

会報

まけるな東北

建設業協会

つちおと

「ビルダーズボイス」と「つちおと」がひとつの会報紙になりました。

第124号

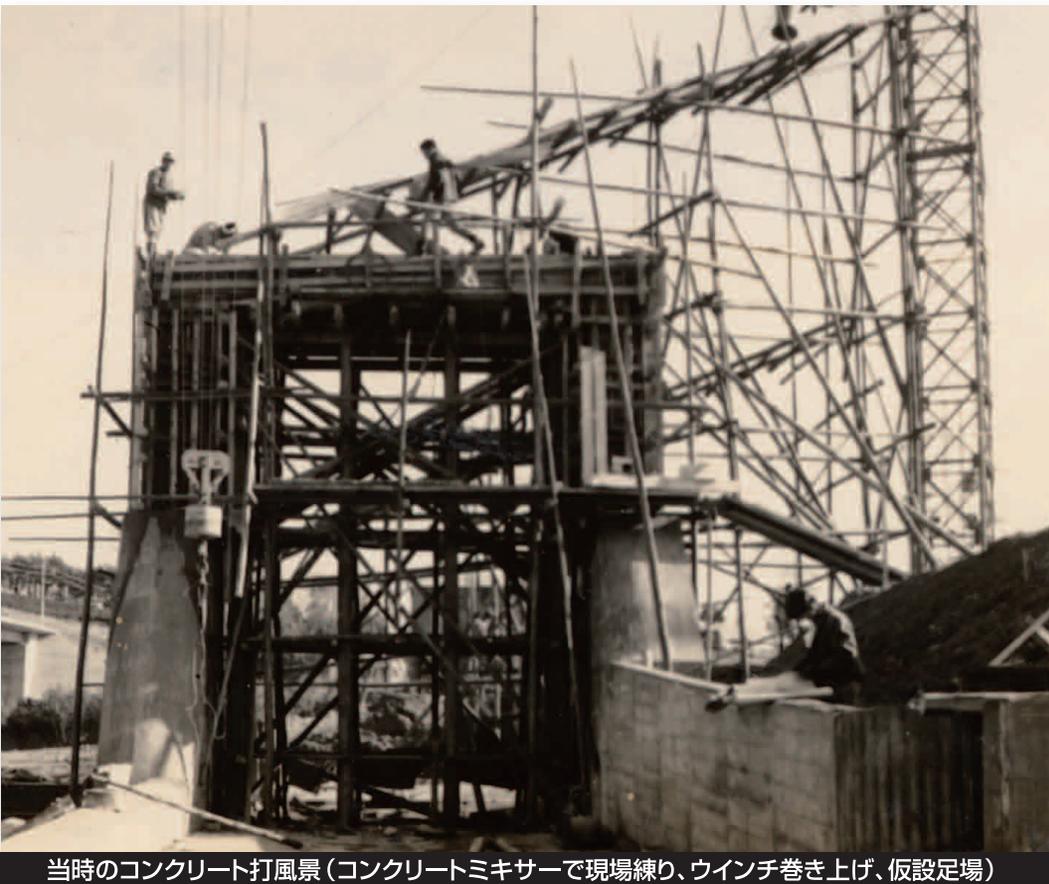
平成24年4月

紙に戻って
第12弾!

明治・大正・昭和期の 建設工事写真シリーズ

大井川右岸土地改良区

昭和29年(1954)7月5日設立(掛川市、袋井市、菊川市、御前崎市)



