (1) す また、 切な都市開発を行う。 クセスを強化し、人々の 低未利用地の活用 早急に図る。 るような街づくりを目指 適な生活環境を享受でき 全ての人々が、安全で快 交流の場等を整備する。 心な都市構造の再構築を られるように、安全・安 本大震災などの教訓に見 災害に強い街づくり 中心市街地への交通ア 都市での居住の回復と 高齢者や障害者を含む 高齢化社会の進行 阪神淡路大震災や東日 低未利用地は、

適

化、過小宅地対策として、このため、建築物の不燃	にする。	住民の憩いの場となるよう	緑の街路樹・池・広場等、	の整備が急がれる。平素は、	路、街区公園等の公共施設	避難路、避難場所となる街	な地域であり、災害時には	防災上から緊急整備が必要	都市基盤施設が未整備な、	老朽密集市街地	(1) 災害に強い街づくり	づくりへの方策	4. 文化性豊かな美しい街		生活空間を備えている。	など、人々の心を和ませる	みならず、緑や水辺の空間	性、機能性が優れているの	文化性豊かな街は、利便	づくり	(4) 豊かさと潤いのある街	
地利用転換には、公共用地大規模工場用地跡の土	ライド」の強化を図る。	システム「パーク・アンド・	電のターミナルに乗り継ぎ	(L・R・T)」導入や、市	る新システムの「低床電車	に対して、郊外線と直結す	力が停滞傾向にある。これ	の確保が難しいことから活	セス道路の未整備と駐車場	都市の中心市街地が、アク	特に、近年では、地方	低未利用地の活用	(2) 都市での居住の回復と		られる。	型地区計画制度」等が挙げ	画整理事業」「用途別容積	て「安全市街地形成土地区	集住宅市街地整備事業とし	再開発事業が行われる。密	土地区画整理事業や市街地	
とする「高層住居誘導地区」容積率緩和による高層住宅	によって生じた空閑地は、	市街地で、バブル崩壊	づくり	(4) 豊かさと潤いのある街		を図る。	う、バリアフリー化の推進	「高齢社会対策大綱」に副	等の段差の解消を行うなど	駐車場等の公共施設や通路	到来する前に、道路、公園、	本格的な高齢化社会が	(3) 高齢化社会の進行		వ ్త	区計画制度」等が挙げられ	の活用、後者は「再開発地	ちづくり総合支援事業制度」	前者には、「街並み・ま	用のための施策を推進する。	としての活用や土地高度利	
	శ్ర	りを推進していくようにす	トナーシップによる街づく	活用があり、市民とのパー	「緑地管理機構制度」等の	創出には「緑地協定制度」	緑地制度」を活用し、緑の	の緑地の保全には「地域制	化調整区域の丘陵地や農地)	民有地 (主として市街	た街づくりを推進する。	する利便性、快適性を備え	業によって、水と緑を配	業 や 都心交通改善事	度」の 緑住まちづくり事	まちづくり総合支援事業制	並みにするため、「街並み・	る農地を計画的な美しい街	市街化区域内に介在す	地協定制度」を生かしたい。	となるが、この場合、「緑	
		れたものである。	り、住民合意の上につくら	を踏まえて、官民一体とな	は、まちづくりの基本方針	文化性豊かな美しいまち	づくりが求められる。	していくことのできるまち	む人が安全で安心して暮ら	の声を生かして、そこに住	優れているだけでなく住民	は、街が美観的・機能的に	整備が必要になる。それに	しい都市空間となるような	応えていくことのできる楽	住民一人ひとりのニーズに	み心地の良さが求められ、	の愛着がもてるような、住	生活する住民が自らの街へ	まちづくりには、そこで	5. おわりに	

○下水道部会を設立

下水道部会の運用規定や部会員48社が4月24日の理事会で承認され、部会の運用がスタートしました。5月15日 に最初の総会を開催し、部会長に國藤孝寿氏を、副部会長に大場智公氏と坂本安廣氏を選出しました。

下水道部会には、正副部会長会、理事会の他、総務、技術、労働安全の3つの専門委員会が設置されました。

○中越武義氏が引き続き顧問に就任

5月18日に開催された理事会で、中越氏が引き続き顧問に選出されました。

中越氏は梼原町長の任期中、創意工夫で数々の実績を残されています。

なお、当協会総会で決議された理事職は辞退されました。

○青年部連合会が発足

協会の青年部連合会が6月28日に発足しました。連合会は室戸・安芸・南国・嶺北・高知・伊野・高吾北・高陵・ 高幡の9支部と幡多支部連合会(中村・宿毛・土佐清水支部)の10団体からなる連合組織。

会長に平野雅也氏 (高知支部・大旺新洋)、副会長に久保川昭徳氏 (室戸支部・久保川土建)、中山清暁氏 (幡多 支部連合会・中山興業)、裏川恵司氏 (高知支部・入交建設)、生田政嗣氏 (高幡支部・生田組) が就任しました。

青年部連合会では研修・講習の開催、防災力の向上に資する活動、地域ボランティアなどに取組むこととしてい ます。

○職員人事異動

新規採用 廣田正邦 調査役 (前建設短期大学校校長)



「30年ほど前、実際に土木現場でいろんな疑問を持ちながら仕事をしていました。これから協会の職員として、 こういった皆様の疑問の解決に幾分かでもお役に立てればと考えています。」

協会行事一覧

4月

	曜日	項
2	月	本部事務局防犯パトロール(建設業協会土木部会)
		特別対策室定例会(建設業協会土木部会)
5	木	総務正副委員長会(建設業協会)
		副部会長・支部長会長・特推正副 合同会議(建設業協会土木部会)
16	月	本部事務局防犯パトロール(建設業協会土木部会)
17	火	正副会長・支部長会長・特推正副の合同会議(建設業協会)
18	水	総務委員会 (建設業協会)
		支部長会(建設業協会土木部会)
20	金	監査会(訓練協会・建設業協会)
		青年部連合会発足準備会(建設業協会土木部会)
23	水	正副会長会(建設業協会)
		正副会長 挨拶回り(建設業協会)
24	火	理事会(建設業協会) 【議題】 (1) 平成24年度の理事の選任と理事定数について (2) 顧問の選任について (3) 防災・防犯特別対策室の事業、24時間(緊急)体制の解除について(報告) (4) 平成23年度の事業報告、収支決算及び平成24年度の事業計画(案)、予算(案)について (5) 平成24年度総会のスケジュール及び議案について (6) 平成24年度の会費(案)について (7) 年度途中入退会者の会費の扱い(案)について (7) 年度途中入退会者の会費の扱い(案)について (8) 下水道部会の設置及び運営について (9) 役員選任に関する細則の改定(案)について (10) 公益法人改革への対応について (10) 公益法人改革への対応について (11) 常任理事会の今後について (12) 全建会長表彰、本会会長表彰候補者について (13) その他議題及び報告事項 ①平成23年度の入退会等の会員動向について 取締役会(建設会館) 理事会(建設会館)
		理事会(建設業訓練協会)
26	木	BCP研究会(建設業協会土木部会)



