



みつわ通信

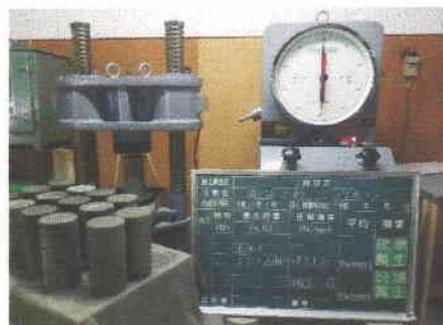
2017年

2月号

5N/mm²強度出現が3~4日に！！！！

本年最初の通信です。本年も相変わらずご愛顧の程お願い申し上げます。

さて、5N/mm²強度出現材齢が3~4日になっております。気温や養生状況にもよりますが、例年通りですと3月中旬ぐらいまで、2日では5N/mm²が出ない状況が続きます。



5N/mm²てよく云うけど、なんでなの？出ないとなにが起こるの？

5N/mm²はJASS5建築工事標準仕様書に記載されており、「基礎、梁側、せき板の保存期間は・・・コンクリートの圧縮強度が5N/mm²以上、」から来ています。

では、「なにがおこる」からなのか？簡単にまとめますと・・・

1.表面の保護。

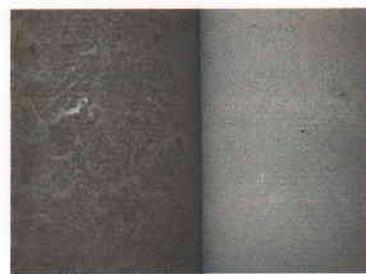
5N/mm²が出ないと型枠を外したとき、外圧が掛かると欠けや傷がつく可能性が大きい。また、最悪型枠にコンクリートが付着したりする可能性も。



凍結した供試体表面。圧縮強度は半分満たない場合も・・・

2.凍結防止。

コンクリートは5N/mm²達すると凍結融解に耐えられるようになっていわれています。つまりは、加温養生を終了してもよい時期の目安となります。



強度出現については経験豊富な当社試験係にご相談ください。

強度出現状況は供試体を採取するか、生コンクリート工場の過去データを活用することをおすすめします。当社試験員がしっかり対応いたしますのでご相談ください。

お気軽にお電話ください♡

コンクリートに関することなら小さなことでも構いません。

Tel 023-686-6032 まで、お電話お待ちしております。