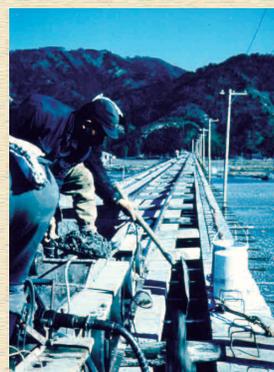
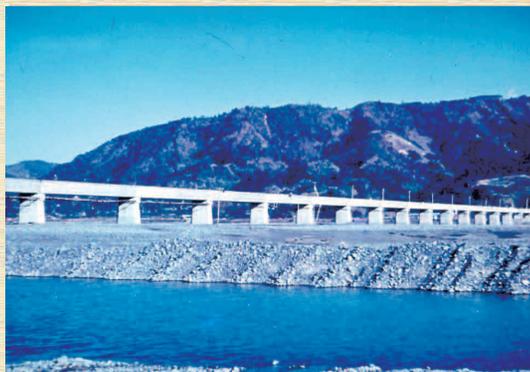
当時のコンクリート打風景(コンクリートミキサーで現場練り、ウインチ巻き上げ、仮設足場)



菊川頭首工

場所は菊川市富田38-2で、菊川市、掛川市、御前崎市への取水口として昭和39年に築造。
*平成23年度に改修工事が行われた。

▼旧大井川水路橋(昭和35年以前の貴重なカラー写真)



場所は、島田市神座と同市横岡を結んでいる。左岸で取水した水を右岸側に渡すために建造された水路橋で昭和35年完成。
全長715.5m、幅3.45mで、軽車両以下の通行が可能だった。*平成19年新しい水路橋完成に伴い、平成20年に取り壊された。



つちおとの表紙を飾る写真

◆テーマ・題材◆静岡県内の明治・大正・昭和期の建設工事関連写真

住所、氏名、電話番号、撮影年月日、撮影場所、写真の簡単な説明を記入したメモを必ず添えて、表紙裏面に記載の住所あてに郵送、あるいは協会までご持参ください。写真はつちおと掲載後に返却いたします。

ご応募いただく際お預かりする個人情報は、掲載させていただいた方への図書カードの送付のために利用させていただきます。

大募集!

掲載の方には
2,000円分の
図書カード
進呈!



FUKUROI BUILDER'S ASSOCIATION
(社)袋井建設業協会

特集

人からITに...

情報化施工

昨今の製造業界(建設業界)において世間一般的に、熟練工の不足が叫ばれております。そのような中、国土交通省の取り組みの一環として、情報化施工が注目を集めております。今回の特集記事は、情報化施工の内容を簡易的ではありますが紹介します。

1.情報化施工とは.....

建設工事の調査、設計、施工、監督・検査、維持管理という建設生産工事のうち「施工」において、ICT(情報通信技術)の活用により各工程から得られる電子情報を利用して高効率・高精度な施工を実現し、さらに施工で得られた電子情報を他の工程に活用することによって、建設生産工事プロセス全体における生産性の向上や品質の確保を図ることを目的としたシステムです。



2.情報化施工技術の推進の対応方針

国土交通省の方針として、実用化の優先順位の高い「トータルステーションによる出来形管理技術」においては、平成25年度より全ての土工工事(河川・道路)において一般化。また「マシンコントロール(モータグレーダ)技術」については平成25年度より舗装工事において一般化(Aランク工事は全て対象、Bランク工事は5,000m²以上の路盤工を含む工事)の普及の推進を図ると発表されています。

3.情報化施工技術の種類

- 1.【トータルステーション(TS)による出来形管理技術】/【TS/GNSS(衛星測位システム)による締固め管理技術】
- 2.【マシンコントロール(MC)/マシンガイダンス(MG)技術】

技術名	対象機種・工種等
MC技術(マシンコントロール)	モータグレーダ、ブルドーザ、Asフィニッシャ
MG技術(マシンガイダンス)	ブルドーザ、バックホウ
TS・GNSS(衛星測位システム)締固め管理	土工
加速度応答締固め管理	土工
その他の技術	As温度管理、ICタグ、3D-CAD、レーザスキャナ