協会行事一覧

5月

	曜日	項 目
2	水	正副会長・支部長会長・特推正副 合同会議 (建設業協会)
		県土木部・危機管理部との協議会(建設業協会土木部会)
11	金	総会(建築部会)
15	火	総会(下水道部会)
16	水	本部事務局防犯パトロール(建設業協会土木部会)
18	金	土木副部会長・支部長会長・特推正副 合同会議 (建設業協会土木部会)
		総会(建設業協会土木部会、建設業訓練協会、建設会館)
		表彰式典(建設業協会)
		総会(建設業協会) 【議題】 (1) 平成23年度事業報告及び収支決算承認の件 (2) 平成24年度事業計画(案)及び収支予算(案)承認の件 (3)任期満了に伴う役員承認の件 (4)一般社団法人移行後の定款諸規程(案)承認の件 (5)一般社団法人移行後の役員選任及び役員任期に関する件 (6)一般社団法人への移行認可申請に関する件
22	火	常任理事会(建産連)
31	木	総会(建産連)
31	木	支部長会 総会(建設業協会土木部会)

6月

	曜日	項目						
1	金	本部事務局防犯パトロール(建設業協会土木部会)						
8	金	正副会長会(建設業協会)						
13	水	土木正副部会長会(建設業協会土木部会)						
		正副会長・顧問合同会議(建設業協会)						
		理事会(建設業協会)						
		(議題)						
		(1) 各委員会委員の委嘱について						
		(2) 報告事項及びその他議題について						
		①四国地方整備局からの提供情報について						
		・「四国地震防災基本戦略の推進」						
		・「最近の技術管理業務の動向」						
		組織委員会(建設業協会)						
20	水	正副会長・顧問合同会議(建設業協会)						
		土木部との意見交換会(建設業協会)						

支 部 一 覧

団 体 名 代 者 名 表 室戸支部 支 部 長 山本 總 副支部長 森本昌 宏 浜 田 聖 安芸支部 支 部 長 石 建 守 副支部長 山本 諭 礒 部 昌 平 // 南国支部 支 部 長 西 野 精 晃 副支部長 田内雅毅 // 福重佳助 嶺北支部 支 部 長 佐古田 洋 市 副支部長 永 英 雄 岡本淳司 // 高知支部 武 田啓 支部長 郎 三 谷 勝 副支部長 水 // 宮 田喜 弘 尾 崹 盛裕 伊野支部 支部長 田 中 允 泰 副支部長 西 内正光 西 村 髙 // 横 山文人 高吾北支部 支 部 長 Щ 中栄広 副支部長 嶋﨑勝昭 // 林 健 高陵支部 支 部 長 杉本貞雄 副支部長 本 稔 彦 有 澤 寿 明 高幡支部 支 部 長 生 田 嗣 夫 副支部長 田邊 聖 // 松元秀人 中村支部 支 部 長 山本 修 副支部長 土居三平 佐 田 博 支 部 長 伊与田 和 宿毛支部 彦 副支部長 所 谷 昌 幸 沢良木 基 希 土佐清水支部 支 部 長 新 谷 茂 副支部長 上 原 敏

役員名簿

役 名	氏	名	商号
会 長	山中	栄 広	栄宝生建設(株)
副会長	西 野	精 晃	何 西 野 建 設
"	宮崎	興 正	(株) 宮 崎 技 建
"	武 田	啓 郎	啓 大 建 設 街
"	杉 本	貞 雄	杉 本 土 建 ㈱
"	伊与田	和彦	(株) 伊 与 田 組
理 事	山本	總	(有) 山 又 建 設
"	森本	昌宏	森 本 産 業 街
"	石 建	守	侑 興 国 建 設
"	礒 部	昌平	イタ イン
"	田内	雅毅	(株) 田 内 組
"	福重	佳 助	侑 福 重 建 設
"	佐古田	洋 市	(株) 長 重 建 設
"	豊永	英 雄	(株) 東豊 興 業
"	宮 田	喜 弘	大宮建設(株)
"	尾崎	盛裕	尾崎建設㈱
"	澤本	健 雄	(株) 富士建設工業
"	島崎	栄 浩	(株) 島 崎 建 設
"	東山	進	侑 東 明 工 業
"	田中	允 泰	田中建設㈱
"	西内	正 光	大 洋 建 設 ㈱
"	織田	隆 寛	織田建設領
"	三本	稔 彦	何 三 本 建 設
"	生 田	嗣	(株) 生 田 組
"	田邊	聖	株 田 邊 建 設
"	土居	三 平	(株) 土 居 建 設
"	金谷	光 人	向 竹 村 綜 合 建 設
"	佐田	博	刈 谷 建 設 ㈱
"	沢良木	基希	沢良木建設㈱
"	所 谷	昌 幸	所 谷 建 設 ㈱
"	新谷	茂	新谷建設㈱
"	上原	敏	久百々建設㈱
"	岸之上	憲一	(株) 岸之上工務店
"	瀬川	昌 男	何 平 成 技 建
"	杉原	庄 二	(株) 三宝工務店
" "	山下	繁治	(有) 山下工務店
" "	高野	広 茂	株 高 知 丸 高
// E5 88	山崎	一志	高大建設㈱
顧 問 問 労み理事	中越	武義動士	
常務理事	川 上 高 尾	<u>勲</u> 夫 良彦	西 部 建 設 (株)
監 事	同	及	一西山建設(株)
" "	演田	我 盛 孝 信	
" "	福原	紀 夫	温原建設(株)
" "	簡	公一	(株) 酒 井 建 設
	/ 日	Δ	(M) /)

