



藤友

2013

新春号

No.385



## 新年のご挨拶

謹んで新春のお慶びを申し上げます

本年もどうぞよろしくお願い致します

代表取締役 高藤 元太郎



## 第 6 8 期 経 営 方 針

### 明 日 咲 く 蕾 を

#### 1. 誠意・・・物と心

わが社の創業の原点は、建設業を通して社会にお役に立つ企業、ユーザーのために我が社が存在するという事です。

それが「誠意」の基本になります。相手の立場に立って行動することが本質です。経営を続け生活を維持するため、物やお金は大切なものです。その為、それのみを追求する結果、全ての価値をお金という尺度で決めてしまうこととなります。そこには文化的な価値がなくなり、経済的な価値、数字で表わせる利益「目に見えるもの」しか信じない拝金主義となります。物と心のバランスが大切です。

#### 2. 創意・・・未来志向

諸行無常、激変する現代社会、現状を維持することは出来ないのです。常に前に進むのか、後退するしかありません。守りだけでは、生き延びることは出来ても、生き残ることは不可能です。

かつての花形企業も今や未曾有の困難、試練に直面しています。世の中の変化を予測し、未来に存在価値ある企業をめざすことが大切です。本業を中心に環境に対応できる次の時代、花開く蕾を持つことです。次のステージへ全員の英知を結集しましょう。

#### 3. 同意・・・チームワーク

建設業はチームプレイであり、多くの人々の力を集めた協同企業体なのです。

現代社会の個を中心とした利己主義「自分さえよければ」という風潮と全く逆の運命協同体なのです。他の人や社会のために、良い建物や設備を提供し、建設業を通して社会に貢献することで、エゴイズムや利己主義とは大きくかけ離れた企業を目指します。人と人との絆、社会と家族との絆を大切に原点である我が社の設立に回帰し、共通の目的に向かい前進し続けましょう。

2012/12/1

目標達成・安全祈願

12月1日、当社の期首に当たり、戸上神社にて、第68期の目標達成と工事の安全を祈願しました。

祈願後、同神社会館にて、社長から今期の経営方針の主旨公表を受け、各部門長がそれぞれの部門品質目標とその選定理由の発表を行い、社員一同目標達成に向けて心をひとつにしました。

また「ゼロ災実現計画」も経営方針と合わせて、今期もより一層の安全意識高揚を図りました。



**第68期  
ゼロ災実現計画**

1. 基本理念 人命尊重(安全はすべてに優先する)

2. 基本方針 一步踏み込んだ、安全衛生活動の活性化

**スローガン 慣れるほど基本を守って無災害**

3. 目標

「安全」労働災害	0
「衛生」業務上疾病	0

4. 重点実施事項

- ・ 墜落・転落・重機 災害の撲滅
  - a) コミュニケーションのとれた、職場づくりの推進
  - b) 一声かけて不安全行動の防止
  - c) 責任者による対話指導の強化
  - d) 心と身体の健康管理

高藤建設株式会社  
 高藤建設安全衛生協会

2013/1/1

絆を一層深め、今年もゼロ災

新年明けましておめでとうございます。

高藤建設安全衛生協会 会長

高藤建設様ならびに協力会員におかれましては、益々ご健勝の事と、お慶び申し上げます。また平素より安全にご留意され、各現場において無事竣工を迎えられましたのも、皆様方の安全意識の高さと毎日の努力の積み重ねと思われまます。ここに心から敬意を表し、厚く御礼申し上げます。

昨年来、消費税の増税に向けての駆け込み需要で住宅関連の物件が増えてまいりました。又、政権交代による追加予算で、建設業界は今後明るい兆しが見込まれますが、それにも増して職方の高齢化と人手不足が懸念されます。各事業所が辛抱強く、新人を育成すれば本年の干支「巳」の例えのように、金運を招く事と思えます。

皆様のより一層のご繁栄を祈念いたしまして、年頭のご挨拶とさせていただきます。

「ご安全に」



高藤商事株式会社  
代表取締役 末永 武豊



## 日本サルヴェージ 門司支店事務所

- ▽ 発注者 日本サルヴェージ株式会社 様
- ▽ 設計監理 エイ・アンド・エイ連合設計 様
- ▽ 工期 平成24年3月5日～10月31日
- ▽ 規模 RC造4階建 延床面積2,489.7㎡
- ▽ 工事場所 北九州市



## 《完成して一言》

この建物は日本サルヴェージ様の門司を拠点とした新事務所です。外部は白と水色を基調とした外壁に黄色のアクセントが入りモダンなデザインとなっております。海岸際ということで塩害・高潮対策も考慮され、充実した建物となっております。

【建設部 松瀬】



## 日南病院 管理・外来棟増築

- ▽ 発注者 社会福祉法人 愛泉会 様
- ▽ 設計監理 株式会社テイク・ナイン計画設計研究所 様
- ▽ 工期 平成24年3月2日～12月17日
- ▽ 規模 RC造2階建 増築延床面積1,636.55㎡
- ▽ 工事場所 宮崎県日南市