※詳細内容については、国土交通省及び各種メーカー、ホームページを参照してください。

4.情報化施工技術活用のインセンティブの付与について

今後の入札条件において、総合評価落札方式において「新技術活用」において加点評価があり、詳細内容は国土交通省ホームページにて記載されております。

5.情報化施工実施による利点

- | | |
|------------|---|
| (1)施工効率の向上 | 施工機械が3次元設計データを基に施工を行うため、丁張り、各種段取り作業の手間が大幅に短縮されコスト縮減が図れます。 |
| (2)安全性の向上 | 施工機械にあらかじめ3次元設計データを入力し、データをもとに施工を行うため、機械施工ヤード周辺での測量作業や補助労務が削減され、安全に機械作業が行えます。 |
| (3)施工精度の向上 | 入力された3次元設計データをもとに施工機械を高精度に制御するため、仕上げ面の精度が向上します。 |
| (4)環境負荷の低減 | 施工機械の効率的な稼働により、燃料消費量の低減につながります。また3次元設計データをもとに作業するため、精度の向上に伴い、手戻り作業が低減します。 |

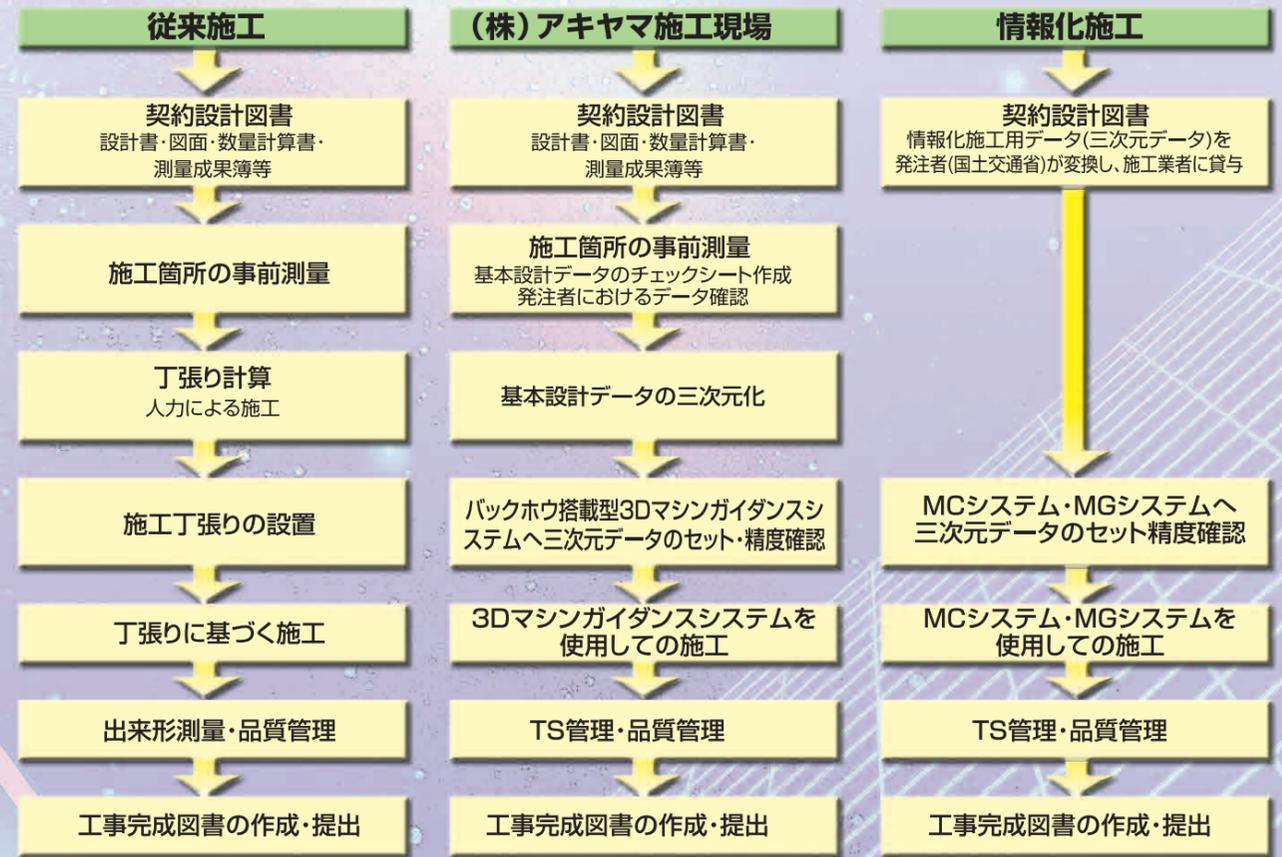
6.情報化施工技術を活用した工事現場の実例

袋井建設業協会会員である(株)アキヤマが、国土交通省浜松河川国道工事事務所発注の天竜川河道整備工事において、バックホウ搭載型3Dマシンガイダンスシステムを使用した工事を施工されております。

工事名	平成23年度 天竜川池田河道整備工事
工事箇所	磐田市池田地内
工期	平成23年10月6日～平成24年3月30日
工事概要	河川土工 V=15,540m ³



従来施工と情報化施工手順の比較



施工を終えて現場監督の声

今回の工事現場にて、初めて情報化施工技術(MG技術)を体験し、施工効率の向上(丁張りを掛ける手間)及び施工精度の向上(土工規格値±50mm内の施工精度)を身をもって感じたそうです。

40
 ステーション
建設STATION



「なくてはならない建設業」であるために

昨年、9月21日、浜松市付近に上陸し東北地方へと本州を縦断した台風15号は、各地に甚大な被害をもたらした。ここ袋井土木事務所管内も例外ではなく、暴風雨による倒木等で道路が遮断され、通行が困難となる箇所が各地域で発生しました。