委員会委員名簿

	総務委	員 会					土木委	員 会
役 名	氏 名	会 社 名	2 名	氏	公 会 社 名	役名	氏 名	会 社 名
委員長	宮田喜弘	大宮建設(株)	委員長	北村直。	、長香開発(株)	委員長	尾﨑盛裕	
 副委員長	坂 本 安 廣	(株)轟 組	 副委員長	 玉 木 大 ネ	高陽開発(有)	 副委員長	嶋﨑勝昭	 (株)晃 立
副委員長	田中允泰	 田中建設㈱	副委員長	 西 内 正 ɔ̈	: 大洋建設(株)	┃ 副委員長	山本周児	 (有)手箱建設
副委員長	杉原庄二	 (株)三宝工務店	副委員長	結 城 裕 邪	主 三和建設(有)		西本啓純	西本興業(株)
	山本 總	(有)山又建設		森本昌家	森本産業(有)		山本 諭	㈱山本建設
	礒 部 昌 平	(有)礒部組		岩城立的	3 侑岩城組		中澤克水	(有)中澤建設
	田内雅毅	(株)田内組		常徳和t	ジョウトク建設(株)		岡本淳司	(有)岡本建設
	佐古田洋市	(株)長重建設		豊永英な	株)東豊興業		田内俊二	(株)轟 組
	三谷 斉	入交建設(株)		今久保正常	ララニ建設工業(株)		山下政司	山下産業㈱
	三谷勝水	ミタニ建設工業(株)		小松盛村	新進建設(株)		西森 功	㈱西森建設
	上岡武司	㈱上岡工務店		前田郁男	大旺新洋(株)		藤田龍一	(有)藤田組
	三本稔彦	(有)三本建設		前田	(株)轟 組		国元清隆	(有)国元建設
	生田嗣夫	㈱生田組		林健二	(株)大一林組		福原紀夫	福原建設(株)
	山本 修	山本建設㈱		青木修-	青木建設(株)		所谷昌幸	所谷建設(株)
	臼井 誠	協業組合テスク		井原貴位	(株)井原組		猪谷昭彦	三崎建設領)
	新 谷 茂	新谷建設(株)		中山清明	中山興業(株)			
	上原昭彦	(株)上原プロジェクト		沢良木基剤	沢良木建設(株)			
	瀬川昌男	(有)平成技建		永 野 秋 ラ	仁定建設(有)			
	丁野敏明	㈱響建設		竹村晴ぇ	(有)三好建設			
	中澤貞雄	㈱北村建築工業		野口	(株)宗石建設工業所			
	濱田幸一	(株)開 洋						
	建築委	員 会		保健。	員 会	_ =	ンプライア (特別委	
役名	氏 名	会 社 名	役名	氏名	会 社 名	役名	氏 名	会 社 名
委員長	秋沢好範	㈱明工務店	委員長	山崎一点	高大建設(株)	委員長	西野精晃	(有)西野建設
副委員長	福家淳也	フクヤ建設㈱	副委員長	餘舛(福留開発㈱		礒部昌平	(有)礒部組
副委員長	市原悦宏	(有)平成技建	副委員長	福家淳t	フクヤ建設(株)		宮田喜弘	大宮建設(株)
	今井淳一	(有)前里工務店		弘田博习	小濱建設領		三本稔彦	(有)三本建設
		(株)秦泉寺建設		國藤浩5	須工ときわ(株)			新谷建設(株)
	徳廣貴亮	㈱大徳工務店		高尾良原	西部建設(株)		田中允泰	田中建設㈱
		(有)中村工務店		林信	有)希秀		西内正光	大洋建設(株)
		㈱益岡工務店			関西土木(株)			尾崎建設(株)
	和田晶雄	(有)丸和工務店			有)土佐土建			㈱岸之上工務店
					[(有)松浦建設			㈱三宝工務店
					有)田中組		Į.	高大建設㈱
					(有)小出建設	副委員長 	よ今後決定 	
					引(株)三宝工務店			
				米林利加	(株)共力社			

建設業に働く皆さんへ

国土交通省と建設産業人材確保・育成推進協議会では、建設業を担っている皆さんの實施高揚を図るとともに、 一般の人たちへ建設業の役割や重要性について理解と関心を高めていただくために、建設業で働く方の主張を 募集します。建設業がもたらす「夢」や「憧れ」、建設業の仕事を選んだ動機、これから就職しようとする若者への メッセージなど、皆さんからの応募をお待ちしております。

10 80 251 (8)

平成6年4月1日以前生まれで、建設業に入職後、1年以上の実務に携わっている方。

2 应每元

建設産業がもたらす「夢」や「憧れ」、建設業の仕事を選んだ動機、自分の目標、これから就難しようとする 若者や後輩へのアドバイス等、建設産業のイメージアップにつながるテーマとします。

応募作は自作の未発表のものに限ります。

- -1200字~2000字(400字詰め原稿用紙で3枚~5枚以内)。
- ·原稿用紙の場合、鉛筆(HB以上)またはボールベンで記入して下さい。
- パソコン等で作成し、プリントアウトしての提出も可能です。

平成24年6月1日(金)~平成24年8月20日(月)(当日洞印有効)

応募用紙(右ページ)に必要事項を記入の上。所在する各都遊府原建設業協会(裏面参照)。または、人材 協事務局(建設業振興基金)あてに郵送して下さい。 応募用紙はホームページからもダウンロードできます。

応募用紙のダウンロードはこちら > ヨイケンセッドットコム



国土交通大臣賞

1名程度(賞状及び副賞)

国土交通省土地・建設産業局長賞 2名程度(賞状及び副賞)

10名程度(賞状)



国土交通省に設置する「優秀作選考委員会」において行います。

平成24年度優秀施工者国土交通大臣顕彰式典(平成24年10月)にて表彰予定です。

応募用紙等に記載の個人情報は、その運営に必要な範囲内で利用します。応募者に同意を得すに、利用目 的を超えて利用することはありません。入雲作の一切の権利は国土交通者に帰属します。 なお、応募作は一切返却しません。

問い合わせ

(一財)建設業振興基金構造改善センター(建設産業人材確保・育成推進協議会事務局) 〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-2-12 虎ノ門4丁目MTビル2号館6階

TEL 03-5473-4572

業務改善助成金のご案内

最低賃金引上げによる影響を受ける中小企業主を支援する目的で、業務 改善に要した経費の1/2を助成します。

◆支給の要件

- ・時間給800円未満の従業員を雇用する中小事業主であること。
- ・事業場内で最も低い時間給を4年以内に800円以上とする計画を作り、1年あたり40円以上引き上げること。
- ・労働能率の増進に資する設備・機器の導入や就業規則の改正など業務改善を行い費用を 支払うこと。など



◆活用事例

中古ダンプの購入、小型ショベルカーの購入、フォークリフトの購入、低燃費車の導入、 LED 照明の購入、レイアウトの変更(書類整理棚・内装工事等)など機器、設備のハード面は もちろん、社員の研修、就業規則の整備などソフト面まで幅広く活用できます。

◆支 給 額

・上記業務改善の経費の2分の1(下限5万円、上限100万円)。 ※賃金引上げ計画期間中に支給要件を満たした年度に1回支給。 ※業務改善措置は交付決定後に実施したものに限ります。



最低賃金ワン・ストップ相談のご案内

高知労働局では、最低賃金の引き上げにより大きな影響を受ける中小企業事業主の皆さんのために、経営面と労働面の相談について専門家がワン・ストップで対応する無料の相談窓口を下記のとおり設置しておりますのでご利用ください。

