

# みつわ通信



2020年 10月号  
担当 岡崎

今月のお知らせ。

休日は第二土曜日他、日曜祝日、となります。

レディーミクストコンクリート補正值Sが10/29から6Nになります。

〒990-2251  
山形市立谷川二丁目 6031-2  
有限会社 みつわ  
Tel 023-686-6032  
Fax 023-686-6074  
URL <http://necon.co.jp/>

暑さもやわらぎ。  
生コンにも優しい季節



お世話になっております。気温も低下し、日中の気温も20℃台と過ごしやすい季節になりました。

生コンにとっても、気温が30℃を越えないのは強度の増進にとって、とても好ましい気温です。今回は生コンの主演、セメントについてお話ししようと思います。

## セメントの製造方法と当社使用セメント

### セメントの製造方法

セメントを作るにはおおまかに3つの工程が必要になります。

第一が原材料工程となり石灰石、粘土（ねんど）けい石、酸化鉄、等原材料をセメントに適した量に混合粉砕する工程。

第二は焼成工程で、前工程の原材料を加熱しクリンカという製品を作る工程です。焼成工程は製造方法にもよりますがキルンと呼ばれる炉で1450℃まで焼成した後、急冷しクリンカと呼ばれる小石状の物を作ります。

第三が仕上げ工程でクリンカと硬化速度調整用のせっこうを適量（2～5%）調合し、皆様が触れた時があるセメントの粉末になるまで粉砕する工程です。



### 当社使用セメント

当社が使用しているセメントは新潟県糸魚川市青海にあるデンカ株式会社産（電気化学工業）のポルトランドセメントです。工場の裏には黒姫山という山頂から麓まですべて石灰石で出来た山があり安定して原材料を採取でき、良質なセメントを安定して製造することができるそうです。余談ですがこの豊富な石灰石を電気加熱し「カーバイト」と呼ばれる物質を製造、これから化学肥料やアセチレンガス、合成ゴムまで製造している事がデンカ（電気化学工業）という社名の所以だそうです。



より良い品質のコンクリートを製造するため、当社員一同、日々努力を行っています。コンクリートについて不明な点は、お気軽にご相談ください。皆さまのご注文をお待ちしております。