

会報 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119号

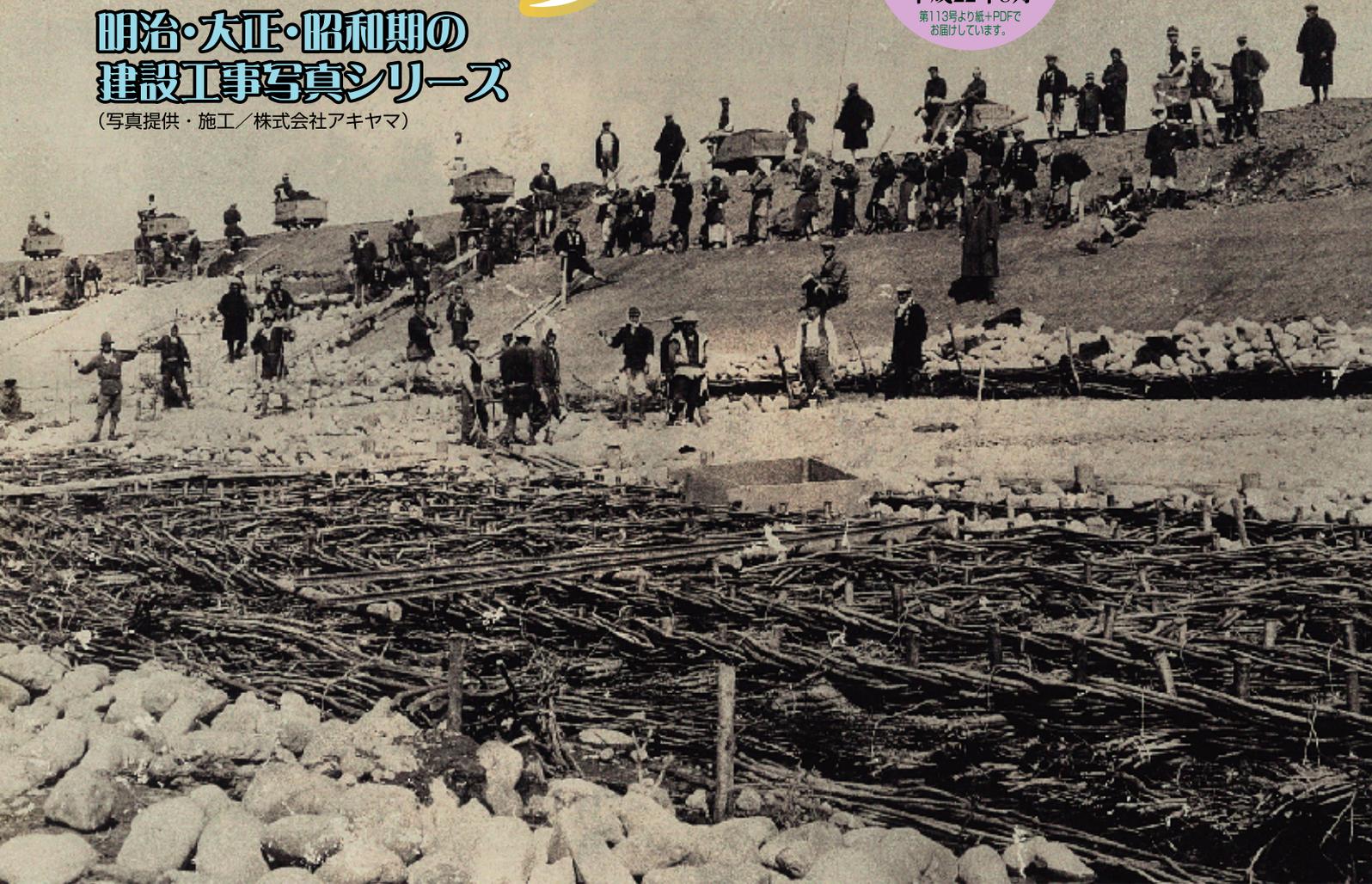
平成22年8月

第113号より紙+PDFでお届けしています。

紙に買って
第7弾!

