

2015 koken No.17
Fall

(一社)高知県建設業協会「高建(こうけん)」
平成 27 年 10 月発刊 No.17 秋号
年 4 回発行 (1 月 4 月 7 月 10 月)



協 会 通 信

高 秋 建



祝
ゆるキャラグランプリ出場

特 集

- ・こうち防災フェスタ
- ・インフォメーションピックアップ

連 載

- ・高知県の土木史
「近代化へ基盤整備（近代・戦前）④」
- ・土木人物伝⑪
「竹内明太郎」
大手建機製作会社を創業

高 知 県 提供情報

- ・南海地震に備えちよき
- ・観光案内

来て・見て・楽しみながら学ぼう！

こうち防災フェスタ

11/29日

高知市中央公園

入場無料

2015

CONTENTS

特集

こうち防災フェスタ ————— 3

インフォメーションピックアップ ————— 5

連載

高知県の土木史 ————— 8

第5章 近代化へ基盤整備（近代・戦前）④

土木人物伝⑪ ————— 11

竹内明太郎 1860 ～ 1928
～大手建機製作会社を創業～

寄稿

地域再生をめざして ————— 12

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 ————— 14

◆本部だより◆

お知らせ ————— 19

建設業に働く若者からのメッセージ — 34

第17話 幼い日の感動

生活習慣を見直しましょう⑫ ————— 37

統計資料 ————— 38

クイズの答え・クロスワードパズル — 43

高知
提供
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)

南喜ヶ峰（香美市）

1978（昭和53）年に行われた全国植樹祭の会場となった県有林を整備した公園。ハイキングやバードウォッチングなど、四季の自然観察に最適です。標高370メートルから610メートルの山間に広がり、北には四国山地の山々、南には高知平野から太平洋と眺望も素晴らしい。また園内にある2基の風力発電の風車が音を立てて回転する姿は迫力満点です。

来て・見て・楽しみながら学ぼう!

こっち防災フェスタ

2015

まもるくんと一緒に
来て・見て・楽しみながら
学ぼう!

とき 11/29日 ※雨天決行 午前10時〜午後4時
ところ 高知市中央公園

入場無料



ミニパワーショベルで
ボール運びに挑戦しよう!
現場で働く重機操作体験!



上野優華
スペシャルLIVE



ウルトラマンX
ウルトラヒーローゲーム大会
①11:30〜 ②13:30〜
CPHプロ



まもるくん

高知県建設業協会のキャラクターとして活躍する
まもるくんがステージや会場に登場!
建設業に強い憧れを抱く小学一年生、大きな建物や道が大好き。
自分も大きくなったら建設マンになりたいから、毎日安全ヘルメットをかぶっている。
建設現場で働く人を見るたびにヒーローを見るように興奮してしまう。

イベントスケジュール (予定)

午前10:00	オープニング
午前10:20〜午前10:50	けんせつ絵コンテスト 表彰式
午前11:30〜午後12:00	ウルトラヒーローゲーム大会①
午後12:30〜午後1:00	吹奏楽・幼稚園児による鼓笛・歌の披露(仮)
午後1:30〜午後2:00	ウルトラヒーローゲーム大会②
午後2:30〜午後3:30	上野優華 スペシャルLIVE



楽しもう!グルメコーナー



高知の東西・熱々グルメも出店します!
安芸名物ちりめん井・香南に塩焼きそばなど

主催/一般社団法人高知県建設業協会 〒780-0870 高知県高知市本町4丁目2-15

TEL088-822-6181 FAX088-823-5662

後援/高知県、高知市、四国地方整備局、高知県建設系教育協議会、西日本建設業保証株式会社、高知新聞社、NHK高知放送局、RKC高知放送、KUTVテレビ高知、KSSさんさんテレビ、エフエム高知

協力/高知市消防局、特定非営利活動法人日本防災士会 高知

高知県建設業協会

検索



1. 昨年も大好評だった「ミニパワーショベルの重機操作体験」など 体験コーナーを今年も実施！ 体験者の方には、まもるくんグッズをプレゼント！

今年から2機に増えたミニパワーショベルの重機操作体験や測量ゲームゾーン、高所作業車試乗など盛りだくさん！

また、体験コーナーに参加していただいた方には、まもるくんグッズをプレゼントいたします。

(※グッズは数に限りがありますので、お早めにお越しください。)



2. フードコーナーには高知県のグルメが出店！

高知の東西、熱々グルメが集合！

安芸市「ちりめん丼」・香南市「にら塩焼きそば」・「きじラーメン」などが出店いたします！

どれも魅力的で選ぶだけでも楽しい！是非、地元の味をご賞味ください！！

3. 三菱の新型アウトランダーPHEVがやってきます！

高知三菱自動車さんの出展にて、今、CMで話題の新型アウトランダーPHEVが登場！なんと、ステージへの電気供給のデモンストレーションを行います！

正弦波での最大出力は1500W。これでアウトドアはもちろん、非常時にも活躍できること間違いなしです。是非、ご覧ください！



4. ステージでのイベントも続々と開催いたします！

昨年も行いました、ウルトラヒーローゲーム大会を今年も開催。今回は、ウルトラマンメビウスが登場します！

スペシャルミュージックライブでは、徳島県出身の女性歌手、17歳の上野優華さんが会場を盛り上げます。落ち着いた声のある声で歌う上野優華さんを生で見るチャンス！是非、お越しください。



上野 優華
(うえの ゆうか)

2012年、「KING RECORDS Presents Dream Vocal Audition」において、1万人を超える応募者の中を勝ち抜き、ファイナリスト最年少で見事グランプリ『Dream Vocalist loved by ヤングマガジン賞』を獲得し、キングレコードからメジャーデビューの切符を掴んだ。

2013年7月24日にシングル「君といた空」でデビュー。

2014年3月28日、徳島ヴォルティスの専属チアリーディング部「BLUE SPIRIT」に入部することが決定し、4月6日に「BLUE SPIRIT」の一員としてデビューした。

【代表曲】

Winter Kiss (TBS系『スーパーサッカー』2013年12月度・2014年1月度オープニングテーマ)

大切なあなた (フジテレビ系『ほっとけない魔女たち』エンディングテーマ)

幸せの帰り路 (テレビアニメ『ワカコ酒』主題歌)



可愛くて
子供たちに
大人気！

ミタニ建設工業(株)
マスコットキャラクター
やいろちゃんも会場に登場！

その他出展ブース

- 轟組建友会
- 高知工業高校定時制生徒会
- 高知高専
- 高知県 土木部 防災砂防課
- 高知県 土木部 住宅課
- アクアデザインシステム(株)
- 求人求職ブース
- (株)フロムハート
- (株)アミノエース
- 川田テクノシステム(株)
- (株)フロムハート
- 建設業協会 女性部
- 建設業協会 青年部

インフォメーションピックアップ

まもるくん活動情報

○「よさこい祭り前夜祭」に参加いたしました！

8月9日に中央公園にて開催された「よさこい祭り前夜祭」に参加しました。



○「KOCHI防災危機管理展2015」に参加いたしました！

8月22、23日に高知ぢばさんセンターにて開催された「KOCHI防災危機管理展2015」に参加しました。

「KOCHI防災危機管理展」は、わくわくスタンプラリー、最新の防災用品や消防用品の展示、昭和に起きた南海地震写真パネル展示等、イザ！という時に役立つ情報を楽しみながら身につけられるイベントで、今年は2日間述べ約6400名が来場しました。

○「第2回ご当地キャラまつりin須崎」に参加しました！

9月12、13日に須崎市桐間多目的公園にて開催された「第2回ご当地キャラまつりin須崎」に参加いたしました。

100体を超えるゆるキャラが参加したこともあり、2日間で約6.5万人のお客様が来場していました。会場では、「ランドセル背負ってる！」や「小学校1年生なの！？」とお客さまにいろいろなお言葉をいただきました。

また、当日は当協会青年部の方々の多大なご協力により無事イベントを終えることができました。青年部のみなさま本当にありがとうございます。



○「子供たちと重機のふれあい体験」に参加いたしました！

9月18日に永井病院にてオアシス・イラボレーション様の主催で開催された「子供たちと重機のふれあい体験」に参加いたしました。

針木保育園、港孕保育園、春野中央保育園、丑之助学園の子供たち約200名に参加していただきました。モンスターに見立てた大きな重機に子供たちは大興奮で、とても貴重な体験となったようです。



厚生労働省 建設労働者緊急育成支援事業

高知県
拠点開設

建設業で 未経験者
働きたい人を
募集します!!

ジョブトレーニング(職業訓練)

資格取得

就職先紹介

ぜんぶ無料やき!!

✦ 建設業で必要となる基礎技能・資格取得を支援 ✦

建設業は、国民の皆さんが安全で安心して暮らすための「道路、橋、トンネル、ダム」等の社会基盤の整備や、「オフィスビル、病院、学校、住宅」等の建設、更には災害が発生した直後からの対応等、建設業の仕事は幅広く、やりがいがあります。「建設業で働いてみたい!」、「建物や道路の建設に携わりたい」、「ものづくりが大好き」という方を大募集!! 知識・経験等がなくても大丈夫。建設業で働くために必要な基礎知識・技能や資格の取得、建設業へ就職するまでを、建設業団体、建設企業、国等が一体となってしっかりバックアップします。是非、皆様のご応募をお待ちしています!!



応募



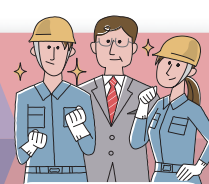
職業訓練・資格取得



現場見学



就職先を紹介



建設業で活躍

建設業で必要となる
基礎技能修得・資格取得を支援

建設業で働きたい人を募集します！

厚生労働省

建設労働者緊急育成支援事業

高知をつくる 技能者になろう 土木系技能者講習

建設現場では、様々な知識・技術を持つ人が仕事をしています。この講習では、「土木工事」の仕事をする上での基本的な知識・技能を学ぶとともに、3つの資格を取得します。

取得できる
資格等

小型移動式クレーン技能講習 玉掛け技能講習
小型車両系建設機械運転特別教育

募集定員
10名

講習内容

12月23日(水)～1月28日(木)にかけて実施予定

(※講習スケジュールは変更になる可能性があります。)

- ◆建設業・施工基本学科
- ◆安全衛生教育
- ◆小型移動式クレーン技能講習
- ◆玉掛け技能講習
- ◆小型車両系建設機械運転特別教育
- ◆鉄筋実習・型枠実習・測量実習

申し込み締切は、11月30日(月)です。お急ぎください！！

※ただし、定員に空きがある場合は、それ以降も随時受け付けますのでお問い合わせください。



就職後の主な仕事

土木系技能者の仕事って？

主に国民の皆さんが安全で安心して暮らすための「道路、橋、トンネル、ダム」等の社会基盤の整備をする仕事です。「建物や道路の建設に携わりたい」、「ものづくりが大好き」という方を大募集！！

知識・経験等がなくても大丈夫。建設業で働くために必要な基礎知識・技能や資格の取得、建設業へ就職するまでを、建設業団体、建設企業、国等が一体となってしっかりバックアップします。

みんなあからの応募
を待ちゆうさね!!