こうした中、関係行政機関の要請のもと、袋井建設業協会の会員企業は、風雨の中、倒木等を除去し通行できるようにするため、殆どが人力という困難な復旧作業に従事しました。



このように、建設業は災害から地域を守るという重要な役割を担っており、同時にそれは建設業の使命であり責任でもあると考えています。

その使命を果たすため、袋井建設業協会は国や県と災害協定を締結しており、会員企業は「いざ!」という時には、いち早く対応できる体制を常に整えています。

次から次へと襲ってくる自然災害、昨年は、どんなに科学技術が発達しようとも、大いなる自然の前では人間の知恵は余りに無力であるということ、思い知らされた1年でありました。

一方、ひとたび災害が発生すれば、災害復旧作業でみせた人海戦術は、ハイテクがもてはやされている現代社会にあっても、必要不可欠な手段であります。風雨にさらされ、泥にまみれ、汗まみれになって戦う姿こそ、建設人の心意気であり、強みなのではないのでしょうか。

安全安心な地域づくりの一翼を担っている建設業。

私達は、今後も建設人であることに自信と誇りを持って、地域住民にとって「なくてはならない建設業」の健全な発展をめざして頑張ってまいります。

■台風15号による静岡県内の被害状況 (静岡県最終報:9月22日15時00分現在)

1. 人的被害

・死者	2名
・行方不明	1名
・重傷	10名
・軽傷	126名

2. 家屋被害

・全壊	2棟
・半壊	1棟
・一部破損	227棟
・床上浸水	22棟
・床下浸水	33棟

3. 孤立状況

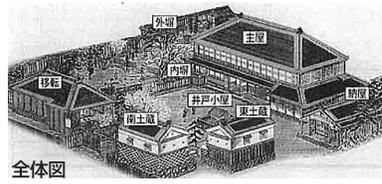
・富士宮市	26戸
・静岡市	725世帯1,617人
・島田市	2戸
・浜松市	56世帯98人

4. 道路等の規制状況

県管理道路	・雨量規制による通行止め	4路線4箇所
	・崩土による通行止め	6路線6箇所
	・越波による通行止め	2路線2箇所
	・路肩決壊・落橋による通行止め	2路線3箇所
	・倒木・その他による通行止め	22路線25箇所
市管理道路	・雨量規制による通行止め	3路線6箇所
	・崩土による通行止め	2路線2箇所
	・雨量規制による通行止め	4路線4箇所
浜松市管理道路	・倒木による通行止め	11路線11箇所
	・冠水による通行止め	5路線5箇所
	・法面崩落による通行止め	5路線8箇所
	・路肩決壊による通行止め	2路線2箇所
	・落石その他による通行止め	2路線2箇所