## 《完成して一言》

今回は平成17年3月に完成した建物へ新たに増築したもので、内装・外装共やわらかい色使いになっており、全体的に暖色系で落ち着いた感じに仕上がっています。工事期間中は、たくさんの関係者の方々のお陰で無事竣工する事ができ感謝申し上げます。

【建設部 和田】



東亜非破壊検査株式会社 技術開発センター

- ▽ 発注者 東亜非破壊検査株式会社 様
- ▽ 設計監理 当社
- ▽ 工期 平成24年6月26日～12月17日
- ▽ 規模 S造一部RC造2階建 延床面積 822.17㎡
- ▽ 工事場所 北九州市



《完成して一言》

この施設は、老朽化した施設をリニューアルすると共に、独自の検査方法・装置の開発および実技・座学研修を行なう技術開発センターです。

着工当初より打合せを重ねオーナー様の要望



を満たし竣工出来たと思います。

引き続きⅡ期工事も全力を尽くします。

【建設部 田中】

日本通運株式会社 福岡海運支店都城倉庫

- ▽ 発注者 日本通運株式会社福岡海運支店 様
- ▽ 設計監理 日通不動産株式会社福岡支店 様
- ▽ 工期 平成24年5月1日～11月10日
- ▽ 規模 倉庫棟S造平屋 事務所棟S造2階  
延床面積11,874.85㎡
- ▽ 工事場所 宮崎県都城市



《完成して一言》

都城インターの前にひときわ目を引く大きな倉庫ができあがりました。

施主様をはじめ、設計事務所様、協力業者各位、地元の方々の協力により無事、無事故無災害で竣工することが出来き、ありがとうございました。

【福岡支店 柴田】





## 昭和28年生



建設部 吉浦 隆市

今まで健康に過ごすことが出来たことに感謝し、  
これからも心身共に健康に注意し自分のできることを  
精一杯頑張ります。



建設部 丹羽 義忠

人生の節目を迎え  
さらに明るく、元気に、行動し  
新たな目標めざして、前進して行きたい。



設備技術部 中川 誠

人生一つの節目  
今日まで 色々な出会いを大切にしてきました。  
これからも感動する出会いを求めていきたい。



大阪支店 淵 秀次

多くの方々に支えられて5度目の年男迎えることが出来ました。  
巳年の今年、さらに何事にも根気よく努めて行こうと思います。

## 昭和52年生



建設部 佐々木 和也

多くの人々に支えられ、3度目の年男を迎えることができました。  
これからも日々学び、努力していきたいと思えます。



設備技術部 中 維哉

今年で入社してから、早18年目が経過し、月日が経つのが日に日に早く感じるような気がします。これまでの人生の半分は高藤建設社員として過ごしている訳ですが、ここまで継続できたのも上司及び同僚の方々の指導・協力と家族の理解があつての事と感謝しております。忙しい中にも職務にやりがいを感じ毎日充実した日々を過ごしております。3回目を迎えた今は、仕事も余暇も充実していると思っております。4回目には子供も巣立ち、これからは人生の基盤を作っていく気持ちで何事にも初心に戻り、感謝の気持ちを大切にしていこうと思えます。



コンクリートの性質

「混凝土」(こんぎょうど)これは昔コンクリートの日本語読みとして実際に使われた言葉です。

泥状に混ぜた土を凝固させたものと言う意味の当て字です。セメントに水を加えて練り混ぜると初めはドロドロの状態ですが、やがて時間が経つにつれて流動性がなくなり、24時間もするとカチカチに固まってしまいます。

セメントが固まると言う現象は、土や泥が乾燥して固まるのでは訳が違います。土や泥が乾燥して固まってもつづけばボロボロ崩れてしまいますがセメントは水と混ぜ合わせて乾燥させて固まらせても容易に崩れません。セメント(コンクリート)が固まるためには乾燥させるのではなく、逆に水分が必要なのです。これは、セメント中に含まれる化学物質と水分とが化学反応を起こした結果、セメントの粒子間を相互に硬く結合し、セメント水和物と呼ばれる岩石状の硬い物質が生成されたことによってカチカチに固まったということです。

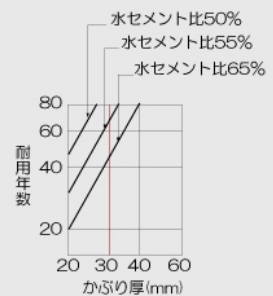
ところで、コンクリートって何から出来ていると思いますか？皆さんもご存知と思いますが、コンクリートはセメントと砂と砂利に水を加えて練り混ぜ固ませたものです。コンクリートの強さは何で決まるのでしょうか？コンクリートを作るのに必要な材料のうち、セメントと水の混合割合を専門用語で水セメント比と言いますがこの水セメント比がどのくらいになるかで強度が決まります。コンクリート1立方メートル作るのに必要な水の量をいい、この数値(w/c)が小さいほど強度が大きくなり、この式からも分かるように、セメントが多く水が少ないほどコンクリートの強度は大きくなります。それなら、強度は大きいに越したことがないのだから、セメントを出るだけ多く使えばいいじゃないかと思われそうですが、これがコンクリート造の難しいところで、セメントは固まると収縮する性質があり、セメントを多く使うほどひび割れが発生しやすく、また、不経済でもあります。物が壊れない最低限度のセメントを使う事がひび割れを最小限に抑えられる事につながり、無駄を省き経済的なコンクリートになるわけです。建築のコンクリート構造物は通常、現場で打設することが多く、(PC:プレキャストコンクリート、コンクリートブロック造等は工場打設の場合があります。)打設時の環境、気温等周辺の状況によってもコンクリートの強度に影響を与えることは十分に考えられます。まして、時間の経過による環境の変化や使用状況によっても強度に与える影響は想定しにくいのが現状です。