お問い合わせ先

一般財団法人 建設業振興基金 高知県拠点
(高知県建設業協会内)

〒780-0870 高知市本町4丁目2番15号

TEL: 088-822-6181

FAX: 088-823-5662

<http://kensetsukinkyuikus.wix.com/kochi>

一般社団法人高知県建設業協会

検索

高知県の土木史

第5章 近代化へ基盤整備（近代・戦前）④

1年以内の完工指令

三十四銀行から135万円を借り入れた野村は、「1年以内に完工せよ」と指令し、1929（昭和4）年4月、第1手結山トンネル西口で起工式を挙行した。

延長14・1km、手結第1、第2トンネル掘削もある。そのうえ1920（大正9）年、鉄道省から施工認可を受け、10年も放置されていたため、測量杭などはすでに腐朽して、その計画路線を探すことすら困難な状態であった。このため全線にわたって設計を変更、改めて鉄道省の認可を受け直し、用地買収をする必要があった。

通常なら2年にかかる。それを半分に短縮するとあって、支配人野老山斉、秘書大野武夫、技師長桜井富雄らが全力を挙げて、施工に取り組んだ。安芸までを3区に分け、当初は、作業員700名を投入した。しかしそれでは、予定通りに完工することは不可能とみて、沿線建設業者の協力を求めて作業員を確保し、さらに社員も勤務のかたわら工事に参加、突貫工事を行った。その結果、指令通り翌1930（昭和5）年3月、完工、4月1日開通式を迎えた。1期線開通後、6年ぶりのことである。

トンネル延長262m、橋梁延長243m、駅舎など建物の広さは計1964㎡、工事に関係した総用地は16・5haであった。2期工事の完成により国鉄後免駅～安芸間の総延長は26・8kmとなった。

また、沿線住民から強く要望されていた国鉄線乗り入れも、安芸線全通とともに実現、1日7往復は、安芸駅から高知駅まで乗り換えなし

となり、利用客に多大の利便をもたらした。同時に通信省との交渉で高知～安芸間の郵便輸送も実現した。

高知鉄道は秋からさらに東に延びて室戸に至る第3期工事を計画したが、日華事変に続く太平洋戦争のために実現できなかった。

なお、同社は、1941年、太平洋戦争下の政府による企業統合で、土佐電気から軌道事業の譲渡を受け、土佐バス株式会社を合併、7月、土佐交通株式会社と改称した。さらに、敗戦後の45年10月、南海鍛圧機と合併、同社の旧社名・土佐電気鉄道株式会社となった。その経過は、前述の通りである。

土讃線 待望の着工

土佐鉄道協会の官線建設運動は、日清戦争の勃発で中絶、その後の運動も実を結ばず大正時代を迎えた。その間、鉄道の輸送機関としての有用性は、極めて明確となり、政府は鉄道網整備を積極的に推進するようになった。本県における鉄道建設熱も一段と高まってきた。そこで土佐鉄道協会は、1914（大正3）年4月、臨時総会を開き、「官線四国鉄道期成同盟会」に組織替えし、より強力な推進体制を整え、積極的に政府に働きかけた。

この運動が功を奏し、山本権兵衛・政友会内閣は、第31議会において四国鉄道案を採択し、予定路線の実測着手が決まった。ところが同内閣は、シーメンス事件によって倒れ、代わって大隈重信を首相とする同志会内閣が発足した。政友会内閣の鉄道政策が見直される中で、土讃線実測も見送られた。宿願達成かと喜んでいた県民の落胆は大きかった。

こともあろうに、新鉄道院総裁は高知県出身の仙石貢であった。「土佐人でありながら無情な仕打ち」と恨み、非難する声も高まった。しかし、政権交代時における一時的な措置だったとみられ、政府は1916（大正5）年3月、法律第25号で「四国予定線ノ内高知県下山田ヨリ高知ヲ経テ須崎ニ至ル鉄道」を建設第1期線に追加。18年4月、同線は、7工区に分けられ、第2工区の吾桑～斗賀野間で工事が始められた。次いで、19年3月、法律第20号により琴平～土佐山田間も建設第1期線に追加した後、土佐岩原を境に土讃北線、土讃南線に分割、北線は、20年3月、第1工区琴平～塩入間が着工され、高知線、北線の工事が並行して進められた。南線は、ぐっと遅れ、26年2月、第1工区の土佐山田～平山間から着工された。

全線開通は1935年

工事は、1925年3月高知線が第7工区の高知～山田間を最後に完工、次いで着工の遅かった南線が、34（昭和9）年11月、第7工区の豊永～土佐岩原間を最後に、北線より一足早く完工した。一方、北線は第13工区の西宇～赤野間、第14工区の赤野～土佐岩原間が翌35年3月、同時に完工、ここにおいて琴平～須崎間全線が完工、同年11月、土讃本線・多度津～須崎間168・7km（現里程）が全線開通した。なお多度津～琴平、佃～池田間は既設線であった。吾桑～斗賀野間で、建設の槌音が上がってから16年4ヵ月後の35年11月、本県は、初めて鉄道で瀬戸内経済圏と直結された。

その間、1923（大正12）年5月、北線の琴平～讃岐財田間が開通したのを皮切りに、次

いで24年3月、高知線の須崎～日下間が開通した。さらに、工事の進展に伴い部分開通し、高知線では24年3月、須崎～日下間、同年11月には高知まで、25年12月に土佐山田まで開通した。南線は土佐山田～角茂谷間が30（昭和5）年6月、大杉までが32年12月、豊永までが34年10月開通した。北線は讃岐財田～佃間が、29年4月、佃～三縄間が31年9月に開通、最後の三縄～土佐岩原間の開通が待たれていた。

以下、高知線、南線、北線の順に工事経過を「日本鉄道請負業史 大正・昭和（前期）編」、「日本国有鉄道百年史」などを参考に要約した。

湧水多かった斗賀野トンネル

高知線は7・937km。トンネルは3カ所、総延長2216・9mで、そのうちの最長は斗賀野トンネル（延長1953m）、橋梁は56カ所、総延長957・5mで、そのうちの最長は仁淀川橋梁（橋長396・8m）。土工は129万1907m³、建設費は714万3519円、1km当たり12万3376円であった。須崎、吾桑、斗賀野、佐川、西佐川、土佐加茂、日下、伊野、朝倉、旭、高知、土佐一宮、土佐大津、後免、土佐山田の15駅が設けられた。

高知線最長の第2工区の斗賀野トンネル工事には、須崎、高知両方向から着手した。同トンネルは、高知方に向かって1000分の25の上り片勾配なので、逆勾配となる高知方は、排水に悩み300mで中止、専ら須崎方から削岩機を使い施工した。穹拱にはコンクリート塊を、側壁にはコンクリート塊および粗石を使用して畳築を行った。地質は粘板岩と砂岩で粘土をは

さみ湧水が多く、そのうえ掘削が進むにつれ湧水が激増し、土圧が増し肌落ちが続出したため支保工の補強や復旧に手間取り、さらに完工間際になって崩壊埋没事故も起きた。

工事用の諸材料は県道を利用して運搬し、県道とトンネルの間の約1・6kmは、軽便線を敷設して馬力によって運搬した。

第2工区の工期は、4年の予定だったが、第1次世界大戦後の経済の変動による物価、賃金の高騰と労務者の不足、さらに同トンネル工事の難航で遅れ、起工以来5年8ヵ月の歳月を要して完工した。

第5工区の高知停車場の盛土は、土取場が遠く機関車土工で施工した。厓内橋梁（鉸桁径間9・7m）は、土佐電鉄後免線との立体交差のための陸橋であった。

第7工区でも、土取場が遠距離のため、僅か2万4000m³に対して機関車土工をした。そのために盛土の単価が、当時の平均1m当たり75銭の2倍に近い1円45銭となったが、機械化施工で能率が上がり20日も早く完工した。

南、北合わせトンネル103カ所

土讃南線は延長40・548km。北線は延長55・995km。南北合わせ、トンネルは103カ所、総延長19・805km、そのうち最長は南線では第2工区の浦喜山トンネル（1254m）、北線では第6工区の猪ノ鼻トンネル（3845m）。橋梁は129カ所、総延長5・341km、最長は南線では第6工区の福井谷（鉸桁径間12・9m10連、8・2m）、北線では第8工区の吉野川橋梁（鉸桁径間19・2m16連、構桁径間62・4m4連）。また吉野川沿いに山岳地帯を縫って南

下するため数多くのトンネル、橋梁が施工され、北線第14工区の阿波赤野～土佐岩原間延長5・849kmにはトンネル19、主な橋梁22を数える。

なお北線の佃～池田間は、それぞれ徳島線の既設線を組み入れており、工事区間総延長と琴平～土佐山田間の路線総延長とは一致しない。また、近年、路線改良、路線変更が行われているので現行運行距離とも一致しない。

新設停車場は、琴平、塩入、讃岐財田、箸蔵、阿波池田、三縄、祖谷口、阿波川口、西宇(現在の小歩危)、阿波赤野(現在の大步危)、土佐岩原、豊永、大田口、土佐穴内、大杉、角茂谷、雨坪(現在の繁藤)の17カ所、建設費総額は2433万1750円で、1kmあたりは25万2000円余りとなった。

難航した新楠トンネル工事

南線第1工区の土佐山田～平山間は、大部分が山岳地帯のため曲線が多く、勾配も一部を除いて1000分の25の急勾配であった。土工のうち、切り取りの最深は18m、総数量24万8900m³、盛土の最高23m、総数量34万760m³に達した。

また、新楠トンネル(229・3m)は、地質が石墨片岩、石英片岩、砂岩で、山田口から約150mの地点から岩質が堅くなり工事の進行が止ってしまったため、削岩機を使用して1日平均約1・5mの速度で掘削した。また、第一無暮野トンネルは、延長はわずか134・8mであったが、地質が全般的にもろい石墨片岩と蛇紋岩であったため、支保工が強大な地圧を受け、増柱やその他の手当を施しても効果がなく、大立、第三柱などが傾斜、湾曲した。この

ため、さらに増柱をして上部は逆合掌で受け逆巻き施工によって、ようやく崩壊を免れることができた。

第一無暮野トンネル以上の難工事だったのが第7工区の粟生トンネルである。延長は31mと短いものであったが、掘削箇所は、南線区間で最も地質が悪く風化した石墨片岩と絹雲母片岩がほとんど粘土化して、膨張性に富んでいた。このため側壁と穹拱は100～130cmの二重巻きとし、内側は70cmのブロック巻きで、その上部をさらに30～60cm厚で巻き立て、なお、40～50cmの仰拱コンクリートを施工した。また、多少移動の傾向があったうえに坑内に湧水があったので、コンクリート施工には速硬性セメントを使用した。

最長の猪ノ鼻トンネル

北線第3工区～第6工区には、戸川(328m)、猪ノ鼻(3845m)、坪尻(296m)の3トンネルがあり直轄施工された。猪ノ鼻トンネルは、前述した通り、全区間を通じて最長のトンネルである。「単線隧道中間型」断面を採用、1923(大正12)年8月、導坑掘削に着手、途中、関東大震災の影響を受け、施工進度が鈍ったが、琴平発電所の完成に伴い、25年3月ごろから工事は次第に活気を取り戻し翌26年6月導坑が貫通し、27年3月完工した。

砂岩・頁岩などの岩質が比較的堅く支保工を施工した箇所は少なかったが、導坑1km付近は湧水が最も多く困難をきわめた。掘削総数量は10万2172m³で、畳築総量は1万6140m³に達した。

また、岩質が比較的良好で、強力な支保工を

必要としなかったことから、戸川口において日本式掘削法をベンチ式に、坪尻口は上部開削式5段掘からが、上部開削式2段掘に改めた。

全区間を通じて最長の吉野川橋梁(第8工区)は、鉾桁径間19・2m16連、構桁径間62・4m4連で、全長572m。基礎には井筒中埋めコンクリートを施工したが、玉石混り砂利のため井筒の沈下量が1日15cm以下と少なかったうえ、施工中に数度にわたり洪水に見舞われて難航した。

第14工区の阿波赤野～土佐岩原は、高知・徳島県境の山嶽地帯。延長5・849kmにトンネル19、主な橋梁だけで22が集中している。トンネルの地質は、緑泥片岩と絹雲母片岩でことに絹雲母片岩には節理が多く、掘削中に崩壊事故を起した。中でも鶴之石(139m)、有瀬(86m)の両トンネルは特に地質が悪く施工が困難であった。