街の おすすめ ショッピング



全体図

花咲乃庄 (はなさかのしょう)

今回ご紹介するのは、磐田市吉買地にある「花咲乃庄(はなさかのしょう)」さんです。

江戸の終わりのころ、造り酒屋を営まれた庄屋屋敷の「大笹家」を一般開放し、文化施設として見学したり、風情のある主屋ではお食事も楽しむことができたりと、休日ともなると多くの方が訪れています。



主屋入口 現当主 大笹晴康さん



そばの美御膳 1,350円



うな重御膳 2,100円



抹茶汁粉 580円



生豆から作るコーヒー 380円

園内の食事・喫茶処「一貫」では、銘酒「男山の源水」と信州北山そば90%を用いた手打ちそばや、同じく源水を使用した生豆から作るコーヒー、江戸の味でさっぱり仕上げた遠州うなぎなどを、四季折々の花々が咲いている日本庭園に面した落ち着いた空間でいただけます。これからの時期は、お庭の花菖蒲も見ごろを迎えますので皆さんも一度足を運んで、江戸文化の雰囲気、美味しいお食事とともに味わってみてはいかがでしょうか。

敷地内にある七建造物全てが国の有形文化財として登録されており、江戸昭和博物館に展示されている数々の貴重な資料もさることながら、建物自体が深い歴史を感じさせます。



花咲乃庄

〒438-0116 静岡県磐田市吉買地429
TEL (0539) 62-2316
HP <http://www.hanasakanosho.com>
開館時間 江戸昭和博物館 10:00~16:30
一貫 11:00~16:30
休館日 火曜日(※祝日の場合は営業)
年未年始
博物館見学料 大人:500円/小人:250円
(団体10名以上は大人:400円/小人200円)
※食事・喫茶処「一貫」ご利用の方は割引あり
※お食事・喫茶のみの方は見学料はいただきません。

わんすの マドンナ



株式会社鈴恭組 鈴木亜侑美さん

今回ご紹介させていただくのは、株式会社鈴恭組の営業部で活躍されている鈴木亜侑美さんです。

亜侑美ちゃんGREETING

会社に平成16年4月に入社し、現在7年目になります。

現在の私の主な仕事は電子入札、申請資料作成、契約書作成です。

私が入社した頃は、電子入札は今よりも多くなかったため、申請資料の作成もそれほど大変ではなかったのですが、最近では申請資料の作成も多くなり、文章を理解しながら資料を作成するのがすごく苦労しています。