固める役割をしているセメントは、強いアルカリ性です。二酸化炭素を含んだ雨水(弱い酸性)がコンクリートに浸み込むと次第に、中性になり、ついには酸性となってしまいます。そうすると、セメントが砂を固める能力が低下し、「ボロボロとコンクリートが崩れる、ひび割れる」「セメントが溶けて痩せる」など強度が失われていきます。コンクリートが酸性化すると、鉄筋コンクリートでは、中の鉄筋も酸で錆びて「引っ張りの強度」も失われていきます。

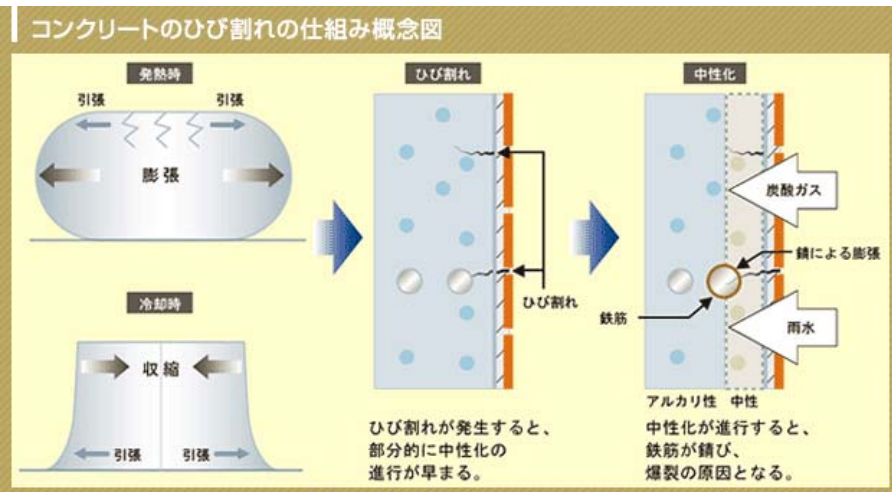
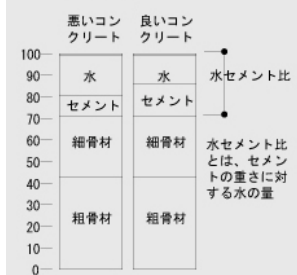
また、コンクリートは、周囲からのかかる力や気温変化(主に低温によるコンクリ中の水分が凍結膨張)、コンクリート内の砂に含まれる塩分などによっても、劣化が進みます。つまり、打設時の環境や打設後の自然環境や劣化によってもひび割れは発生するという事です。その対策としては、一般的に酸性化を防ぐ目的で、「水を通さないように樹脂で覆う」、「(橋脚等で、強度を上げる目的も兼ねて)鉄板を巻く」などが行われます。ひび割れが発生していた場合、ひびを埋めます。さらに、コンクリートの再アルカリ化を進める薬剤が用いられる場合もあります。

また、あらかじめそのような劣化を防ぐ対策としては、目視検査や超音波を用いた非破壊検査(ひびの深さなどが分かる)等も、定期的に行う必要があります。

■水セメント比と耐久性(中性化)の関係



■水セメント比とは



## 編集後記

あけましておめでとうございます。  
新年にあたり皆様のご多幸を祈念いたします。  
表紙の写真は周防灘方面からの日の出直前の朝焼けです。

朝日が出る前に東の空が赤く染まる現象です。  
夕焼けと同様、太陽光が地球大気で散乱することにより発生します。赤く見えるのは地球大気を通過する際に短い波長の光が散乱し、波長の長い赤系の光だけが残るからだそうです。  
地球大気の低い層（対流圏）にチリが多い場合、赤色が強くなり、また、高い層（成層圏）に火山灰などが多い場合、紫が強くなるそうです。（気象質問箱より）

太陽が水平線から顔を出さないうちから、東の空が濃いピンクからオレンジ色に焼け始め、太陽が顔を見せるころには、次第に黄色を増してくる、この現象は晴れの傾向にある朝焼けとのこと、みなぎるパワーを蓄えてまさに躍動する前の静かな一時のようにも思え、新春にふさわしい静けさを感じます。

## 発行

高藤建設株式会社 高藤元太郎

北九州市門司区東新町1-1-30

TEL093-381-0461 FAX093-381-0543

<http://takafuji.co.jp>



高藤建設株式会社