明治・大正・昭和期の 建設工事写真シリーズ

(写真提供・施工/株式会社アキヤマ)



天竜川護岸工事(粗朶沈床)
磐田市三家付近(旧豊岡村・大正初期)



▲粗朶沈床実物の1/10の模型

工法
紹介

粗朶沈床 (そだちんしょう)

粗朶沈床とは河川工法の一つで、明治の初期にオランダから伝わったそうです。川底の緩流部の根固め工として古くから使われてきた工法です。

粗朶(そだ)とは、里山に生えている木の枝(ナラ、クリ、カシなど硬い材質)のことです。コンクリートブロックなどとは違って柔軟性があるため、河床の変化にもなじむので、水流によって川底が掘られるのを防ぐのです。



つちおとの表紙を飾る写真 大募集!

◆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、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。

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

*処理施設概要

施設名称	森町浄化センター
敷地面積	11,860m ²
処理方式	嫌気・好気ろ床法
処理能力(全体計画)	6,200m ³ /日
処理能力(現有)	2,100m ³ /日(2/6系列分が稼働中)
維持管理形式	民間委託形式 (週2回の巡回管理+通信回線による遠方常時監視)

*全体計画概要

排除方式	分流式
計画区域面積	352ha
下水道計画人口	9,500人
計画汚水量	5,720m ³ (日最大)
処理能力	6,200m ³ (日最大)

- 住所/周智郡森町草ヶ谷417
- お問い合わせ先/森町役場 上下水道課 ☎0538-85-6327

*事業計画(H16~26)概要

計画区域面積	137ha
下水道計画人口	4,470人
計画汚水量	2,347m ³ (日最大)
計画流入水質	BOD:200mg/l SS:200mg/l
計画放流水質	BOD:15mg/l SS:30mg/l



特集

森町浄化センター

フローシート



▲第一分配槽



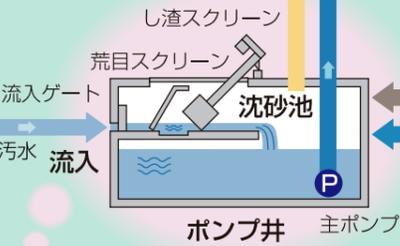
▲嫌気槽



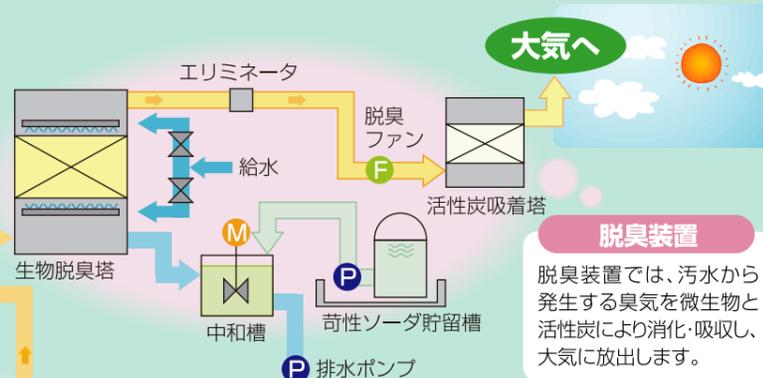
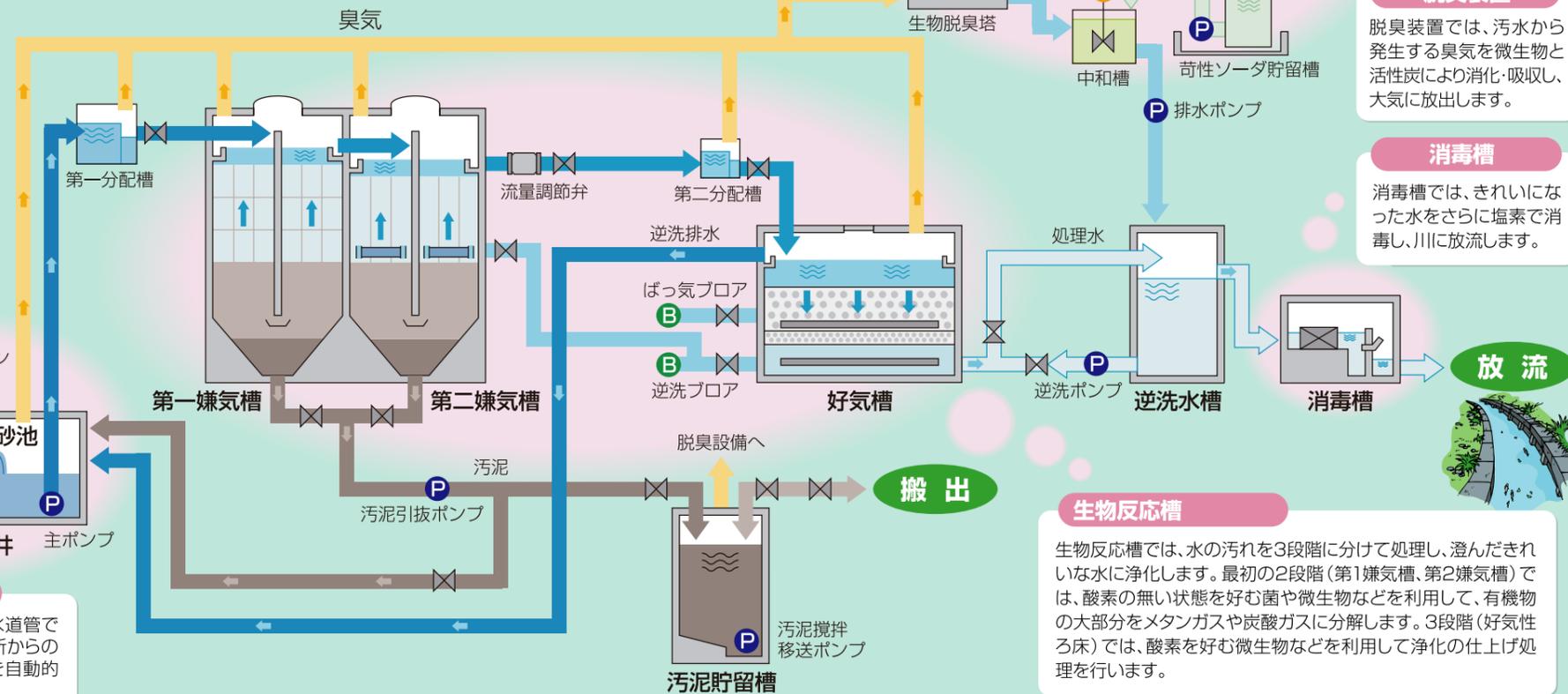
▲好気槽