相談対応者は労働関係の専門家の社会保険労務士です。もちろん相談内容の秘密は厳守いたします。安心してご相談ください。

また、相談のみでなく、専門家を無料で各企業へ派遣することもいたします。

高知県	最低賃金総合相談支援センター	中	村最低賃金相談支援コーナー
開所日	開 所 日 原則 月曜日~金曜日 (第 2·第 4 月曜日及び祝日を除く)		原則 火・水曜日 (祝日を除く)
相談時間	午前9時から午後5時まで	相談時間	午前9時から午後5時まで
高知県社会保険労務士会事務局内 相談場所 (高知市桟橋通2丁目8番20号 モリタビル2F)		相談場所	中村商工会議所内 (四万十市中村小姓町46)
電話番号			0880-34-4333



退職金手帳 手に手に明るい職場

建退共高知県支部

●高知市本町4丁目2-15 建設会館内 ●TEL 088-822-6181







¥習教材「十市の丘」

継続は力なり

Rome was not built in a day

「継続は力なり」という言葉がある。

続けることは力をつけるという意味だが、「動薬やスポーツを主選させたけれ は、毎月こいに一種材ければ後々に力がついてくるというのは、なんとなく分かっ る。続けていけば、うまくなるという意味だけではない。この「継続は力なり」に はもっと明報の意味がある。

一般れば、砂などることは「経験」が蓄積されるということだけださなく自分でもの。 つことである。この経験が、何物にも変えがたい「力」になる。そして、経験は蓄積されたばされるほど、その力に深みがでる。

努力に経験の厚みが出てくる。

意養來·用例	類語·華語
: 学問・研究など での努力	探求 ・追求 ・研鑽(を積む) ・刻苦 <u>酸励 ・苦心惨憺(の末に) ・ 進 : 額 ・ 理練 ・ (本の)</u> 虫 ・ (東理を求める)探索行 ・ (文章に対する)気 * ごかい ・ 複食を忘れて ・ 血のにじむような努力
人間性・精神性 などでの努力	総練 ・ 加練 ・ <u>修養 ・ 種類(しょうじん) ・ 切磋琢磨 ・ 種献</u> ・ (~の) 実践 ・ 修行(しゅぎょう) ・ 勤行(ごんぎょう) ・ <u>力行(自立) ・ (大人に</u> なるための)地図め ・ (自分)探し ・ <u>勤勉な ・ 向上心 ・ (常に)</u> 上を目 指す姿勢 ・ (ボケ筋止のための) <u>手買い ・ 頭の体操</u>
・ ・ 仕事・任務など での努力	 村々辛苦(りゅうりゅうしんく)、一意専心、自助努力・一生懸命・腐心、尽力・(調停)工作・(真剣な)取り組み・対応・(~のための)機会かけ、希励努力・骨折り・奮闘・悪戦苦闘・チャレンジ・血と汗(の結晶)・(人知れぬ)苦労・(~に)労力(を惜しむな)・苦行(を強いられる)

建設短大 (24 年 3 月に開校) の離れで、教材として使われた。土市の丘。からの出典です。「土市の丘」は生涯学習を目的に 打 編で構成されています。



生活習慣を見直しましょう③



いよいよ、夏本番! 夏休みのある子供がうらやましく感じる季節です。

あくせくと働く私たち大人は、甘くて冷たい飲み物でも楽しんで、暑い夏を乗り切りましょう。 …が、ここで注意が必要です。

適切な水分補給は夏バテ防止の必須テクニック。就寝前、起床時、入浴後を中心に1日およそ2リットルを目標に補給して頂きたいところですが、この時に「おいしい」からと甘くて冷たい飲み物を過剰摂取しては、夏バテの原因にもなりますし、何よりエネルギーの過剰摂取となり肥満の原因ともなります。

今回は e ヘルスネットから、嗜好飲料の特徴についてご紹介します。

適切な水分補給で、夏を元気に楽しみましょう。

(「高建」編集担当者会事務局)

嗜好飲料 (アルコール飲料を除く)

嗜好飲料とは、個人の嗜好を満足させるために用いられる 飲料をいい、茶類、コーヒー、清涼飲料、ジュース・果汁 入り飲料、スポーツドリンクなどが挙げられます。糖類を 含む嗜好飲料の多飲は、エネルギーの過剰摂取となり、 肥満をきたすおそれがあります。

ひとの水分必要量は1日に約2.5リットルと言われています。このうち約1リットルを食品から摂取し、残りの約1.5 リットルを水分としてだいたい摂取しているようです。私たちの生活では、この1.5リットルの水分を、水、嗜好飲料 などで摂取するのが一般的です。嗜好飲料は、水分補給の目的以上に、エネルギー源(特に糖類)の摂取につながり やすいです。ここでは糖類を含む嗜好飲料について解説します。

スポーツドリンク

スポーツドリンクとは、スポーツの前、中、後に水分の補給と糖質を中心としたエネルギー源の補給、ビタミンやミネラルを補給する飲料の通称です。清涼飲料水より糖質の含有量は低く抑えられています。それは、体液の濃度より飲料の濃度を低くし、浸透圧を低くすることによって小腸で速やかに水分を吸収しようとするためです。一般の清涼飲料水の糖類が約10%濃度であるのに対し、スポーツドリンクの糖類は約5%濃度(6%上限)です。スポーツをしていないときに飲むスポーツドリンクは清涼飲料水と同じように、多飲はエネルギーの過剰摂取につながりますので注意が必要です。

コーヒー飲料は、コーヒー以外にミルクや他の成分が入っているものをいいます。自分でミルクや砂糖を加えて飲むのとは違い、どれくらいの量のミルクや砂糖が入っているのかわかりづらく、予想以上のエネルギー摂取になってしまう場合があります。100mlあたり35~40kcalあるものが多く、190gの缶入りコーヒー飲料は約70kcalとなります。1日複数本飲む人では、エネルギーの過剰摂取になる危険があります。

なお、「ノンカロリー」「低カロリー」「ノンシュガー」「微糖」などの表示は、栄養成分表示において規定があります。必ずしも0kcal、砂糖0gとは限らないことを理解しておきましょう。

	栄養成分表示の強調表示									
栄養成分	「無」「ノン」などの表示 100gまたは100mlあたり	「低」「オフ」などの表示 100gまたは100mlあたり								
エネルギー (熱量)	5 kcal未満 例:ノンカロリー	20kcal以下 例:カロリーオフ								
脂質	0.5g未満 例:ノンファット	1.5g以下 例:ローファット								
糖類*	0.5g未満 例: ノンシュガー	2.5g以下 例:低糖、微糖								