分からないときは、営業や工務の人達に教えてもらいながら頑張っています。

私の趣味は、旅行です。リフレッシュ休暇を利用して、海外旅行や国内旅行を楽しんでいます。

昨年は、夏休みに京都と大阪へ旅行に行きました。冬休みは、ハワイに行ってきました。

旅行に行くとき気が付かずにリフレッシュされるので、これからも色々な所に行ってみたいと思います。今年も、広島に行く予定です。

会社に入社した頃は女性社員が私しか居なく大変な部分はありましたが、周りの社員の方々に良くしてもらい今まで続けてこれています。

今後は、申請書類で工事内容を問われる事が多いので、少しでも工事内容を理解出来るよう努力していきたいと思っています。



昨年の夏に行った京都にて



冬休みに行ったハワイ

協会活動報告

平成23年11月～平成24年2月

理事会報告

- 11/28(月) 平成23年度第5回理事会
- 県建設業協会常任理事会等の結果報告(第5回)第7回理事会共通項目
- 公益法人改革について
- 役員改選について
- 新年の「まじ」の開催について
- 耕作放棄地解消作業に係る県乗用草刈機貸出規則の制定について
- 12/26(月) 平成23年度第6回理事会
- 委員会・組織事業の見直しについて
- 役員・委員の推薦について
- 全国及び静岡県建設業協会会長表彰候補者の推薦について
- 家畜伝染病発生時における緊急家畜処分業務協定の見直しについて
- 袋井地区建設事業協同組合出資金の見直しについて ほか
- 2/8(水) 平成23年度第7回理事会
- 役員及び委員の選任について
- 平成23年度補正予算について
- 平成24年度予算編成方針等について
- 旅費規程及び慶弔規程の改正について
- 防災防静岡県支部袋井分会規程の改正について
- 袋井地区建設事業協同組合出資金アンケートの実施について
- 平成24年度安全祈願祭の実施について
- 総会について(3/21(水)、5/21(月)) ほか

委員会等報告

正副会長会議

- 11/28(月)
- 第5回理事会上程議案について
- 12/26(月)
- 第6回理事会上程議案について
- 2/8(水)
- 第7回理事会上程議案について

総務委員会

- 11/21(月)
- 公益法人改革事務の進捗状況について
- 会費の見直しに伴う協会及び事業協同組合の運営について
- 役員改選について
- 新年の「まじ」の開催について
- 耕作放棄地解消作業に係る県乗用草刈機貸出規則の制定について
- 公益法人検査について ほか
- 12/26(月)
- 委員会組織・事業の見直しについて
- 役員・委員の推薦について
- 全国及び静岡県建設業協会会長表彰候補者の推薦について
- 家畜伝染病発生時における緊急家畜処分業務協定の見直しについて
- 袋井地区建設事業協同組合出資金の見直しについて ほか
- 1/31(火)
- 役員及び委員の選任について
- 平成23年度補正予算及び平成24年度予算編成方針等について
- 旅費規程、慶弔規程及び防災防袋井分会規程の改正について
- 袋井地区建設事業協同組合出資金アンケートの実施について

労務委員会

- 11/15(火)～17(木)
- 県立磐田農業高校生インターンシップ



安全委員会

- 12/2(金) 年末官民合同建設現場安全パトロール



- 2/9(木) 平成23年度技能講習に関する分会指導及び意見交換(防災防静岡県支部)
- 2/23(木) 工事現場見学会兼2月合同パトロール

IT対策委員会

- 11/11(金) IT講習会
- 建設業における災害発生時の危機管理



広報委員会

- 11/4(金)～5(土) 視察研修千葉県浦安市
- 11/16(水) 会報第123号校正
- 12/1(木) 会報第123号発行
- 12/13(火) 会報第124号の編集計画
- 1/24(火) 会報第124号の編集会議
- 2/21(火) 会報第124号の編集
- 環境・災害対策委員会 NPO部会
- 公共工事必要箇所調査の実施に係る危険箇所等の市町提案
- 12/1(木) 磐田市への提案
- 12/6(火) 御前崎市・森町への提案
- 12/7(水) 掛川市への提案
- 12/12(月) 袋井市への提案



技士会袋井支部

- 11/10(木) (社)静岡県土木施工管理技士会臨時総会
- 12/3(土) 第6回代議員会
- 2/3(金) 静岡県交通基盤部技術発表会
- 1/10(火) 新年の「まじ」の開催



その他の行事

- 11/18(金) BOP(事業継続計画)研修会(県建設業協会)
- 11/21(月) 静岡県交通基盤部と県協会との意見交換会(県建設業協会)
- 12/2(金) 東日本大震災にかかる講演会(あざれあ)

各種研修会・講習会

- 1/11(水) 監理技術者TV講習



- 1/12(木) 産連新年賀詞交換会(ホテルアソシア)
- 1/26(木) 第31回建設論文表彰式

最優秀賞 県立磐田農業高等学校 3年 伊藤晴信
優秀賞 同校 3年 寺田卓矢



- 1/19(木) 建設業の適正取引に関する講習会(浜松建設業協会)