▲ポンプ井



スクリーンユニット
スクリーンユニットでは、下水道管で運ばれてきた各家庭や事業所からの汚水に含まれる大きなゴミを自動的に取り除きます。



脱臭装置
脱臭装置では、汚水から発生する臭気を微生物と活性炭により消化・吸収し、大気に放出します。

消毒槽
消毒槽では、きれいになった水をさらに塩素で消毒し、川に放流します。

生物反応槽
生物反応槽では、水の汚れを3段階に分けて処理し、澄んだきれいな水に浄化します。最初の2段階(第1嫌気槽、第2嫌気槽)では、酸素の無い状態を好む菌や微生物などを利用して、有機物の大部分をメタンガスや炭酸ガスに分解します。3段階(好気性ろ床)では、酸素を好む微生物などを利用して浄化の仕上げ処理を行います。

今回は、平成21年3月29日に供用開始された、「森町浄化センター」を紹介いたします。
下水の処理方式には、「活性汚泥法」、「オキシデーション・デイツチ法」など、いろいろありますが、森町では、いろいろな角度から検討した結果、汚泥の発生量が少なく、維持管理が容易な「嫌気好気ろ床法」を採用しています。
この方式は全国に50か所程ありますが、県内では今のところ南伊豆町と森町の2か所のみです。
稼働以来、1年を経過しましたが、大きなトラブルもなく、順調に稼働しています。
また、管理は原則無人で、週2回の巡回管理及び通信回線による遠方監視を民間に委託しています。

「嫌気好気ろ床法」の仕組み
「嫌気好気ろ床法」は、嫌気性処理と好気性処理の2つのプロセスで構成されます。有機物の分解は主として嫌気槽で行い、仕上げを好気槽で行います。
嫌気槽には皿状のろ材が組み込まれていて、下部から汚水を上向で流し有機物をメタンガスと炭酸ガスに分解します。嫌気性処理の段階で有機物の大部分が分解されてしまうため、汚泥の発生もほとんどありません。さらに好気槽の規模は小さくてすむため、瀑気にかかる電力も最小限に抑えられます。

Pポンプ Bプロア M攪拌機 F送風機

ステーション
建設STATION



平成20年度 菊川国安下流高潮堤防工事



着工前

工事の感想

株式会社 若杉組
現場代理人 村松 賢之 さん

本工事は、掛川市から菊川市を流れる菊川の高潮対策として、波返し堤防を築造する工事で、菊川水系としては初めて全断面二次製品(一部を除く)での施工であった。作業環境としては、河口付近で作業床が狭く、河床が軟弱な地盤であった為、施工性・安全性を考慮して仮栈橋・仮締切工法を採用した。二次製品においても、新製品を採用し軽量化・施工性を重視した製品の改良に取り組みました。工事も無事故で完工できた事を関係各位に感謝致します。



完成!