^{*}栄養成分表示では、糖類とは別に炭水化物の量を示すこととなっている。糖類は単糖類(ぶどう糖・果糖など)と二糖類(砂糖・乳糖など)を指します。

炭酸飲料•清涼飲料水

炭酸飲料とは水に二酸化炭素(炭酸ガス)を圧入した飲料、またはこれに果汁、乳、甘味料、酸味料、香料などを加えた飲料をいいます。炭酸飲料・清涼飲料水の原材料の表示では、最初に(最初に示されるのが一番多く含まれるもの)果糖、ぶどう糖液糖、砂糖を示すものがほとんどです。サイダーでは100ml中に砂糖類が約10g(40kcal)、500mlのペットボトルで200kcalとなります。

いわゆる「ペットボトル症候群」とは、炭酸飲料や清涼飲料水の多飲により、吸収の早い糖類が高血糖状態をまねくことをいいます。血糖値が上昇すると喉が渇くため、さらに清涼飲料水を飲むという悪循環に陥ってしまいます。 重度の場合は、意識朦朧・昏睡などの症状を呈すこともあります(糖尿病性ケトーシス)。清涼感のある甘みを好む 学童期や、透明度のせいでエネルギーがあるように認識しずらいなどの理由が、この状況に陥りやすくさせます。

ジュース・果実飲料

ジュースとは果汁100%の飲料をいい、果汁10%以上100%未満のものを果汁入り飲料といいます。「果実・野菜ミックスジュース」は果汁+野菜汁=100%ということになります。果実や野菜に由来する糖質がジュースのエネルギーになります。ジュースや果実飲料は、炭酸飲料や清涼飲料水と比べるとビタミンやミネラルを含みます。

五味郁子 神奈川県立保健福祉大学

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24年3月末現在)

都道府県			大臣			28.00		
		-12	特定	#EXT	-10	特定	46.01	合計
七 排	30	76	74	119	19,602	2.331	20,655	20,77
Y Y K	森手城田彩	40 39 115 36 56	20 31 75 32 48	46 52 152 49 74	5,699 4,150 7,177 4,079 4,565	510 344 549 392 399	5.872 4.248 7,473 4.229 4,709	5,91 4,30 7,62 4,27 4,78
· 職裝服罪 奇	烏城木馬玉	63 87 48 62 257	45 53 51 59 159	81 117 77 92 349	8,456 12,163 7,424 7,649 23,019	552 781 506 493 858	8,672 12,456 7,641 7,843 23,432	8,75 12,57 7,71 7,93 23,78
千 収 祭 新 祭	葉 京川 潟 山	151 1.865 353 81 86	112 1,691 282 72 63	210 2,790 495 108 110	17,309 39,770 26,094 10,344 5,242	1,078 3,310 1,489 1,004 416	17,870 42,106 26,989 10,616 5,380	18,08 44,89 27,48 10,72 5,49
后編 山 長 枝	川井梨野阜	87 46 19 54 107	65 47 16 54 94	113 70 27 84 151	5.414 3.956 3.470 7.857 8.480	439 468 321 780 702	5,639 4,151 3,621 8,199 8,772	5,75 4,22 3,64 8,28 8,92
静爱三进京	周知重質都	105 386 64 41 136	67 249 48 37 126	140 509 91 63 199	14,827 24,485 7,311 5,284 11,631	999 1,557 619 536 978	15,323 25,239 7,522 5,530 12,124	15,46 25,74 7,61 5,58 12,32
大兵祭和島	版 康 良 山 取	1,012 228 37 52 25	710 223 40 43 13	1,360 353 62 67 32	34,736 18,123 4,893 4,669 2,121	2,339 1,659 552 559 271	36,003 18,977 5,159 4,858 2,200	37,36 19,33 5,22 4,92 2,23
島 岡 広 山 趣	根山島 口島	42 84 186 70 30	25 67 139 57 24	51 123 255 100 42	2,855 6,666 11,533 6,091 3,082	406 902 880 545 367	3,017 7,120 11,958 6,366 3,298	3,06 7,24 12,21 6,46 3,34
香爱高福佐	川坂知岡賀	75 44 11 286 48	47 35 14 207 43	95 61 23 383 73	3,773 5,503 2,874 20,118 3,141	380 594 418 1,868 238	3,953 5,838 3,080 21,165 3,237	4,04 5,89 3,10 21,54 3,31
長熊大宮鹿 児	崎本分崎島:	50 45 40 29 48	37 48 31 28 40	64 72 50 43 62	4,909 6,272 4,404 4,520 5,488	500 738 416 485 740	5,098 6,625 4,542 4,737 5,693	5,10 6,69 4,59 4,70 5,7
伸	楓	6	5	7	4,402	939	4,658	4,6
81	50	6,908	5,546	9,746	455,630	38,207	473,893	483,6

高知県の公共事業動向

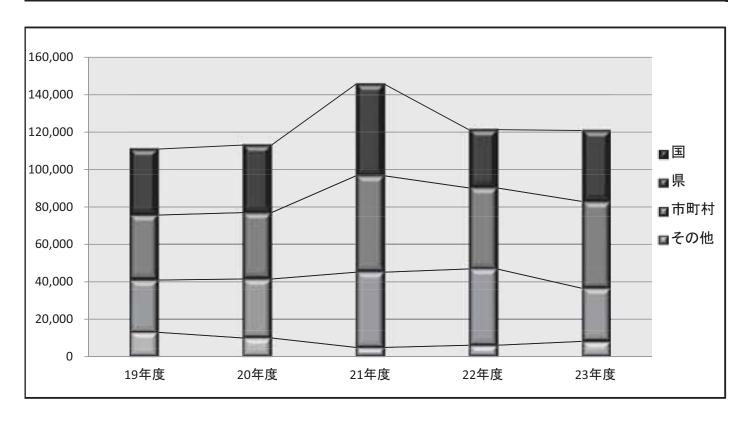
平成23年度の高知県内の公共事業動向を西日本保証㈱の保証取り扱いからみると、請負額は対前年比で0.4%減の1,209億円となった。

発注者別にみると、国で2桁増の379億円、県で7%増の464億円、その他公共的団体も35% 増の81億円となったものの、市町村で一30%の大幅減の280億円となった。

※西日本保証株式会社高知支店よりデータ提供

(単位:百万円)

	国		県		市町村		その他公共 (独立行政)		合計	
	請負金額	前年比	請負金額	前年比	請負金額	前年比	請負金額	前年比	請負金額	前年比
19年度	35,288	10.8%	34,769	-8.5%	27,971	-9.0%	12,957	25.9%	110,985	0.1%
20年度	36,155	2.5%	35,498	2.1%	31,574	12.9%	9,915	-23.5%	113,142	1.9%
21年度	49,017	35.6%	51,542	45.2%	40,222	27.4%	4,894	-50.6%	145,675	28.8%
22年度	31,163	-36.4%	43,311	-16.0%	40,827	1.5%	6,036	23.3%	121,337	-16.7%
23年度	37,927	21.7%	46,385	7.1%	28,454	-30.3%	8,138	34.8%	120,904	-0.4%