また、榎橋梁付近の切取部では人家に危険を及ぼす恐れがあったため、約400m間にわたって線路を変更した。このため半径200m、緩和曲線25mを挿入した。

(次号に続く)

「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



土木人物伝

17

竹内明太郎（たけうちめいたろう）

1860～1928



大手建機製作会社を創業

1860（万延元）年2月土佐藩家老・伊賀家の上級家臣だった竹内綱の長男として、幡多郡宿毛郷（現宿毛市）に生まれる。

父・綱は、戊辰戦争の際、東征軍に従軍、戦功を立てた。維新後、官界入りしたが、後、実業界に転じ、板垣退助、片岡健吉、林有造らの自由民権運動の有力メンバーとして活躍、1890（明治23）年7月に行われた第1回衆議院選挙で、1区（土佐・長岡郡）から当選した。一方、実業人としては、朝鮮の鉄道会社、炭坑事業などを経営した。ワンマン首相・吉田茂は、横浜の生糸商吉田家に養子に出した綱の4男で、明太郎の異母弟である。

明太郎は、10歳のとき父に従って大阪に出て、岩崎英学塾に入門。さらに上京して中村啓宇の同文社、中江兆民の仏学塾に学ぶ。その後、父を助けて、1886年、佐賀県芳谷炭坑の経営に乗り出し、1894年東京に竹内鉱業株式会社を設立、取締役として専ら事業運営に当たる。

1902年には、石川県遊泉寺銅山を買収し、非凡な経営により、これらを日本有数の鉱山にまで成長させた。経営する鉱山の付帯設備として、1906（明治39）年九州に唐津鉄工所、1914（大正3）年に石川県に小松鉄工所を設立して鉱山機械、家用工作機械の製作を行い、経営は極めて順調であった。

明太郎は、鉱山資源は有限で、掘り尽くされたら廃鉱になることを考え、機械工業の発展が国力の増強につながると確信、1917年小松鉄工所を分離独立させ、1921年3月株式会社小松製作所を設立。初代社長に本県出身の白石直治の長男多士良を選び、今日わが国を代表する世界的な建設機械メーカー（現・コマツ）へ発展する基礎をつくった。

1914年の総選挙に高知から出て当選、以後3選を果たした。

明太郎はかねてから日本の工業水準、科学技術向上のために、私立工科大学設立の構想を進めていた。しかし大隈重信の早稲田大学が創立25周年記念に理工科設置を計画したものの、資金と教授陣の確保で難航していることを知り、それまでに集めた人材と私財を提供、以後の支援も約束して1908年同大学に理工科をスタートさせた。これが早大理工学部起源である。土木工学科もスタート時、1回だけ学生募集したが、後、中止した。早大土木工学科の第1回卒業生が出たのは1945（昭和20）年である。

大学教育と並行して、現場に精通した技術者のリーダーを育成するため、1912年高知市に父竹内綱を設立者とする5年制の私立高知工業学校を創立した。同校は1923年県立に移管されて県立高知工業学校となり、高知県の産業教育に貢献している。

1928年肺炎のため死去。68歳。

「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

2 社会保障改革

わが国は、誰でも安心して過ごすことができ、生活や健康に関する心配ごとについても関連する制度があり、国民皆保険制度を有している。

「社会保障制度改革推進法」が平成24年8月議員立法により成立した。

その道筋を示した「プログラム法」が平成25年12月の臨時国会で成立した。そのプログラム法の要旨は次のようになっている。

(1) 少子化対策

① 子どもの教育・子育て支援事業

② 保育緊急確保事業

③ 児童養護施設的环境整備

1 社会保障改革の手順

(2) 持続可能な医療制度

① 国民健康保険の財政支援

② 国保の財政運営を都道府県が担う

政府は、社会保障の充実・安定化と、そのための安定財源確保と財政健全化を同時達成するための「社会保障と税の一体改革」を行う

(4) 公的年金制度

男性の家事・育児が少ないことが少子化の原因の一

「プログラム法」の説明
少子化対策について

2 社会保障の

① マクロ経済スライドに基づく年金給付
マクロ経済スライドとは、そのときの社会情勢（働く人の現役人口の減少やそのときの平均余命の伸び）に合わせて、年金の給付水準を自動的に調整する仕組みをいう。

(3) 介護保険制度

が高齢者の増加に伴って増える。また、後期高齢者に近づき、保険料負担の増加も続いていく。

医療制度について

持続可能な

準備する。

- ③ 国保と後期高齢者医療制度で、低所得者の保険料負担軽減
- ④ 高齢者医療への支援金で「総報酬割」（健康保険組合加入者の年収に応じた形に改める）の全面導入
- ⑤ 70～74歳の医療費窓口負担と高額療養費制度の見直し

公的年金制度には、

積み立て方式と賦課方式とがあり、積み立て方式は、現役時代に積み立て、老後に受け取る仕組みである。賦課方式は現在採用されており、現役の人が払い込んだ金を現在の高齢者に支給する仕組みであり、「世代間扶養」が実現できる。

つとされ、国では、2020年までの少子化対策の指針となる大綱をまとめ、育児への男性の参加を促している。2015年の予算案では、女性が働きやすい環境整備を行い、子育て支援として保育所の増設や職員の待遇改善による人材育成が可能な魅力ある職場を整備する。

必要としている高齢者が日常生活を過ごせるよう、治療や介護、支援サービス等に必要な負担（費用、施設の利用等）を社会全体で支援するための保険制度である。

わが国の介護保険は、ドイツの保険をモデルとして平成12年（2000年）につくられ、5年ごとの制度の見直しがなされるようになっていく。

介護保険制度を詳しく知るためには、次の項目についての学習が必要になる。

- ① 介護保険法の制定された歴史的背景
- ② 制度の理論と組み立て
- ③ 給付について
- ④ サービスと利用の仕方
- ⑤ 要介護認定の解説
- ⑥ 介護サービスの自己負担額について
- ⑦ 介護保険料について
- ⑧ 少子高齢社会の見通し
- ⑨ 民間にもある介護保険

公的年金制度について

公的年金制度は、加齢な

どによる稼働力の低下・減退に備えるための社会保険制度となる。

現役世代は全て国民年金の被保険者となり、現役の人が払い込んだ金から、基礎年金として給付を受けることになる。

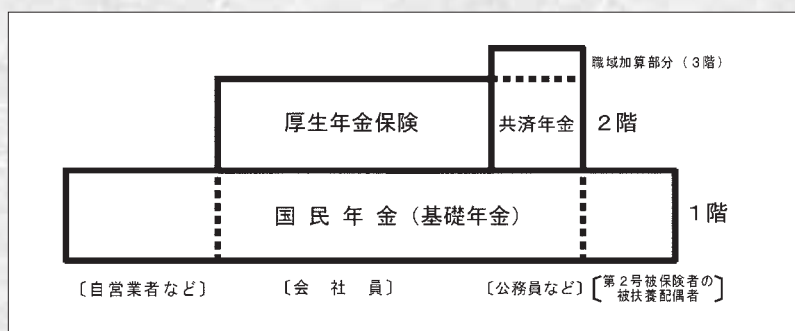
この国民年金（基礎年金）は、自営業者、会社員、公務員や下図のように第2号被保険者（図に記入されている）の被扶養配偶者が含まれ、下図の1階部分に相当する。

会社員や公務員は、これに加え厚生年金や共済年金に加入し、基礎年金の上乗せとして所得比例年金の給付を受ける。下図の2階部分に相当する。

職域加算部分（3階部分）については、国民年金に加えて、私的年金の積み増しにより、年金受給額を増やしたい場合である。

しかし、日本は失われた20年といわれ、長引く不況

の下で企業の社会的責任が問われ、公的年金制度の円滑な運営も困難になり、職域加算部分（3階部分）の業務を廃止し、新たな方向を検討することになった。



3 どう抑える社会保障費

自民党

雇用の拡大と賃金の質による所得増大

公明党

消費税の軽減と奨学資金の拡充

民主党

人への投資、低年金者への付加給付

維新の党

減反を廃止して、農業の新規参入の拡大

共産党

富裕層や大企業優遇を改め消費税を少なくする。労働時間の短縮と雇用の拡大

その他の党省略

いずれの党も景気を良くするため、雇用に関する規制緩和を図り、トリクル・ダウン（景気の良い企業の保留しているマネーの流れが上から下へ、中小企業がその恩恵に浴する）できるようにし、社会全体が潤うようにしようとしている。

4 各党では財政の健全化を柱とする

子育て、医療、介護などの充実について

① 支出をどう抑えるか。

また、公的年金額の伸びを物価や賃金の伸びより抑える「マクロ経済スライド」が検討され、実施されるようになってきた。

② 高年金高齢者の一定額以上の者は、保険料を上げることが検討されている。

③ マイナンバー（社会保障と税の共通番号）を活用し、全ての面で「見える化」を図るようになる。

④ 社会共通資本の理念に立ち、互助、共助では賄い切れないところを、質の高いサービスを生み出すようにする。



○新入若手社員向け 研修会・ウェルカム会

8月3日に「第2回 新入若手社員向け研修会」、9月4日に「第3回 新入若手社員向け研修会・ウェルカム会」を開催しました。

8月3日に開催した「第2回 新入若手社員向け研修会」では、会員企業から48名参加がありました。

午前の部がラダー経営ネットワークの坂本力社長より「若手社員フォローアップ研修」として、社会人としての基本動作の修得やディスカッションについて、相互交流しながら勉強しました。午後からは、当協会の川上勲夫常務理事が講師となり「ミニドラマで学ぶ建設業法」と題して、建設業法遵守ガイドラインなどについて説明しました。また、高知工業高校の山岡稔幸教諭が講師の「社会人基礎研修②」では、人はなぜ仕事をするのか、何を目標にすればよいのか、あいさつの意義などを勉強しました。

9月4日に開催した「第3回 新入若手社員向け研修会」では、42名の参加があり、午前の部は高知工業高校の山岡稔幸教諭による「社会人基礎研修③」の研修がありました。その中で山岡氏は、いままで建設現場で働いてきた社会人としての経験とこれまでの研修の成果を振り返り、地域や社会、企業などに貢献できる人間とは何かをもう一度考え直してみるよう問いかけました。午後からはラダー経営ネットワークの坂本力社長が「コミュニケーション研修」を行い、相手と信頼関係を築き、本音を聞き出す聴き方など説明、心をつかむように話すことをポイントに会話力と表現力の向上を勉強しました。

また、「第3回 新入若手社員向け研修会」後には、当協会青年部が主催した「ウェルカム会」(フットサル大会)を開催。青年部、新入・若手社員が一緒になり、3チームに分かれて汗を流しました。このウェルカム会は、建設業界の厳しい経営環境で若手職員の入職が激減し、身近な相談相手となる先輩職員が少なくなった現状に鑑み、同世代間の交流を深め、世代間の絆を築くことを目的として青年部連合会が昨年からの取り組んでいる事業の一つです。



○「雇用環境改善研修」を県下4ヶ所にて開催

高知県より当協会が受託した「雇用環境改善研修」を8月31日から9月2日まで県下4会場(安芸・幡多・須崎・高知)で開催しました。

研修では、建設経営サービスの手島伸夫氏が講師となり、一般建設業の雇用管理と「職場を活性化する人間関係論」をテーマとして、建設業の現状と雇用環境改善などの説明がありました。



○建設労働者緊急育成支援事業 高知県拠点を当協会に設置

―協会内に事務所を開設、労務委員会が支援―

建設労働者緊急育成支援事業は、未就職者などを対象に無料で建設技能訓練を実施し、就職支援するものです。本年度、一般財団法人建設業振興基金が厚生労働省より事業を受託し、各地域の業界団体の協力を得て地方拠点が順次開設されています。

当協会では、会員企業等の技能労働者確保等を目的に、高知県拠点の設置・運営を支援することとしております。支援内容は、協会内事務所の一部を拠点事務所に提供、未就業者の建設技能訓練や就職斡旋などで、その運営について当協会労務委員会が協力することとしています。