施工中



◆ 工事内容

- 【工事名称】 平成20年度 菊川国安下流高潮堤防工事
- 【工事場所】 掛川市 国安地先
- 【発注者】 国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所
- 【施工会社】 株式会社 若杉組 現場代理人 村松賢之
- 【工期】 平成21年3月25日～平成22年3月24日
- 【施工延長】 L=101m



右岸より望む 着工前

工種	種別	細別規格	数量
河川土工			1式
護岸基礎工	基礎工	プレキャスト基礎	101m
法覆護岸工	コンクリート被覆工	プレキャスト被覆 高水・低水被覆	1式
波返工	波返工	プレキャスト波返し	101m
根固め工			1式
付帯道路工	アスファルト舗装工		590m ²
構造物撤去工			1式
仮設工	仮橋・仮栈橋工		1式
	土留・仮締切工		1式



右岸より望む 完成!

街の おすすめ

うなぎ・和食 新泉

創業60年を数え、掛川では老舗中の老舗として有名なお店です。平成21年6月に旧店舗より少し西に移動し新装オープンしました。



店内に入りますと、左側に「鰻の生簀」があり、活きの良い浜名湖産鰻がたくさんいます。店名が「新泉」なだけに、「新鮮な鰻」です。来店の際には一度ご覧になってください。
店の雰囲気は、全体的に「和」がかもし出す、ゆったりとした落ち着いた感じ



〒436-0079 掛川市掛川606の2
TEL.0537-22-5521
FAX.0537-22-3305

営業時間

11:30~14:00 (ラストオーダー13:30)
17:30~21:30 (ラストオーダー20:30)

定休日

毎週水曜日



があり、特に女性の方には人気ではないでしょうか？
また、2階には宴会場もあり、忘年会・新年会その他に結婚式の二次会に、また法事等にもご利用いただけます。
夏のスタミナ食と言えば「鰻」!!
新泉さんの鰻を食べて暑い夏を乗り切りましょう!!
(以前「新泉」さんは「とびつきり静岡」でもご紹介がありました)

わが社の自慢

株式会社 松下組



▲佐野舎の事務所

掛川市の株式会社松下組さんは、静岡県内の建設業者として他に先駆けて農業へ参入し、農業専門のグループ会社「佐野舎(さのや)」を設立しました。

今回は、農業に参入した理由、その後のご苦労などをインタビュー方式にて掲載します。

Q なぜ農業に？

A 昨今のこの厳しい建設業界の情勢の中で、「どのような分野又は新規事業へ」と模索しました。

社内で数年前に検討委員会を立ち上げ、農業への進出に賛同する社員の声が一番多かった事が農業を始める大きな決め手となりました。どちらの会社も同じだと思いますが、「社員の間」が一番の力の源です。

Q ご苦労された点は？

A ゼロからのスタートで、農業

生産法人の立ち上げから農作物を栽培・販売するまで全てにおいてわからないことだらけでした。現在は、売上予測も計算できるようになりましたが、農作物の栽培・販売共に消費者に認知されるようになるまでが特に厳しかったです。

Q 今後の取り組みは？

A 農業を選んだもつ1つの理由は増加する遊休農地を何とか活用したいという思いからです。将来的には「遊休農地を利用した大型農園の開設」を視野に入れていきます。

農業を通じて、福祉施設の生徒さんや体に障害を持つ方との交流の場など様々な体験があり、社内にも意識改革が拡がっていると感じています。



会社紹介



株式会社 松下組

〒436-0016
静岡県掛川市板沢496-5
TEL.0537-23-3181
FAX.0537-23-3183

協会 ALBUM

通常総会

平成22年3月23日(火)・5月24日(月)



安全祈願祭(小国神社)

平成22年4月6日(火)



会員研修旅行(鹿児島・熊本・長崎)

平成22年5月16日(日)~18日(火)