平成 2 4 年 死亡重大災害発生状況

据知分别 电层

报号	R Ÿ.	% (j. a) (54)	₩ %	674. 97 4 9.	事校の制 お案め	光生のあるまし
	:94 78:	24.1.22 (07:45)	急 記 第 つメイン = カバ ル 3単	4.4%	(在學典數十數例 為上述 數十年期明明	「場内においてへっトコントヤーに材料を投入する体質に従来していたが、作業中にコンパケーバルト・フーリーの関に付まった材料を発力しようとして、機械を停止したいままむずを入れたためにポットとフーリー関に進き込まれた。1月31日間()
2	A 사	24.2.6 (00:50)	をか 性か 事業 そかは7 事業	26 At	交通事故 美甲華	軽自動車を運転して運転代行している水太を適か していたところ、暖いカードに差しないった時に中 突線を越まで対け収収期には料出し、対応してきたた 型トラックと圧変衝突にカー(軽度車両の地下等に 発展していた会社時は重像。対向車のトラック運転 手に負傷のして
3	 전 분	24.2.6 (10:30)	新省。 水電器 メルビス 大田東	5 1 % 7	#31頁例 4 5年2 東新	一般実者が自己機能する動で、ベルトコンペデーを 明いて生活費ではために餌を働く作業を行っていた が、作業中に被災者が見るたちかくかった。このた め、同僚もが海を機器していたところ、約日時間後 に決実で発見された
	हर्म सह	24.3.28 (08:00)	4. 美 と明代出身	61 读·等 39 读·等 31 读·考 35 读·考	·	会員所有の申申に乗り合わせて作業規場「向から ている途中」運転機件を得り路解から転落した。 このため、同果していたう名のもちゃ名が負俸した。
.4	新藝	24.4.12 (14:15)	建成高 5 4 (秦華	7 1 /夜 **	(20) 毛衫 子之所以他或的 便容的,便容的等	動力引機用な器の数値工事において、極水をせき 主める機関が外切くことを用されていた。人ので電 き約1 5 9 1 に、クレーンで周り上げる器の目間を 海中で取り付ける作業中、商水変勢で水深約 3 メー う。を製作ンへ促進しを行っていた破没者がおばれた で 一番水砂の器材が上のう等はそったかったことが考 えられるが、ウェイトへのもは海中に移っていたり かの、プレベルの容気機関は上分あり、レギョン一 タ等の比較も最適無いこと等から、おばれ色で実は 不明である。
5	安共	24, 4, 25 (15:15)	(大) 著 名称写言集	5 4 8t	- 一般安され イノベルによ	自志式養養を用いて機械能材作業を行っていたが、当該緊急が動いたくなったため主義(ワイヤローフ)もよ行案(同)を認めて機器を纏みす作業を行っていたっころ、並行案を得めるために使用していたたかワイヤローフが構成者に当たり、約8メートル下に準測した。

生物的・特別、機力、対しは対比し、他には他員と移っ替り機力数率は見し者数で、当は動力大賞、一部では各点とかる第一で大賞、を示し 支援主体等、要益とかるため合わ。

|素||職||81||発||生||状||混||(平成||24||年||5月||31||日現在における。死亡者歌界計及び前年同期比較)

************	製造業	紅葉	课款更	连续要	in E	本作業	का अधः∜ व	3.0%	企品
平波 24 年] 1	0	1	0	ι	1	ì	. 0	ā
45-12 23 FB	0	0	. 0	0	ı	0	;	0	2
24; 19:	<u>- i</u>	- p	:		. 0		± 0	- 0	- 3

〒780-0870 高知県高知市本町4丁目2-15

TEL 088-822-6181

FAX 088-823-5662

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(正副会長・常任理事を含む)を中心に、3つの特別委員会と5つの常置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 (コンプライアンス委員会、雇用改善推進委員会、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 🕠

勤労者退職金共済機構 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)

第三者賠償責任保険

「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。

\cap	「おめでたいニ・	¬ — ス 」 コ — ·	ナーへの情報提供
\smile	· (13 07 C / C 0 · — -	エーハー コー	

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)

〇「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:

〇クロスワードパズル回答(P35参照)

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

クイズの答え



う う き ょ う た こ そ ち ゆ ほ け 11 ょ う び 11 h

2重線の4文字を組み合わせ て、ヒントに<u>因んだ</u>漢字 2 文 字の熟語を完成させて下さい。

ヒント: 高知県の日照時間は 2034時間で全国 1 位でした

(タテのカギ)

ヤナセ杉、ヤマモモ、ヤイロチョ ウ、カツオがシンボルです 方位磁石が示します 「タテ」のカギですが、ここに 入る文字は「 、江戸時代に理髪業をし ていた人たちの呼称 冒険に出るときはこのチェック を忘れずに

(ヨコのカギ)

ずばり、お金が

必ず明けるものです

この精神を育みましょう 「電線の無い広い場所で」のフ レーズが有名な遊び 病気の時に願います 赤色の土のことを「赭」といい ます。この読みが入ります 古典文法で「ク活用」「シク活用」 されます



答え:タイヨウ

7月が誕生石

8 5 10

に	ゆ	'n	が	<
か		ち	IJ	
١١	わ		٦	4
世	Ь	じ	አ	う
Ь		a	<	な

2重線の3文字を組み合わせ て、江戸時代に室戸港 (津呂 港)を開削した普請奉行の名 前 (姓) を完成させて下さい。

ヒント: 権兵衛

(タテのカギ)

ー回戦の次の対戦です。 オニは~そと!福は~どこ? 生姜の甘酢漬け。お寿司の友です。 犬の鳴き声です。ダルメシアン が主人公の「101匹 チャン」 というディズニー映画もありま した。 衣住。 物連鎖。

フィンランド発祥の蒸し風呂。 オーロラが揺れるのは、地球の 持つこのエネルギーが太陽風で 乱されるためです。

(ヨコのカギ)

学校に入ること。この式を終え れば、ピカピカの一年生です。 旧約聖書では、主神がこれを材料にアダムをつくりました。日 本では、これが積もれば山にな ります。

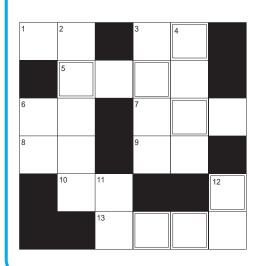
これが二つ仲良く並んでいると 「夫婦」と呼ばれることも。 室戸市のものは日本最大級とし て有名。

それとなくほのめかすこと。ま た、含蓄のある言い回しを、「 に富んだ表現」といいます。

髭とスローテンポが特徴の カメラマンが一世を風靡しました 春菊の別名。主に関西でこう呼ばれ ます。

答え:イチキ

2 重線の文字を組み合わせて できたことばを漢字に直し、そ の漢字3文字をご記入下さい。



ント:□□□□の すゝめを読んで □□□<なろう!