高知県拠点は11月から訓練生の募集を開始し、12月中旬から1月にかけて訓練を実施予定です。

※詳細パンフレットにつきましては、6・7ページをご覧ください。

訓練概要（予定）

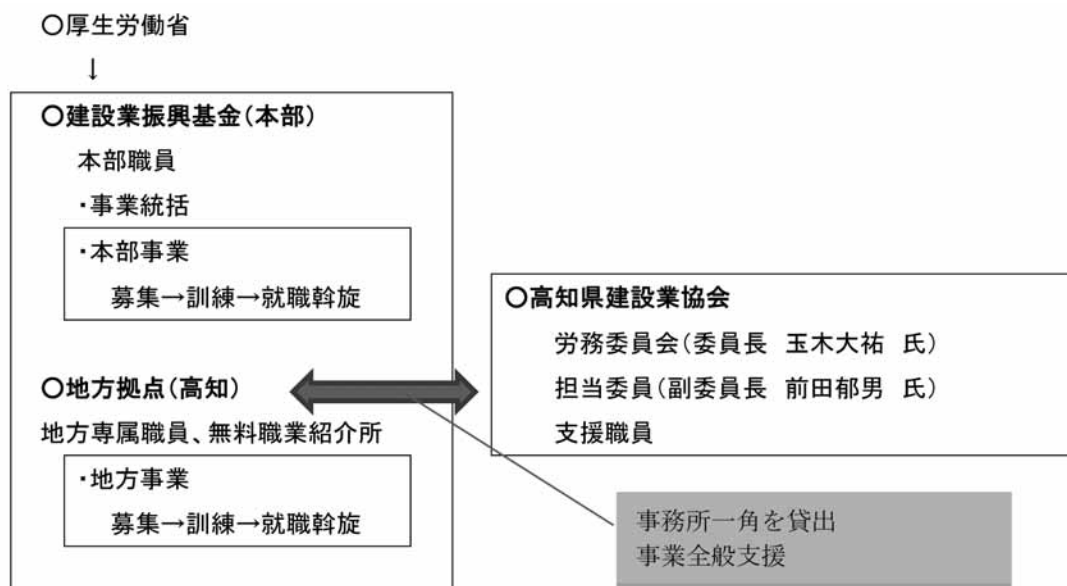
12月中旬から1月にかけて次の訓練を予定しています。

建設業基礎、安全衛生、型枠、測量、鉄筋、玉掛け、小型移動式クレーン、小型車両（整地）（下線は資格取得訓練）

組織体制

- (1) 当協会事務所に建設業振興基金直営の事業事務所及び無料職業紹介所を開設し、専属職員1名を配置する。
- (2) 本県地方拠点の事業推進は、建設業振興基金の本部（東京）が統括し、本県専属職員（1名）が実務を執行する。
- (3) 当協会が次の体制により、事業計画立案及び訓練機関や会員企業とネットワークを構築する等の支援を行う。
 - ① 本県地方拠点事業の支援は高知県建設業協会労務委員会（土木部会）が統括する。
 - ② 高知県建設業協会労務委員会に担当委員を置き、支援事業について労務委員長を補佐するとともに、本県地方拠点事業全般について助言を行う。
 - ③ 高知県建設業協会の職員1名を支援職員として置き、本県地方拠点専属職員のサポート及び支援事業の事務を行う。

（組織イメージ）



○「平成27年度高知県優良建設工事施工者表彰式」が実施されました。

高知県は9月25日、県庁正庁ホールにて「平成27年度高知県優良建設工事施工者表彰式」を実施し、高知県知事賞として5社、優良賞として11社が表彰されました。

受賞者の皆様、おめでとうございます。

各施工受賞者と工事名は以下の通りです。

<高知県知事賞>

施工業者	工事名
青木建設(株)	県道窪川船戸線防災・安全交付金工事
(有)磯部組	二タ又復旧治山工事
入交建設(株)	国分川外地震高潮対策工事
サクセス工業(株)	国道321号防災・安全交付金工事
(有)高橋建設	国道439号社会資本整備総合交付金工事

<優良賞>

施工業者	工事名
株式会社 生田組	県道興津窪川線道路改良工事
豚座建設 株式会社	宮田急傾斜地崩壊対策工事
岩井建設 株式会社	県道中平橋原線道路改良工事
有限会社 木下建設	奈半利川広域河川改修工事
新進・大谷 特定建設工事共同企業体	高知新港臨海土地造成工事
大旺新洋・三谷組 特定建設工事共同企業体	野根漁港水産生産基盤整備工事
株式会社 長重建設	県道高知伊予三島線防災・安全交付金工事
有限会社 西村建設	中山急傾斜地崩壊対策工事
株式会社 富士建設工業	神田川広域河川改修工事
有限会社 森木組	弘瀬復旧治山工事
株式会社 龍生	宇佐漁港水産基盤ストックマネジメント工事

○高知工業高校のインターンシップを実施しました。

実施状況は次の通りです。ご協力いただいた皆様ありがとうございました。

参加者：土木科2年4名

実施日：平成27年8月26日～28日（3日間）

支部名	受入企業	生徒数
高知	関西新洋西山(株)	1名
	新進建設(株)	1名
	須工ときわ(株)	1名
高吾北	(有)尾碕建設	1名

協会行事一覧

7月

日	曜日	項 目
1日	水	正副会長会 (1) 行事予定について (2) 国交省 損害賠償請求について (3) 平成27年度末の理事会、平成28年度当初の理事会及び定時総会の開催日について (4) 建設会館の建替えについて (5) 建設短大の売却について (6) 自民党高知県参議院選挙区第1支部総会について (7) 建設業福祉共済団の広報事業について (8) 工事情報共有システムについて (9) その他議題及び報告事項について ①高知県 工事の平準化に関するアンケートについて ②雇用環境改善研修について ③測量設計業協会とのシンポジウムについて ④「まもるくん」参加イベントについて ⑤事務局（土木部会）の夏季休暇について 高知県建設業労働災害防止大会
8日	水	土木委員会 (1) 今後のスケジュール等について (2) 工事情報共有システム検討会からの答申について (3) 施工上の諸問題等について (4) その他 ・公共工事の品質確保「トラブル回避」に関するシンポジウム ・高知県議会（6月定例会）
10日	金	保健委員会 (1) 第24回（一社）高知県建設業協会12支部・部会対抗ゴルフ大会の運営について (2) その他
21日	火	倫理委員会 (1) 平成27年度第1回倫理委員会（4月9日）開催結果及び4月～6月の活動報告について (2) 平成27年4月～6月 新聞報道等について (3) 高知県発注（土木一式工事）入札結果について (4) その他
22日	水	コンプライアンス委員会 (1) 4月～6月の活動報告について (2) 平成27年4月～6月 新聞報道等について (3) 高知県発注（土木一式工事）入札結果について (4) その他
24日	金	保健委員会 ゴルフ大会
28日	火	女性部 定時総会
28日	火	国土交通省本省、四国地整との意見交換会
31日	金	正副会長会 (1) 行事予定について (2) 建設会館について ①株式の売買について ②建替えについて (3) 足立敏之氏との意見交換会及び参議院議員選挙について (4) 県土木部との懇談について (5) 建退共制度に係る実態調査について (6) 高知新聞「高知防災ガイド」への協賛について (7) その他議題及び報告事項について ①高知県工事入札参加資格の地域点数項目変更について ②高知市の公共調達条例について ③建設労働者緊急育成支援事業について ④工事情報共有システムについて ⑤コンプライアンス推進の取組みアンケートについて ⑥雇用環境改善研修（高知県委託事業） ⑦会員企業の求人広告企画について ⑧事務局人事（土木部会）について ⑨夕部雅丈氏からの求職依頼について

協会行事一覧

8月

日	曜日	項 目
3日	月	新入・若手社員向け研修会（第2回） 防犯パトロール
15日	土	高知県U・Iターン就職相談会
18日	火	防犯パトロール
24日	月	支部長会 （1）視察について （2）前回支部長会での質問事項について （3）「GPS携帯災害情報共有システム」及び衛星携帯訓練について ①「GPS携帯災害情報共有システム」訓練について ②衛星携帯について （4）支部長会会費について （5）その他議題および報告事項 ①ゆるキャラグランプリ2015について ②その他
28日	金	正副会長会 （1）行事予定について （2）次回正副会長会の開催日について （3）建設会館の建替えについて （4）衛星携帯について （5）不当要求行為等対策連絡会について （6）建設労働者緊急育成支援事業について （7）建設関係殉職者慰霊祭について （8）「ジュリアおたあ」への協賛について （9）その他議題及び報告事項について ①建設業福祉共済団事業の支部交付金について ②高知工業高校のインターンシップについて ③雇用環境改善研修について ④求人企画（高知新聞Qbo）について
31日	月	「雇用環境改善研修」安芸会場

9月

日	曜日	項 目
1日	火	「雇用環境改善研修」幡多会場 防犯パトロール
2日	水	「雇用環境改善研修」須崎会場 「雇用環境改善研修」高知会場
4日	金	新入・若手社員向け研修会(第3回)・ウェルカム会
7日	月	女性部 役員会
15日	火	土木委員会
24日	木	労務委員会
25日	金	平成27年度高知県優良建設工事施工者表彰式

高知県最低賃金

時間額

693円

16円UP

平成27年10月18日から

働くには、最低賃金
チェックざんす。



年齢に関係なく、パートや学生アルバイトなどを含め、すべての労働者が対象となります。
使用者も、労働者も、賃金が最低賃金以上になっているか、必ず確認しましょう。

必ずチェック! **最低賃金** 使用者も、労働者も。

- 厚生労働省ホームページアドレス <http://www.mhlw.go.jp/>
- 最低賃金に関する特設サイト <http://www.saiteichingin.info/>
- パソコンでも最低賃金がチェックできます! [最低賃金制度](#) [検索](#)

WEBで
チェック!



80 赤塚不二夫生誕80周年記念作品

おそ松さん

©赤塚不二夫/おそ松さん製作委員会

最低賃金に関するお問い合わせは高知労働局または最寄りの労働基準監督署へ

厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare



The background of the poster is dark grey with a pattern of small white squares. Several light grey balloons of different sizes are floating in the upper half. At the bottom, there is a stylized illustration of a city skyline with various buildings and a central tower, all in white and light grey tones.

おかげさまで
45周年

公益財団の
建設共済保険

法定外労災補償制度 経営事項審査において
15点の加点になります。

平成27年加入促進月間
10月1日→11月30日

事業主のみなさん、この機会に
「大きな安心」にお入りください。

無事故割引率が
2割拡大!

制度創設45周年、信頼と実績の共済団。今後も業界とともに。

公益財団法人 **建設業福祉共済団**

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15 虎ノ門NSビル Tel.03-3591-8451 Fax.03-3591-8474

建設共済保険

検索

(公財) 建設業福祉共済団からのお知らせ

建設共済保険加入促進月間 実施中!!