諫早湾・干拓道路



経営者研修会

平成22年5月24日(月)



講師:NBCコンサルタント草野康仁氏

足場の組立等作業能力向上講習会

平成22年6月4日(金)



ブレイクタイム

片付けが出来ない…。

情けない話、幼少の頃より、自分の周りを常に整理整頓しておく事が、苦手なのである。

物が溢れすぎている……。これも片付けが出来ない一因ではある。色々な物が色々な所に氾濫している。

手元にある方がいい……。

これは言い訳の最たるもの。結局、探すのに三倍の時間が掛かってしまう。一念発起して片付ける。何時間もかけて、何も無くなった机を見、なんと清々しい事かと、一人悦に入る。でも、だめなのである。ものの三日で、元の木阿弥である。以前の三倍の書類が、自分の周りに山脈となって積み上がり、大規模な雪崩を起す。片付けは、自分にとって永遠のテーマ。誰か良い方法をアドバイスしてください。そして、同じ悩みを持つ創生と、この問題を撃破して行きたいと考えます。

(K・T)



協会活動報告

平成22年
3月～6月

総会

- 3/23(火) 平成21年度第2回通常総会
- 平成22年度事業計画の承認
- 平成22年度収支予算案の承認
- 役員を選任
- 5/24(月) 平成22年度第1回通常総会
- 平成21年度事業報告の承認
- 平成21年度決算報告の承認

理事会報告

- 3/4(木) 平成21年度第7回理事会
- 県建設業協会常任理事会等の結果報告
- 平成22年度事業計画の承認
- 平成22年度会員研修旅行について(株)三井組の入会
- その他
- 3/23(火) 平成21年度臨時理事会
- 会長、副会長の選任
- その他
- 5/11(火) 平成22年度第1回理事会
- 県建設業協会常任理事会等の結果報告
- 平成22年度第1回通常総会提出議案
- 平成22年度事業計画
- 中部地方整備局及び静岡県との意見交換会テーマ提出について
- 平成22年度会員研修旅行について
- その他

監事会

- 4/23(金) 平成21年度決算関係監査
- (社)袋井建設業協会、袋井地区建設業協同組合、建災防袋井分会 特定非営利法人 ちちおと

委員会等報告

正副会長会議

- 3/4(木) 第7回理事会上程議案について
- 5/11(火) 第1回理事会上程議案

総務委員会

- 5/11(火) 平成22年度事業計画、経営者研修会

安全委員会

- 3/10(水) 技能講習講師団打合せ
- 3/11(木) 第5回安全委員会
- 4/6(火) 安全祈願祭(小国神社)
- 第1回安全委員会

- 4/20(火) 足場技能講習会打合せ
- 5/19(水) 工事現場安全ハトリール研修会
- 5/28(金) 第2回安全委員会
- 6/25(金) 第3回安全委員会

1丁対策委員会

- 4/28(水) 平成22年度事業計画
- 6/22(火) 1丁講習会 1丁委員会

広報委員会

- 3/16(火) 会報第118号校正
- 4/1(木) 会報第118号発行
- 4/22(木) 会報第119号の編集計画
- 5/26(水) 会報第119号の編集会議
- 6/30(水) 会報第119号の編集

土木・建築委員会

- 4/14(水) CPDS説明会
- 5/31(月) 土木部会、技士会合同委員会

技士会袋井支部

- 5/13(木) 平成22年度第1回代議員会
- 5/31(月) 土木部会、技士会合同委員会
- (第2回代議員会)

環境・災害対策委員会

- 4/22(木) NPO部会との業務兼務、公共事業必要箇所調査
- 5/26(水) 公共事業必要箇所各地区要望見直し

各種研修会・講習会

- 5/12(水) 監理技術者講習会

- 5/24(月) 経営者研修会講師：NBC コンサルタント 草野康仁氏
- 6/2(水) 3(木) 型枠支保工の組立等作業主任者技能講習
- 6/4(金) 足場の組立等作業能力向上講習会
- 6/9(水) 11(金) 地山の掘削土止め支保工作業主任者技能講習
- 6/16(水) 17(木) 足場の組立等作業主任者技能講習
- 6/18(金) 施工管理者のための足場点検実務者研修会
- 6/22(火) 1丁講習会：電子納品実践編