歴史編

(タテのカギ) 田村麻呂

の雪

慶喜

家康 細川忠興の妻

義仲

平氏を征伐 義経に敗れる 古代素焼の器物

昔の貨幣の単位 ー 無し

(ヨコのカギ)

の国 (高知県)

罪人のこと

最近は1185年成立の見解が主流

幕府

平安時代の歌人

当地にも土佐守として赴任

中国春秋時代の故事から 中世農民の共同組織 西日本の方言

「無茶」「乱暴」なこと 土佐弁では「おちょくる」などの意 八百八町

営胆

夫婦に歴史あり、50周年を祝う

正解者に抽選で 1000円相当の商品 券をプレゼント!

前号の正解は

一木「イチキ」でした。

商品券当選者 /

おめでとう ございます

内川 成史さん (香長開発㈱)

南海地震に備えちょき

次の南海地震の特徴

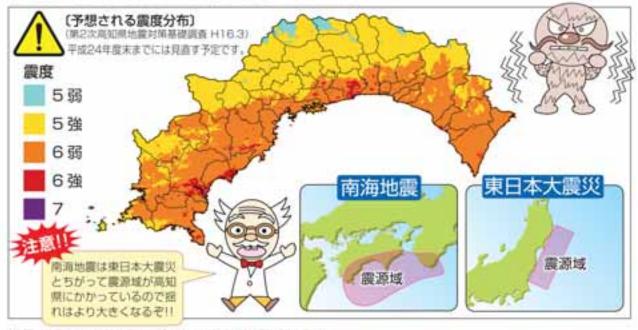
●キーワード●

「長く強い揺れ 大津波 地盤変動」

1) 東日本大震災より長く強い揺れも

次の南海地震は東日本大震災に匹敵する規模になる可能性があります。さらに揺れの強さは東日本大震 災発生時の東北地方より大きいことが予想され、建物倒壊が多くなる可能性があります。

東日本大震災の震源範囲はすべて海でしたが、南海地震の震源は内陸部にもかかっており、高知県の直 下も腹源になっています。このため揺れが大きくなるのです。



地震の揺れと被害を関連づけた下の表をご覧ください。

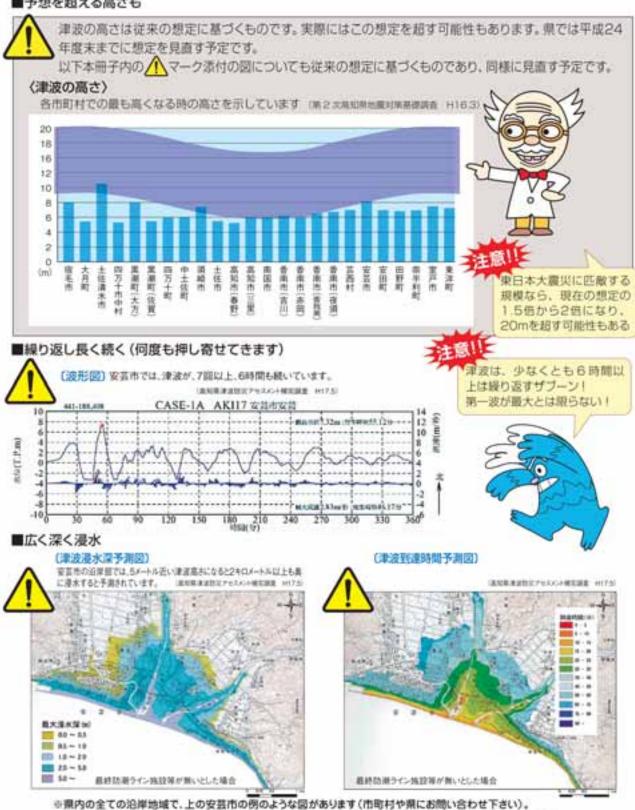
気象庁震度階級関連解説表(抄)

震度 階級	人の体感・行動	固定していない 家具の状況	屋外の状況	耐震性の低い 木造建物	斜面等	
5朝	物につかまりたいと感じる。	移動することがある。	まれに窓ガラスが割れて 落ちることがある。	軽微なひび割れ・亀製が みられることがある。	落石やがけ 崩れが発生	
5強	物につかま らないと歩 くことが難 しい。	倒れることがある。	補強されていないブロック類が崩れ ることがある。	ひび割れ・亀製がみられる ことがある。	することが ある。	
6個	立っている ことが困難 になる。	大半が移動し、倒れるものもある。	壁のタイルや窓ガラスが 破損、落下することがあ る。	倒れるものもある。	がけ崩れや 地すべりが 発生するこ とがある。	
631	立っていられず、はわな いと動けない。飛ばされ ることもある。	ほとんどが移動し、倒れ るものが多くなる。	補強されていないブロッ ク類のほとんどが崩れる。	傾くものや、倒れるもの が多く なる。	がけ崩れが多発し、大規模な地す	
7		ほとんどが移動したり倒 れたりし、飛ぶこともある。	補強されているブロック 調も破損するものかある。	傾くものや、最れるもの がさら に多く なる。 日 日 3	べりや山体 の崩壊が発 生すること がある。	

2) 大津波

津波は、揺れ始めから、早いところで3分、遅いところでも30分程度で、高知県の全沿岸域に押し寄せま す。津波の高さは最大20メートルを超すところも出てくる可能性があります。「遅いところ」というのは、海奥な どの限られた地点です。ほとんどの沿岸では、10分前後で津波が到達しますので注意が必要です。

■予想を超える高さも



展示当地震対策課のホームページ http://www.pref.kochi.lg.jp/sosniki/D10201/tunamisinsuiyosoku.html でも公開しています。

高知県防災キャラクターCやなせたかし

, JR高知駅前の

高知の旅の玄関口です!

こうち旅広場」のご案内





観光情報満載の「こうち旅広場」へ!

高知観光情報発信館

- **2088-879-6400**
- 所高知市北本町2-10-17(JR高知駅南口すぐ)
- 営8:30~18:00 休無休

高知の旅めぐりをお手伝い

高知の旅にきっと役立つとっておきの情報を、旅のプロフェッショナル「おもてなし スタッフ」がご提供。周遊、グルメ、体験プログラムなど、高知観光に関する情報が 満載なので、気軽に声をかけてみて。



地元タウン誌とコラボして生まれた「トサコ レ!」。高知のとっておきスポットをワンペーパー



高知の特産品やお土産がズラリ。おもてなし勤 王党のオリジナルグッズや、高知のご当地キャ ラクター「カツオ人間 |など、幅広く取り揃え |



高知観光にはスマホ アプリの「トサコレ!」

iPhone&iPadで使える「トサコレ!」アプリ。123プラン、 全ての情報がこのアプリに入っているから、高知の観光ス ポット探しに超便利! しかも、全てのスポットの位置情報が グーグルマップにポイントされており、高知観光初心者の方にも必須のアプリ

だ! もちろんダウン ロードは無料! いま すぐゲットすべし!



