

初夏の候、貴社におかれましては、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
今回は、夏季ワンポイント、繊維補強コンクリートについてご紹介致します。  
ご興味のある方は、春季報を読んでいただけましたら幸いです。

## ワンポイント 夏のコンクリートは、水温に注意？

あっという間に夏がきました。この四季報を作成し16年以上経過しますが春夏秋冬の変わり目の早さに気持ちがなかなか追いつきません。

生コンも春夏秋冬で管理方法が変わってきます。特に夏は、気温が高い為、生コンの硬化が早くなります。コテ均しのタイミングも早くなり冬とは、別の顔になります。また、養生も大切ですが散水養生に用いる水の水温はできるだけ冷たくしない方が良いと言われています。人間も冷たい飲み物を飲みたくなる季節ですが当然、お腹を壊しやすくなりますね。

生コンもコンクリートに成長する時に熱が出ますが急速に冷たい水で冷やすと温度差によるひび割れのリスクが高まりますので気を付けてあげてください。

## 繊維補強コンクリート……？

当社に新しく生コン車の洗車施設を建設しました。土間コンクリートのひび割れ抑制対策として3パターン実験施工を実施しております。

1つ目は、繊維補強コンクリート+カッター目地施工、2つ目は、配筋の一部を欠損させる対策を追加、3つ目は打設範囲を縮小する対策を実施しました。

コンクリートは、10mで約8mm縮む材料です。この収縮を把握した上で対策を考えることが重要となります。しかしながら対策を検討する上で、費用対効果を考え設計、施工を行う必要性があります。

このような事案について、お困りでしたら当社または、RCコンサル(株)にご相談頂けましたら皆さまと共により良い構造物を為と一緒に考えてまいります。

お問い合わせ頂けましたら幸いです。



【鉄筋欠損】



【打設状況】



【表面の仕上がり】

## ライン生コン株式会社

川辺工場：〒509-0303 岐阜県加茂郡川辺町石神681番地の1

TEL 0574-53-2567 FAX 0574-53-2934

関工場：〒501-3911 岐阜県関市肥田瀬207番地

TEL 0575-22-2073 FAX 0575-24-6029

**RCコンサル株式会社**：ライン生コン株式会社川辺事務所内に令和5年12月設立

詳しくは当社ホームページをご覧ください。