「制度創設45周年、信頼と実績の共済団。」

今後とも業界とともに。」

共済団は、本年11月1日に建設共済保険制度創設45周年を迎えるにあたり、4月から無事故割引率2割拡大の制度改正を実施いたしました。

本年も引続き、建設共済保険制度の安定運営が行えるように一層の普及を図る為、10月1日から11月30日までの2ヶ月間、建設共済保険加入促進月間を実施しています。

当制度は、被災者等に対する追加的補償を行う「被災者補償」と労働災害の再発防止の費用等労働災害に起因する企業の諸費用を補償する「諸費用補償」から構成される法定外労災補償制度としての機能は勿論、被災者の子供に対する育英奨学金（業務上及び通勤災害により死亡、身体障害・傷病1～3級に該当した者の子を対象）も備えた制度です。

今年度も各都道府県建設業協会と連携の上、建設共済保険の加入促進を図るとともに、すでに建設共済保険に加入している保険契約者に対しては、年間完成工事高契約で補償の対象とならない役員、事務職員、製造業や林業などで働く労働者を補償する関連事業契約への加入を推奨しています。

加入促進月間中は、各都道府県建設業協会、支部・地区協会のご協力を得ながら、説明会の開催、ポスターの掲示、新聞・会報への広告掲載によるPR活動を行います。

《建設共済保険 年間完成工事高契約の概要》

主契約である年間完成工事高契約は、保険契約者が施工する全工事現場（元請の甲型共同企業体工事現場と海外工事現場を除く）に就労する労働者の業務災害または通勤災害を補償する契約です。

経営事項審査において加点評価されることもあり2万4千社を超える事業所が加入しています。まだ、建設共済保険に加入していない事業所の皆さまは、この機会に是非ご検討ください。

《年間完成工事高契約の特長》

- 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。



本年11月1日に当制度創設45周年を迎えるにあたり、4月から無事故割引率2割拡大を実施しましたが、引続き安定運営が行えるように一層の普及を図る為、今年は「制度創設45周年、信頼と実績の共済団。今後とも業界とともに。」をキャッチコピーに、事業主に「建設共済保険」への加入を促していきます。

〈共済団ホームページ〉資料請求や保険料試算もできます。ご利用ください。

<http://www.kyousaidan.or.jp/>

◎お問い合わせは、下記までご連絡ください。

(一社) 高知県建設業協会	TEL 088-822-6181
(公財) 建設業福祉共済団	TEL 03-3591-8451



あなたの会社に
毎晩遅くまで働いている方は
いませんか？

あなたは一日の中でどのくらい仕事をしていますか？
効率の良い仕事をする環境がありますか？
健康なからだ、適切な労働時間、健全な労働環境。
この機会に一度、みなおしてみませんか？

11月

～トップが決意を持って、長時間労働の削減に向けた取組を推進しましょう。～

は「過重労働解消キャンペーン」期間です。

無料

「過重労働解消相談ダイヤル」
過重労働等に関する相談はこちら

なくしましう 長い残業
0120-794-713

11月7日± 9:00～17:00

専用WEBサイト

過重労働解消キャンペーン

検索



厚生労働省・都道府県労働局・労働基準監督署

11月は「過重労働解消キャンペーン」期間です。

平成 26 年 11 月に施行された「過労死等防止対策推進法」において、11 月は「過労死等防止啓発月間」とされています。このため、厚生労働省では、同月間において、長時間労働の削減等過重労働解消に向けた集中的な周知・啓発等の取組を行う「過重労働解消キャンペーン」を実施します。

労働時間の現状をみると、週の労働時間が 60 時間以上の労働者の割合は引き続き高い水準で推移するなどいまだ長時間労働の実態がみられます。また、脳・心臓疾患に係る労災支給決定件数についても依然として高い水準で推移するなど、過重労働による健康障害も多い状況にあるほか、割増賃金の不払に係る労働基準法違反も後を絶たないところです。

長時間にわたる過重な労働は疲労の蓄積をもたらす最も重要な要因です。

時間外・休日労働が月45時間を超えて長くなるほど、業務と脳・心臓疾患の発症との関連性が強まります。

労働基準法第 37 条に違反する、賃金不払残業は、あってはならないものです。

これらの問題の
解消のためには・・・



過重労働による健康障害を防止するために※1

- ① 時間外・休日労働時間の削減
 - ◇ 36 協定（時間外労働・休日労働に関する協定）で定める延長時間は、限度基準※2に適合したものとする必要があります。
 - ◇ 特別条項付き協定※3により月 45 時間を超える時間外労働が可能な場合にも、実際の時間外労働は月45時間以下とするよう努めましょう。
 - ◇ 休日労働についても削減に努めましょう。
- ② 年次有給休暇の取得促進
 - ◇ 年次有給休暇を取得しやすい職場環境づくり、計画的付与制度の活用などにより、年次有給休暇の取得促進を図りましょう。
- ③ 労働者の健康管理に係る措置の徹底
 - ◇ 健康管理体制を整備すると共に、健康診断を実施しましょう。
 - ◇ 長時間にわたる時間外・休日労働を行った労働者に対する面接指導等を実施しましょう。

賃金不払残業を解消するために※4

- ① 労働時間適正把握基準※5を遵守しましょう。
- ② 職場風土を改革しましょう。
- ③ 適正に労働時間の管理を行うためのシステムを整備しましょう。
- ④ 労働時間を適正に把握するための責任体制を明確化しチェック体制を整備しましょう。

※1「過重労働による健康障害を防止するため事業者が講ずべき措置」（平成 18 年3月、厚生労働省）

※2「労働基準法第 36 条第1項の協定で定める労働時間の延長の限度等に関する基準」（平成 10 年労働省告示第 154 号）

※3 臨時的に限度時間を超えて時間外労働を行わなければならない特別の事情が予想される場合に、特別条項付き協定を結べば、1 年の半分の範囲で、限度時間を超える時間を延長時間とすることができます。

※4「賃金不払残業の解消を図るために講ずべき措置等に関する指針」（平成 15 年5月、厚生労働省）

※5「労働時間の適正な把握のために使用者が講ずべき措置に関する基準」（平成 13 年4月、厚生労働省）

これらについて、あなたの職場で守られているか疑問のある方は

平成27年11月7日(土) **休日電話相談** **0120-794-713** にご相談ください。

以下の窓口でも労働相談や情報提供を受け付けています。

都道府県労働局または労働基準監督署（開庁時間 平日 8:30～17:15）

労働条件相談ほっとライン **0120-811-610**（月・火・木・金 17:00～22:00、土・日10:00～17:00）

労働基準関係情報メール窓口（情報提供） **労働基準 メール窓口** **検索**

中小企業事業主の
みなさん
ご存知ですか？

応援します！
がんばる中小企業

最低賃金引上げ支援

業務改善 助成金

この助成金は、中小企業の賃金と業務の改善を国が支援し、
従業員の賃金引上げを図るための制度です。

ぜひ、ご検討ください。

平成27年度から交付要件、交付上限額などが変更になりました。



厚生労働省

最低賃金引上げに向けた業務改善助成事業

支給手続き

支給の要件

①賃金引上計画

事業場内の時間給800円未満の労働者（雇入れ後6月を経過していること）の賃金を40円以上引き上げる計画を作成し、実施すること。

※引上げ後の賃金額を就業規則で明記すること。

②業務改善計画

業務改善（労働能率の増進に資する設備・器具の導入等）に係る計画を作成し、実施すること。

※単なる経費削減のための経費、職場環境を改善するための経費、パソコン、営業車輛など社会通念上当然に必要な経費は除きます。

支給額

常時使用する労働者の数が31人以上の企業は業務改善に要した経費の2分の1、常時使用する労働者の数が30人以下の企業は、業務改善に要した経費の4分の3となります。ただし、以下の上限額が設けられています。

①最も低い賃金額を40円以上引き上げた場合	●上限額は100万円
②10人以上（時間給等800円未満）の賃金額を60円以上引き上げた場合	●10～14人引き上げた場合の上限額は130万円 ●15～19人引き上げた場合の上限額は140万円 ●20人以上引き上げた場合の上限額は150万円

※平成26年度以前に業務改善助成金の交付を受けている場合は交付対象外となります。

お問い合わせ先

高知県最低賃金総合相談支援センター

〒780-8010 高知市棧橋通2丁目8番20号 モリタビル2F

☎ 0120-311-615（電話相談センター）



お問い合わせ・申請先

高知労働局労働基準部賃金室

〒780-8548 高知市南金田1番39号

TEL.088-885-6024



●厚生労働省ホームページアドレス <http://www.mhlw.go.jp/>

リサイクルマーク
このマークは、環境省のマークです。
(H27.7)

事業主の皆さま・働くすべての皆さまへ

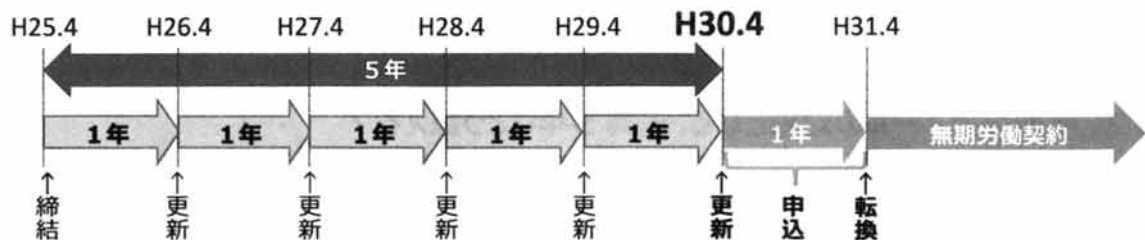
ご存じですか？「無期転換ルール」 ～準備を始めましょう、就業規則の見直しや規定の整備～

無期転換ルールとは

- 有期労働契約が反復更新されて通算5年を超えたときは、労働者の申込みにより、期間の定めのない労働契約（無期労働契約）に転換できるルールです。

（労働契約法第18条：平成25年4月1日施行）

【平成25年4月開始で契約期間が1年の場合の例】



※ 無期労働契約の労働条件（職務、勤務地、賃金、労働時間など）は、別段の定めがない限り、直前の有期労働契約と同一となります。別段の定めをすることにより、変更可能です。

円滑な無期転換のために（労使の取り組みのお願い）

現場における有期契約労働者の活用実態を把握しましょう

有期契約労働者の活用方針を明確化し、無期転換ルールへの対応の方向性を検討しましょう

無期転換後の労働条件をどのように設定するか検討しましょう

- ★ 厚生労働省ホームページに参考となる具体的な取組事例を掲載しています。詳しくは「有期契約労働者の円滑な無期転換のために」をご覧ください。

円滑な無期転換

検索

- ★ 労働契約法についてはこちらをご覧ください。

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/keiyaku/kaisei/index.html

非正規雇用の労働者のキャリアアップに、助成金を活用してみませんか

「キャリアアップ助成金」は、有期契約労働者、短時間労働者、派遣労働者といったいわゆる非正規雇用の労働者の企業内でのキャリアアップなどを促進するため、正規雇用等への転換、人材育成、処遇改善などの取組を実施した事業主に対して助成する制度です。

詳しくは、最寄りの都道府県労働局またはハローワークへお問い合わせください。

キャリアアップ助成金

検索

雇止めの慎重な検討について

無期転換ルールの導入に伴い、有期雇用労働者が無期労働契約への転換前に雇止めとなる場合が増加するのではないかと心配があります。

このため、雇用の安定がもたらす労働者の意欲や能力の向上や、企業活動に必要な人材の確保に寄与することなど、無期転換がもたらすメリットについても十分にご理解いただき、雇止めの判断に当たっては、その実際上の必要性を十分慎重に検討のうえ、御対応いただようお願いします。



厚生労働省 都道府県労働局 労働基準監督署

【H27.7】

「無期転換ルール」Q&A

Q1 「無期転換ルール」は何のためにあるの？

A1

- 有期労働契約で働く人の約3割が、通算5年を超えて有期労働契約を繰り返し更新している実態にあり、その下で生じる雇止めの不安の解消が課題となっています。また、有期労働契約であることを理由として不合理な労働条件が定められることのないようにしていく必要があります。
- 無期転換ルールは、こうした問題に対処し、働く人が安心して働き続けることができる社会を実現するためのものです。

Q2 無期転換ルールの対象となる、通算5年はどう数える？

- A2** 通算契約期間のカウントは、平成25年4月1日以降に開始する有期労働契約が対象です。平成25年3月31日以前に開始した有期労働契約は、通算契約期間に含めません。