その他の行事

- 3/9(火) 経審説明会(袋井土木)
- 5/10(月) (社)静岡県土木施工管理技士会決算総会
- 5/16(日) 18(火) 会員研修旅行 鹿児島・熊本・長崎
- 5/25(火) 中部整備局との意見交換会
- 5/28(金) 静岡県建設業協会通常総会

表彰

- (社)全国建設業協会会長・(社)静岡県建設業協会会長表彰
- 平成22年5月28日(金)静岡商工会議所5階ホールにおいて、平成22年度全国建設業協会会長表彰及び静岡県建設業協会表彰式が挙行され、会社・個人が以下のように受賞されました。

- 皆様の受賞を心よりお祝い申し上げます。今後ますますのご活躍をお祈り申し上げます。
- ◎全国建設業協会会長表彰
- 2条4号 村松明彦 (株)永井組
- 鈴木和男 (株)鈴恭組
- 多年にわたり役員または企業経営の要職、建設業の健全な発展
- 4条1号 (株)山本組
- 経営の合理化、技術の向上
- 4条3号 石川建設(株)

- ◎静岡県建設業協会会長表彰
- 4条1号 (株)榎林組
- 経営の合理化、技術の向上
- 4条2号 (株)藤本組
- 環境に配慮した建設事業推進
- 4条3号 (株)永井組
- 会員相互の倫理の向上、健全な建設業の発展
- 4条4号 南部建設(株)
- 労務及び福利厚生等の改善
- 4条5号 (株)鈴恭組
- 社会貢献活動
- 4条6号 (株)増田組
- 他の会員の模範として実績
- 5条 大石隆夫 (株)若杉組
- 野賀正屋 戸塚建設(株)
- 竹下 徹 戸塚建設(株)
- 栗田雅司 (株)金田組
- 植田幸男 (株)増田組
- 柴田治代 平野建設(株)
- 鶴川健一 平野建設(株)
- 山里純二 平野建設(株)
- 吉岡安彦 平野建設(株)
- 職務に精励し、勤務成績良好

- ◎静岡県建設業協会会長表彰
- 平成22年5月31日(月)静岡県産業経済会館(静岡市)において、平成22年度静岡県建設業協会連合会長表彰が挙行され、金田英三(株)金田組氏が受賞されました。同氏の受賞を心よりお祝い申し上げます。今後益々のご活躍をお祈り申し上げます。



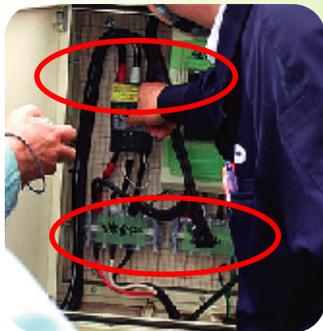
安全の道しるべ



安全委員会パトロール研修会



実施日	平成22年5月19日(水)
講師	谷口安全衛生課長 (磐田労働基準監督署)
テーマ	エネルギーのあるところに 災害あり
参加者	安全委員16名
実施個所	磐田地区 2か所



これいいね!

分電盤の内部の感電防止

線の接続部分は絶縁カバーを確実にセットすることが重要です。暗い時には、電気線等に手探りで触ることがあります。裸線等の部分があると感電しやすくなります。(安衛則第353条)

ここは、良好の絶縁状態です。また、二次側の線には行き先表示がついています。コンセントでも同様、行き先表示を取り付けましょう。

これやめよう!

1.5m以上の高さ、深さの昇降には昇降設備が必要。使用頻度により昇降設備を検討。頻度が多ければ、固定梯子の設置が望ましい。突き出しは60cm以上のこと。(安衛則第526条,556条)



使用電線の上に資材

仮設の配線又は移動電線を通路面に使用してはいけません。(安衛則第338条)

右写真は尚、悪い状態です。資材の下に配線があり、線の絶縁被覆が損傷しやすくなって事故の可能性があります。

仮設配線は架線で実施し、不可の場合は作業や資材に影響されない箇所に配線することです。通路面に配線する場合は、防護覆を装着して使用します。



研修内容

こんなところに目を付けよう!
エネルギーのあるところに災害あり

- ①熱 ②音 ③光 ④運動 ⑤電気 ⑥位置 ⑦圧力
⑧有害物 (MSDS:化学物質等安全データシートの入手) ⑨放射線・放射能

これらについて、安全対策・安全管理等のコントロールされていますか?

皆さんも各現場で注意しましょう