『社会貢献活動1年のまとめ』

地域の皆様にご信頼され安心感を与える建設業を目指して
黒い津波が多く、多くの尊い人命を奪い、思い出の詰まった我が家を呑み込み、人々の暮らしに欠かせない道路・橋・防波堤、そして学校や病院、街並みなど、人々が長い年月をかけて築いてきた全てのものを一瞬のうちに壊滅させた東日本大震災。
そこには、人命救助や復旧のためのルートを確保するために命懸けでがれきを除去し、その後の捜索活動まで従事した地元の建設業者の姿があったことを御存知ですか。
今、建設業は大変な苦境に立たされておりますが、建設業に従事する私達は、地域を守るといふ使命感と誇りをもって日々頑張っております。そこで、私達がこの1年間に行ってきた社会貢献活動を振り返ってみました。

地域の安全安心を守る

- 災害発生時の恐れがある危険箇所調査・提案(県・17箇所 市町・27箇所)
- 国や県との災害協定の締結と緊急応急対策業務の実施(地震等の自然災害6件、口蹄疫等の家畜伝染病1件)
- 地域の快適な住環境を支える
- 道路・河川除草(延206社・501人)
- カーフミラーの清掃(1,310基)

地域の健全な発展に貢献する

- 高校生インターンシップ実施 8社 22名

地域福祉の向上に寄与する

- 献血運動(参加者58人)



プライベートタイム

東日本大震災から一年が経つ。この未曾有の大震災は私達に多くの教訓を残した。そしてこの一年という歳月は非常に多くの事を語り掛けている。
地震発生当初は、建物の倒壊や、火災以外にも津波という恐ろしい災害がある事を見せつけられた。そして、原発事故。また、地盤の液状化も発生した。
そして今、私達の郷土は、東海、東南海、南海の三連動地震が来ると言われている。東京を中心とした首都直下型地震もまたクローズアップされてきた。

私達の故郷には、海岸線もあれば原発もある。住宅密集地域もあれば液状化しそうな土地もある。大変な脅威だ。
東日本大震災より一年。テレビの特番を観ながら、東日本被災地のなかなかな進まない復旧、復興に苛立ちすら感じる。一日も早い再建を思いながら、私達の地元、足元の地震災害対策の見直し、早急な実行を強く思った。(K.T.)



安全の道しるべ

平成25年春
開院予定

【工事現場見学会】

平成24年2月23日(木)

掛川市・袋井市新病院建設工事現場

当日の作業員数 200人



概況説明



《新工法》CFT圧入工事の説明



現場見学



建設が進んでいる新病院

現場を見学して…

工事のピーク時には作業員が2,000人近くになるなど、管内では、最近見られない最大級の建設プロジェクトで、売店や衛生的なトイレの設置を始め産業環境が充実し、また、資材置き場や駐車場には幅広い通路が確保され安全に作業ができるよう整理整頓も行き届いている。

今後の安全で確実な施工を図る上で、大変参考となった有意義な現場見学でした。

これいいね！

良い物を造るために作業員にやさしい環境！



通路の確保も出来、車止めにもなる区画のされた駐車場



使用資材が整理整頓され通路も広めに確保されている資材置場



清潔で広いトイレにストーブが設置されていて暖かい環境

建災防静岡県支部主催

作業主任者技能講習会

袋井分会会場(袋井建設業会館)

受講希望者募集中！

作業主任者技能講習科目	型枠	地山土止	足場
開催日	6月13日～14日	6月19日～21日	6月27日～28日
受講条件	満18歳以上で該当の作業に3年以上の経験のある現在21歳以上の人		
募集要項配布	4月1日より協会窓口配布及び袋井建設業協会HP掲載		
申込用紙の配布	平成24年4月12日(木)開始 協会窓口で希望者に配布。 但し、郵送希望の場合は、所定用紙と返信用の切手(80円)を貼付した封筒を同封し、事務局に依頼のこと。(今年度から可能) ※定員になり次第締切 ※所定用紙：袋井建協HP掲載		
受付期間	平成24年5月22日(火)～5月24日(木)		