Q3 無期転換の申込みの方法は？

- A3** 申込みは、口頭で行っても法律上は有効です。しかし、口頭での申込みは、後日、申込みをしたかどうかの争いが生じやすいという問題がありますので、労働者の方は、できるだけ書面で申込みを行うことをお勧めします。また、申込みを受けた事業主の方は、その事実を確認するための書面を労働者に交付しておくことをお勧めします。

Q4 無期転換後の労働条件は？

A4

- 無期労働契約の労働条件（職務、勤務地、賃金、労働時間など）は、別段の定めがない限り、直前の有期労働契約と同一となります。別段の定めをすることにより、変更可能です。
この場合、無期転換に当たり、職務の内容などが変更されないにもかかわらず、無期転換後の労働条件を低下させることは、無期転換を円滑に進める観点から望ましいものではありません。
- 有期労働契約の更新時に、所定労働日や始業終業時刻などの労働条件の定期的変更が行われていた場合に、無期労働契約への転換後も、それまでと同様に定期的にこれらの労働条件の変更を行うことができる旨の別段の定めをすることは、差し支えないと解されます。

Q5 無期転換の申込みを拒否できる？

A5

- 無期転換の申込みをすると、使用者が申込みを承諾したものとみなされ、無期労働契約がその時点で成立します。無期に転換されるのは、申込み時の有期労働契約が終了する翌日からです。
- また、無期転換を申し込まないことを契約更新の条件とするなど、あらかじめ労働者に無期転換申込権を放棄させることはできません（法の趣旨から、そのような意思表示は無効と解されます）。



平成27年度 高年齢者雇用安定助成金 のご案内

高年齢者の活用促進のための措置の実施

- 新たな事業分野への進出等 による高年齢者の職場又は職務の創出
- 機械設備、作業方法、作業環境の導入・改善 による高年齢者の就労の機会の拡大
- 高年齢者の就労の機会を拡大するための 雇用管理制度の導入・見直し
- 定年の引上げ、定年の定め廃止、希望者全員を対象とする継続雇用制度の導入

建設分野の事業を営む事業主は、

(1) 1人当たりの上限額※が **20万円 ⇒ 30万円**

※活用促進措置の対象となる、1年以上継続して雇用している60歳以上の雇用保険被保険者1人当たりの上限額

(2) 環境整備計画のうち、

- ・ 70歳以上への定年の引上げ
- ・ 定年の定め廃止
- ・ 65歳以上への定年の引上げ 及び 希望者全員を70歳以上まで雇用する継続雇用制度の導入

のいずれかの措置の実施については **70歳以上 ⇒ 67歳以上**

活用事例

機械設備の導入（土木工事部門）

1. 現状・問題点	・ 大型機械が入れない小規模現場等での掘削作業及び重量物移動作業は、掘削をツルハシ・スコップ等により手作業で行っているため、 高年齢従業員 にとって身体的負担が大きい。
2. 取組内容	・ クレーン機能付きミニバックホーを導入する。
3. 取組の効果	・ 高年齢従業員 の身体的負担を軽減することにより、職業能力を十分発揮できるようになる。

(A) 助成金の対象となる経費	(B) 措置の対象となる被保険者	(C) 支給額
・ ミニバックホーの購入経費 450万円 ※450万の2/3=300万円 (通常は1/2だが、中小企業のため、2/3で計算)	・ 土木工事部門で就労する、1年以上雇用される60歳以上の被保険者数=8人 ※8人×30万円=240万円	・ (A)と(B)のうち、少ない方の金額 ※支給額: 240万円

詳しい内容については、高知支部 高年齢・障害者業務課にお問い合わせください。

当機構ホームページ（<http://www.jeed.or.jp/>）でもご案内しています。



独立行政法人高年齢・障害・求職者雇用支援機構

高知支部 高年齢・障害者業務課

お知らせ

(一社) 全国中小建設業協会よりお知らせ

平成27年度「建設業取引適正化推進月間」実施要項

1. 趣 旨

建設業における取引の適正化については、従来から、建設業法（昭和24年法律第100号）の厳正かつ適正な運用により、法令の遵守指導等を通じ、その推進を図ってきたところである。

しかしながら、依然として建設業の請負契約における不適切な取引が見受けられることから、建設業の健全な発達を促進するため、建設業取引の適正化をより一層推進する必要がある。

このため、平成27年度においても、11月を「建設業取引適正化推進月間」（以下「月間」という。）と定め、建設業の取引適正化に関し集中的に法令遵守に関する活動を行うものである。

2. 期 間

平成27年11月1日～30日

3. 主 催

国土交通省、都道府県

4. 協 賛

公益財団法人 建設業適正取引推進機構

5. その他

詳細は、以下の URL にアクセスしてください。

（http://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/sosei_const_tkl_000027.html）



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！

建退共

検索

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8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！

こんなに有利！

- ◎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
（損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）

掛金納付年数	掛金総額	退職金額
40年	312万円	563万円
35年	273万円	461万円
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年につき、310円（1日）×21日（1ヶ月）×12月（1年）の掛金を納めたときの金額です。
※1万円未満は、四捨五入しています。

●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しください。
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



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

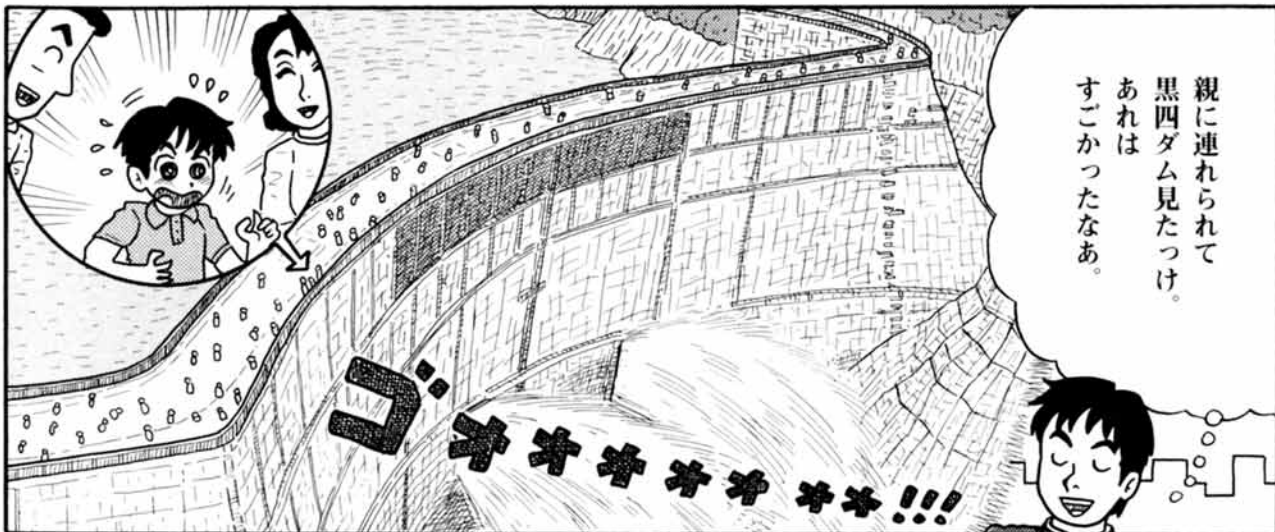
一般社団法人高知県建設業協会 「倫理委員会事務担当者」あて

第17話 幼い日の感動



平成13年度秀作入賞
大澤 孝史さんの作品をもとに
脚色を加えたものです。

画 しおぞま のぼる







オレの選んだ道は
間違ってたかった!!

そしてそのきれいな構造物が
完成し、それをこの目で
確認する時に、私は思うのだ。



そうなのだ。
現場が整然としていれば、
構築する構造物自体が
きれいな物となる!



この達成感!!
子供の時の
あの感動だ!!

自分が携わった
構造物の完成に
出会う時だ!!



暑い夏、
凍る冬、
つらい残業。

だがそれらを
すべて
吹き飛ばして
くれるのは、



今後は
社内業務や
現場業務も
「標準化」されていくな。

現在の「標準化」は
各企業の電子
データの統一が
課題だけど、



ふーん

このような感動を
心に、日々の仕事を
こなしている。
私たち建設業にも
「IT化」の波は
押しよせてくる。



かつて私が得た感動を、
今の子供たち、さらには
次の世代の子供たちに与えられる
ように!

「自分らしさ」を發揮しながら
作業を進めることは
難しいことだが、
頑張ってやっていきたいと思う。



「標準化」されても、
やはり残るのは
「自分らしさ」であり
「職人芸」だろうな。

さらに必要なのは
より広い知識
なんじゃないだろうか。



生活習慣を見直しましょう⑬



夏が終わり、いよいよ秋到来！秋といえば、やはり「食欲の秋」ではないでしょうか。秋から冬にかけては美味しい旬の食材がいっぱい登場してきます。

そこで今月の特集は「旬を取り入れた食生活（秋・冬 編）」と題し、旬のモノの成分の違いを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）

旬を取り入れた食生活（秋・冬）

四季の旬の食材について、出回り期とその他の時期での成分の違いを解説します。ここでは秋と冬の食材について取り上げます。

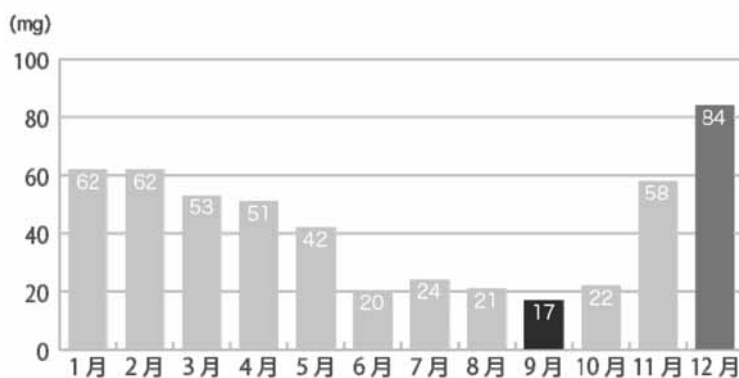
日本では古来より四季を通して「旬」を楽しむ風習があります。「旬(しゅん)」とは、ある特定の食材において、他の時期よりも新鮮で美味しく食べられる時期をいいます。また旬の物はよく市場に出回るため値段も安価になりやすく、消費者にも嬉しい時期です。出盛り期とも呼びます。

秋（8月～10月）の旬の野菜といえば、銀杏（ぎんなん）・栗・ゴボウ・さつまいも・里芋・松茸などがあります。

冬（11月～1月）の旬の野菜は、かぶ・小松菜・大根・長ネギ・白菜・ほうれん草・百合根などがあります。

ほうれん草などは店頭で1年中並んでいますが、出回り最盛期とそれ以外の時期では、栄養成分にどの程度の差があるかを見てみましょう。

実験は東京とその近郊の5店舗において毎月店頭でよく売れている品種、そしてより新鮮なほうれん草を1年間分析しました。その結果の一部としてビタミンCを100g当たりで比較してみると、出回り期の12月では84mgあるのに対して、9月には17mgでした。出回り期と比較して約5分の1の結果となっています【図】。1年間を通しての平均値は43mgでした。



図：ほうれん草のビタミンC含有量の月別比較

皆さんもよくご存じの食品成分表（正式には、五訂増補日本食品標準成分表 日本食品標準成分表2010といいます。）において、ほうれん草のビタミンC含有量は、年間平均（35mg）の他に備考欄に冬採り（60mg）・夏採り（20mg）となっています。同じほうれん草を100g食べたとしてもその食べる時期によって、ビタミンC摂取量が変化することを考慮しているわけです。

野菜や果物は出回り期が長く1年中手に入れることができますが、やはり旬を考慮した季節感のある献立を心がけるようにしましょう。

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
千葉県	155	112	215	17,334	1,084	17,921	18,136
東京都	1,831	1,669	2,721	38,783	3,383	41,153	43,874
神奈川県	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
静岡県	104	70	142	14,355	953	14,830	14,972
愛知県	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
大阪府	1,045	715	1,407	34,148	2,350	35,438	36,845
兵庫県	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
香川県	73	49	95	3,706	366	3,874	3,969
愛媛	47	31	62	5,313	547	5,614	5,676
高知	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
長崎	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 9 月末日時点)