QR コードを 読み込んで アクセス!!



Android向けには、「こゆび」・「おでかけ高知」などもあるので、要チェック!



龍馬パスポートが 高知観光を変える!!

高知県内の約350施設で おトクな特典が受けられる!

高知県内の主な観光施設、体験プログラム、ご当地グルメ、道の駅、宿泊施設などに龍馬バスポートを提示するだけでおトクな特典が受けられる。

ステージアップで 賞品が当たる!!

パスポートは青、赤、黒と3種類あり、それぞれ必要数のスタンプを集めること で青から赤、さらに黒へとステージアップ。ステージアップするごとに賞品が当 たるチャンスが増えるので、どんどんスタンプを集めよう!! 到達ステージに よって特典がグレードアップする施設も!!

高知県の観光情報が お手元に届く!!!

-ジアップの際には全員に、さらに希望される方には定期的に、高知県 の観光情報をお届け!

パスポートを入手するには

まずは高知県内の観光施設等や宿泊施設を利用し、各施設にある「パスポート 申請書」にスタンプを3個集めて青パスポートを手に入れよう!

スタンプ参加施設や特典情報はこちら

龍馬パスポート



- ●観光施設等(1回の利用につきスタンプ1個)
- ▶観光施設・・・入館または入園、利用する▶体験プログラム・・・体験する▶日帰り温泉・・・利用する▶ご当地グルメ・・・食する▶道の駅等・・・500円以上の利用

- ※観光施設等では、申請ハガキや同一パスポートでの押印は1施設につき1回のみ 有効です。詳しくは龍馬パスポートのパンフレットや「龍馬パスポート 公式ホーム ページ」でご確認ください。
- ●宿泊施設(1泊につきスタンプ2個) ▶宿泊施設・・・宿泊する



このマークのある施設は、「龍馬パスポート」 の参加施設です。

こうち旅広場の駐車場利用案内



- ▶ 大型バス5台、普通車33台
- ※「龍馬伝」社中入館または「とさてらす」で、 1,000円以上のお買い上げで2時間無料

※大型バスは無料(要予約) http://attaka.or.jp/tabihiroba/tour_agent.html

ABC <

「ココ! マーク」とは… アルファベット1文字の交差点の目印! 高知市内の38ヶ所に設置。







大河ドラマの撮影で使われた龍馬の生家を再現。徹底した時代考 証のもと、細部までリアルに作り込まれた館内では、幕末の世界にタ イムスリップしたかのような気分が味わえる。ドラマのシーンを回想

しつつ、じっくりと見て回り たい。また、役者の衣装や 撮影現場のミニチュア模 型なども展示されている。 記念撮影コーナーや無料 の衣装貸し出しなどもあ り、楽しみが満載。



- ☎ 088-879-6400(とさてらす)
- 営 8:30~18:00(最終入館17:30) 無休
- 普通入場券/大人500円・小中学生250円 団体(15名以上)/大人400円·小中学生200円福祉入場券/大人250円·小中学生130円
- 高齢者入場券/250円、小中学校行事団体入場券/100円
- ■入場券のお問い合わせ

「『龍馬伝』幕末志士社中」 入場券販売管理センター

☎ 088-855-3168 取扱時間/平日9:00~17:30

>7~8月は、「龍馬伝」幕末志士社中オープン1周年記念として、 毎週イベント開催(土・日・祝、イベント広場にて)

ついに、社中内「龍馬の部屋」 への入室が期間限定で



7月14日(土)~ 8月31日(金)

「龍馬語録」の展示開始



龍馬の書簡や、詠ん だ歌を「龍馬語録」 として解説パネルで 紹介。

7月14日(土)~



はりまや橋、県立牧野植物園、桂浜などをめぐることができます。

<一日券>大人1,000円、小学生500円 <二日券>大人1,600円、小学生800円 <五台山一日券>大人600円、小学生300円 ※障害者手帳をお持ちの方は、本人及び介助者1名が半額。
※乗車券はMY遊びス車内でも販売しています。



時間 高知駅発~桂浜方面 9:00始発~15:40最終(約50分) 桂浜発~高知駅方面 10:30始発~17:00最終(約60分)

特典 観光施設の入場料割引・路面電車(190円区間)運賃無料・ 高知県交通定期路線バス(桂浜~南はりまや橋)片道運賃無料

問合せ/高知県観光コンベンション協会 🛭 088-823-1434

Pick up!! こうち旅広場 イベント紹介 ^{観覧無料}



公演日時

土・日・祝 11:00~/13:00~/15:00~ ▶公演時間約20分

※都合により、変更・休演の場合があります。 平日(水曜以外)はこうち旅広場でお客様をおもてなし。

ステージショーの最新情報はブログで

勤王党かわら版

2011年よさこい祭り

本祭出場チームが日替わりで演舞

公演日時

土・日・祝及び 8月13日(月)~16日(木) 13:45~/14:45~ ▶公演時間約15分



(写真提供:高知県)

雨龍の滝 (中津渓谷)

渓谷の奥深くに位置し、中津渓谷のシンボルともいえる雨龍の滝。多方向へ勢いよく吹き出す水は落差20m、その雄大な姿から「竜吐水」とも呼ばれています。また、天候や時間帯によって幻想的な虹が現れることも。 その昔、この滝には容易に人は近づけず、まさに神秘の滝

その昔、この滝には容易に人は近づけず、まさに神秘の滝 として言い伝えられてきました。現在は遊歩道が整備され、 この滝を間近で見ることができます。

cより。 (仁淀川町ホームページより)

鬻 高知県建設業協会

〒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/

±	;	木	部	会	TEL.088-822-6181		高	陵	支	部	TEL.0889-42-2429
	室	戸	支	部	TEL.0887-22-0222		高	幡	支	部	TEL.0880-22-0769
	安	芸	支	部	TEL.0887-35-2560		中	村	支	部	TEL.0880-35-2730
	南	玉	支	部	TEL.088-864-2826		宿	毛	支	部	TEL.0880-65-7755
	嶺	北	支	部	TEL.0887-76-2341		± ·	佐 清	水 支	部	TEL.08808-2-0208
	高	知	支	部	TEL.088-822-0322						
	伊	野	支	部	TEL.088-892-0581	建	1	築	部	슾	TEL.088-824-6171
	高	吾 :	北支	部	TEL.0889-26-0516	下	水	道	部	会	TEL.088-822-6181