高知労働局

業種別発生状況 (死亡者数累計及び前年同期比較)

	製造業	鉱業	建設業	運輸業	林業	水産業	第3次産業	その他	合計
平成 27 年	0	0	2	1	0	0	0	1	4
平成 26 年	0	0	2	1	3	0	1	0	7
増 減	± 0	± 0	± 0	± 0	- 3	± 0	- 1	+ 1	- 3

注:「その他」は、農業・畜産業

番号	署別	発生日 (時刻)	業 種	年齢 (性別)	事故の型 (起因物)	災 害 の あ ら ま し
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 (道路建設工事業)	56 歳(男)	墜落、転落 (移動式クレーン)	道路改良工事において、ホイールクレーンで重さ 3.6 t の既製品の擁壁を吊り、旋回したところ横転し、道路から 3 m 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)	崩壊、倒壊 (その他の材料)	製紙工場で、トラックの荷台に設けられたスライドデッキ装置により、パーク(樹木の皮)を自動で地面に降ろしていた運転者が見当たらないので、捜索したところ、パークに埋もれているのを発見した。
重 災 2	四 万 十	27.7.17 (15:10)	建設業 (道路建設工事業)	56 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	安 芸	27.7.21 (不明)	農業 (農業)	62 歳(男)	墜落、転落 (その他の仮設物、建築物、構築物等)	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。(畑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、橋の横の 3 m 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 (道路建設工事業)	62 歳(男) 32 歳(男) 16 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 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 (道路建設工事業)	56 歳(男)	激突され (立木等)	道路復旧工事において、支障木(杉、胸高直径 64cm)の幹にワイヤロープを取り付けチルホルで山側に控え、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激突された。

注: (1) 番号欄において、数字のみのものは死亡災害、「重災」が付されたものは重大災害(休業、不休を問わず一時に 3 人以上が死傷した災害)を表す。

(2) 業務上外、調査中のもの等を含む。

高知県内の公共工事動向(平成27年8月)

西日本建設業保証株式会社
高知支店

1. 平成27年8月の状況(単月前年同月比)

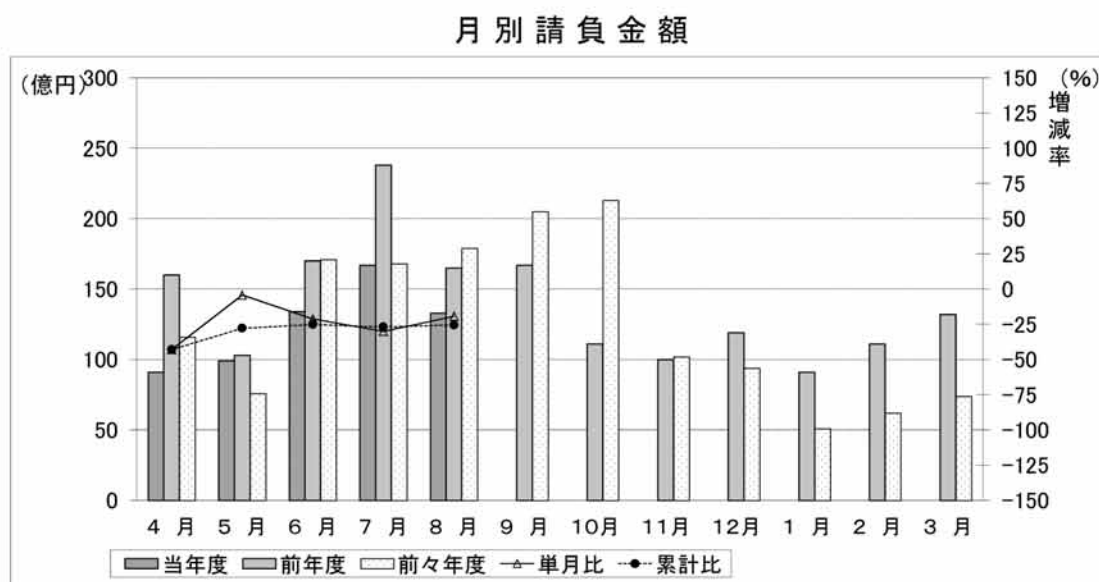
平成27年8月の高知県内の公共工事動向を当社の保証取扱からみると、件数は前年同月比8.2%増の370件、請負金額は同19.3%減の133億8,100万円となり、請負金額は、4月以降5ヶ月連続して前年同月を下回った。

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

2. 平成27年4月～27年8月の状況(累計前年同期比)

累計では、件数は前年同期比10.2%減の1,594件、請負金額は同25.4%減の626億6,000万円となった。

これを請負金額でみると、国、県は大幅減、市町村は2桁減となった。

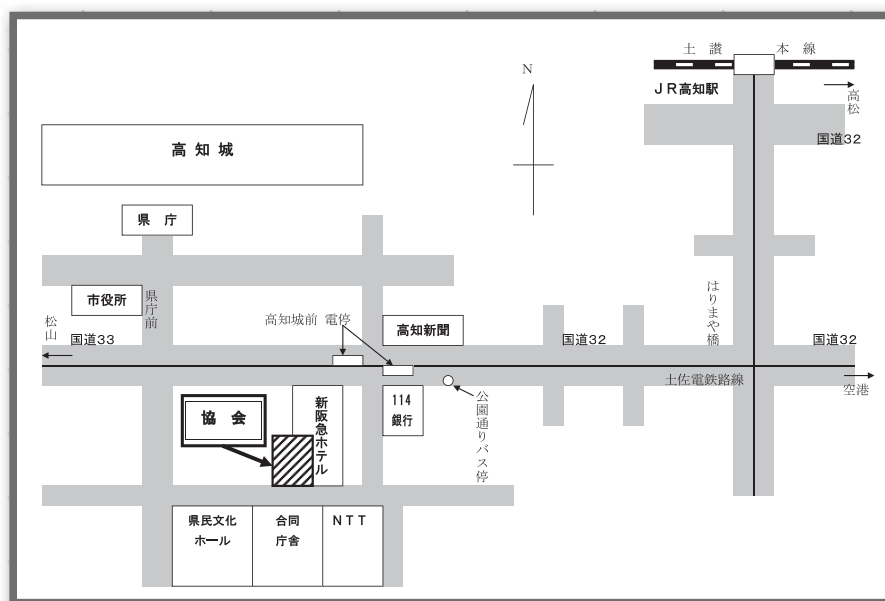


発注者別保証実績表

(単位: 件、百万円、%)

発注者	単月(8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	29	▲ 14.7	1,913	▲ 42.9	169	▲ 21.0	14,996	▲ 32.0
独立行政法人等	6	500.0	119	224.6	15	66.7	418	▲ 82.4
高知県	166	▲ 1.2	5,834	▲ 36.5	687	▲ 11.0	22,617	▲ 30.2
市町村	163	27.3	5,437	50.9	703	▲ 7.1	19,539	▲ 19.6
その他	6	▲ 45.5	75	▲ 81.3	20	▲ 16.7	5,088	79.9
合計	370	8.2	13,381	▲ 19.3	1,594	▲ 10.2	62,660	▲ 25.4
四国	1,561	10.0	50,875	▲ 13.9	6,204	▲ 7.6	241,314	▲ 9.6
全国	23,121	▲ 2.2	1,113,181	▲ 1.3	106,363	▲ 9.4	7,098,378	▲ 4.2

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

当協会が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。

○「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

クイズの答え

春号 (No.15)

1			9	10		11
			6			
2	12	13		7	16	
3						
				8		17
4	14		15			
5						

ニ	ユ	ウ	ガ	ク	シ	キ
チ			ス	ジ		ヨ
ロ	デ	オ		ラ	ゴ	ス
セ	コ	ト	シ	ヒ	コ	
ン		コ		ゲ	ン	ガ
ソ	ウ	グ	ウ			メ
ウ	ワ	ミ	ズ	ザ	ク	ラ

Q：二重枠の文字を組み合わせて漢字2文字の熟語を完成させてください。

ヒント：高知にある四国88ヶ所のお寺です。

答え：金剛頂寺
(コンゴウチョウジ)

(タテのカギ)

- 1904年から1905年にかけて朝鮮半島と満州南部、日本海を主戦場として発生した日本とロシア間の戦争。
- 英語で気体のこと。日本語では当て字で瓦斯とも表記する。
- ヒゲクジラ亜目の動物の上顎部に見られる、繊維が板状となった器官
- 安土桃山時代の天正10年6月27日に開かれた、織田氏の継嗣問題及び領地再分配に関する会議。○○会議。
- 顔の上部で、眉と髪の生え際の間のこと。
- 1980年代に、ジャニーズ事務所からデビューした4人編成のロックバンド。1993年6月30日付で解散。ヒット曲に「TIME ZONE」等がある。
- 他の事に心が奪われて、そのことに注意が向かないこと。○○の空。
- 流体やそれに類する物体が回転して発生する螺旋状のパターンのこと。
- 単語を形態論的に分析した単位のうち最小のもので、基本的な意味を示すもの。
- 大映（現：角川映画）が1965年に公開した特撮映画に登場する架空の怪獣の名称。東宝のゴジラシリーズと共に日本の怪獣映画を代表する作品群。

(ヨコのカギ)

- 学校に入学することを許可し、そのお祝いをする式典のこと。
- 北アメリカが起源の家畜（特に牛や馬）を使った伝統的なスポーツ。
- 1970年代後半から1980年代にかけて日本長距離界をリードした三重県桑名市出身の元陸上競技・マラソン選手。
- 不意に出あうこと。偶然にめぐりあうこと。
- バラ科サクラ属の落葉高木。よく似たイヌザクラとは、花序枝に葉がつく事などで区別できる。
- 細長く、かつ何本か連なったものを指す言葉。
- ナイジェリアの南西端のベニン湾岸に位置する同国最大の大都市・港湾都市で、旧首都。市域人口ではアフリカ最多でありエジプトの首都カイロと共にアフリカでは世界の有数のメガシティである。
- 何らかの加工をほどこす前段階の、元となる絵。

夏号 (No.16)

1		9		10		11
2			5		14	
		12		6		
3			13			
		7			8	
4						

コ	ト	シ	ヨ	ウ	ギ	ク
ウ		ラ		ツ		ド
ザ	ル		ア	イ	ボ	ウ
イ		プ		ケ	ヤ	キ
カ	メ	レ	オ			ミ
オ		ミ	オ		ガ	ヤ
リ	フ	ア	イ	ナ	ン	ス

Q：二重枠の文字を組み合わせて言葉を完成させてください。

ヒント：東ヨーロッパの国。世界遺産には聖ソフィア大聖堂、名物料理にはボルシチがある。

答え：ウクライナ

(タテのカギ)

- 大阪市出身の演歌歌手。代表曲に流恋草、雨酒場、無言坂がある。
- カモ目カモ科の水鳥の総称。大きさはカモより大きく、ハクチョウより小さい。宮城県の名鳥。
- を切る。(意味：わざと知らないふりをする。)
- 東京都出身の俳優。代表作に「松川事件」、「新幹線大爆破」、「沈まぬ太陽」。
- 愛知県出身の元プロ野球選手。2015年7月現在、福岡ソフトバンクホークスの監督として指揮を執っている。
- 演劇の初日、映画の特別封切
- 競馬場。東京都品川区勝島にある地方競馬の競馬場で愛称は東京シティ競馬。
- 大きくならないうちに消し止めた火事。小さな火事。

(ヨコのカギ)

- 福岡県柳川市出身で佐渡ヶ嶽部屋所属の現役大相撲力士。2015年7月現在、東大関である。
- 大量の酒を飲んでもなかなか酔わない人の事。
- 体色を変化させ、舌を伸ばして虫を捕るなど、特異な爬虫類としてよく知られる。
- 同一の資産を担保として新規のローンを組み、既存のローンを完済する手続きのこと。
- 2000年に放送が開始したテレビ朝日系でシリーズ化されている水谷豊主演の刑事ドラマ。
- 高さ20～25mの大木になり40mを超す個体もある落葉高木。葉の鋸歯は曲線的に葉先に向かう特徴的な形であり、鋸歯の先端は尖っている。
- 船の通ったあと。航跡。
- アニメーションやバラエティ番組などでのその他大勢的な仕事のこと。

クロスワードパズル

問 二重枠の文字を組み合わせて言葉を完成させてください。

1			8		9		10
2							
					5	12	
3					6		
			7	11			
4							

(ヨコのカギ)

- ソーシャル・ネットワーク・サービスの一つ。名前の由来は、アメリカ合衆国の一部の大学が学生間の交流を促すために入学した年に提供している本の通称。
- 弓なりに曲がること。
- いろいろと種類の違ったものがあること。また、そのさま。
- 麻雀用語の一つ。字牌と老头牌の名称を表す言葉。
- 他人に対する愛想のよい言葉。人に気に入られるような上手な口ぶり。
- 思いがけないこと。意外。不意。
- ものがある所。ものがあるべき場所。また、ある場所を占めること。

ヒント：お笑い芸人トリオです。

(タテのカギ)

- 1982年5月15日生まれ埼玉県出身の俳優。主な作品にバトル・ロワイアル、デスノート、カイジがある。
- 1951年3月21日生まれ東京都出身の俳優。ドラマ「北の国から」では、北村 草太役を演じていた。
- 中古本販売チェーン。新古書店の草分け的存在で、業界の最大手。
- 戦国時代から江戸時代前期にかけての武将・大名。豊臣秀吉の側近として仕え、調略や他大名との交渉などに活躍し、竹中重治と双壁をなす秀吉の参謀と評され、後世「両兵衛」「二兵衛」と並び称された。
- 病気や怪我などがなおること。
- 春の七草の一つ。水田で野菜として栽培。

キャリーオーバー中!!

正解者に抽選で2000円相当の商品券をプレゼント!!

前号の正解は、夏号「ウクライナ」でした。

南海地震に備えちよき

3

次の南海地震の特徴

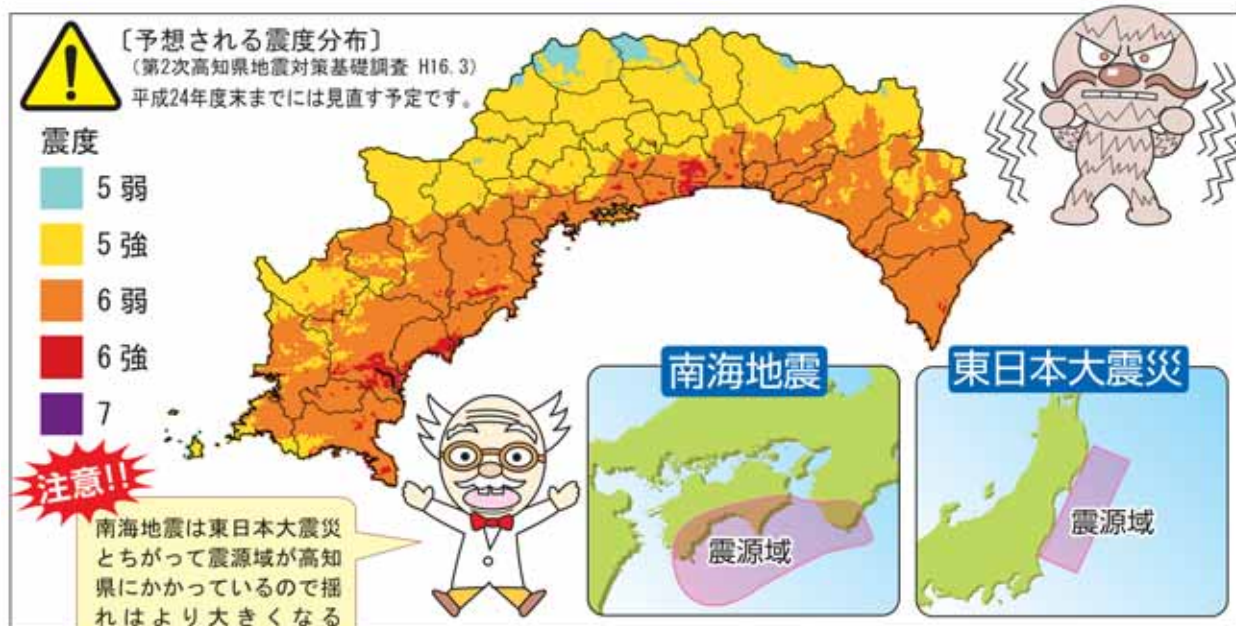
●キーワード●

「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、高知県の直下も震源になっています。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弱	物につかまらなそう感じる。	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・亀裂がみられることがある。	落石やがけ崩れが発生することがある。
5強	物につかまらなそう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塀が崩れることがある。	ひび割れ・亀裂がみられることがある。	
6弱	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。
6強	立ってられず、はわなそうと動けなそう。飛ばされることがある。	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塀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、大規模な地すべりや山体の崩壊が発生することがある。
7		ほとんどが移動したり倒れたりし、飛ばれることもある。	補強されているブロック塀も破損するものがある。	傾くものや、倒れるものがさらに多くなる。	

2) 大津波

津波は、揺れ始めから、早いところでも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、湾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

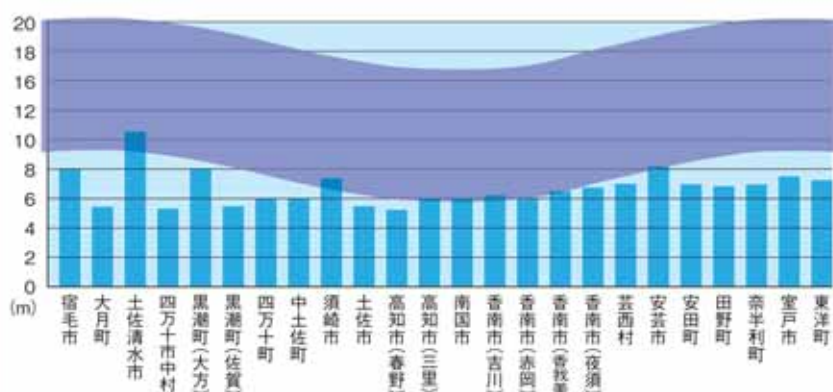


津波の高さは従来の想定に基づくものです。実際にはこの想定を超える可能性もあります。県では平成24年度末までに想定を見直す予定です。

以下本冊子内の マーク添付の図についても従来の想定に基づくものであり、同様に見直す予定です。

〈津波の高さ〉

各市町村での最も高くなる時の高さを示しています (第2次高知県地震対策基礎調査 H16.3)



注意!!

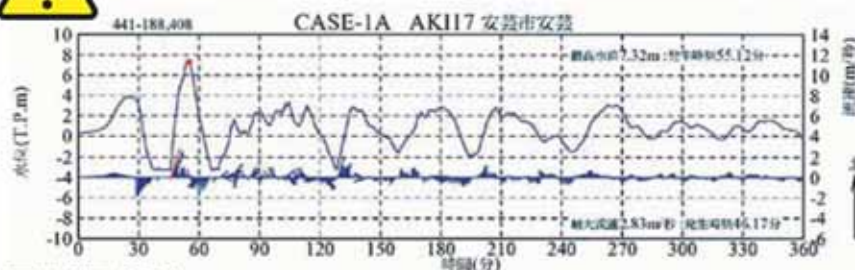
東日本大震災に匹敵する規模なら、現在の想定の高さの1.5倍から2倍になり、20mを超える可能性もある

■繰り返し長く続く(何度も押し寄せてきます)



【波形図】安芸市では、津波が、7回以上、6時間も続いています。

(高知県津波防災アセスメント補完調査 H17.5)



注意!!

津波は、少なくとも6時間以上は繰り返すザブーン! 第一波が最大とは限らない!



■広く深く浸水

【津波浸水深予測図】

安芸市の沿岸部では、5メートル近い津波高になると2キロメートル以上も奥に浸水すると予測されています。

(高知県津波防災アセスメント補完調査 H17.5)



【津波到達時間予測図】

(高知県津波防災アセスメント補完調査 H17.5)



※県内の全ての沿岸地域で、上の安芸市の例のような図があります(市町村や県にお問い合わせ下さい)。

県南海地震対策課のホームページ <http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/010201/tunamisinsuiyosoku.html> でも公開しています。

高知県防災キャラクター©やなせたかし

高知家
まるごと東部博

第1回

安芸・室戸 パシフィックライド 2015

高知県東部の室戸岬を
駆け巡るロングライド!

開催日

2015
12/6日

スタート時間: 7:00

スタート・ゴール場所
安芸市営球場前
(安芸ドーム前)

室戸岬の
雄大な自然を楽しもう!

コース **137Km**

(7時間~10時間で完走)

安芸市≡(国道55号)≡北川村≡
(国道493号)≡東洋町≡(国道55号)≡
室戸岬≡奈半利町≡安芸市

参加費

8,000円

参加人数
先着
500名

お問い合わせ

安芸・室戸パシフィックライド 実行委員会事務局

TEL

0887-34-0866

FAX

0887-34-0865

オフィシャル
Webサイト

安芸・室戸パシフィックライド コース紹介・エントリー要項・新着情報

<https://jtbsports.jp/contents/pacific/>

安芸・室戸パシフィックライド

検索

最新情報やコース詳細を掲載中! Webからの参加申し込みも可能です。

いますぐアクセス



高知家まるごと東部博ホームページ <http://kochi-toubu.jp/>

※コースについては変更になる場合があります。

エントリー開始

7/18土

※お申し込みいただいたお客様の個人情報は本大会ご案内に関する業務以外には使用いたしません。お客様の個人情報をお客様の同意なしに第三者に開示・提供することはありません。(法令などにより開示を求められた場合を除く)

主催/安芸・室戸パシフィックライド実行委員会、高知県東部地域振興会連合協議会事務局、南四国中国四国高知支店 協賛/地元各企業等 協力/高知県東部地域内市町村、商工会連合、農工、高知県サイクリング協会等

『人』と『自然』を支えてきた
“林鉄”のある風景。

東部博中芸エリア バビリオン特別企画

魚梁瀬 森林鉄道 ジオラマ展



開催期間

平成27年 **7月18日** [土] ▶ **12月23日** [水・祝]

開場時間

10:00~17:00 (8月は9:00~16:00)

開催場所

北川村「モネの庭」マルモッタン フローラルホール

高知県安芸郡北川村野友甲1100

入園料／一般 700円・小中学生 300円

休園日／火曜日 (祝日の場合は営業)

お問合せ

高知県東部地域博覧会中芸推進委員会

〒781-6410 高知県安芸郡田野町1767-12 中芸地区商工会館内

☎ 0887-38-3306

☎ 0887-38-3307

✉ chugeikanko@gol.com

高知家

まるごと東部博

中芸5町村にまたがる魚梁瀬森林鉄道遺産の
在りし日の姿を再現したジオラマ展
国の重要文化財に指定されている遺構をはじめ、
材木の伐採から搬出までをその風景とともに再現
実際に触れることができる
本製機関車「もくりんてつどう」も運行中
中芸地域の往時の姿の一端がここによりがえります

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

「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**

ゆるキャラグランプリ2015 参戦中！

10/10の投票を待ちゆうきね！



マスコットキャラクター

まもるくん

詳しくはコチラまで→



投票方法について



キャラクターページ

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	