

耐久性の高いコンクリートを造る為には、 施工が可能な限りで、出来るだけ単位水量を減らすことである。

本当に誇れる品質とは？
自信を持って提供できるコンクリートとは？

度重なる会議、試験、検査、考察の結果、単位水量の低減及び施工性の向上には細骨材の品質特性が他の原材料より大きく作用することを再確認しました。
細骨材の品質を徹底追及した結果、関東近郊では、最高品質とされる鹿島産の天然砂を採用しました。



更なる安定を求めて

安定した品質の細骨材を納入してもらう為に、当社のよきパートナーとして元来、ゴルフ場の芝生、バンカーなどの砂を生産していた、株式会社平山（茨城県鹿嶋市）の協力を得て、最高品質の細骨材を納入。数々の特種砂の納入実績を元に、当社向けの細骨材として、

- ・三度洗浄の実施
- ・粒度調整などの品質管理の徹底

以上の2点を重点的に管理して頂いています。



▲ 採掘場



▲ 平山工場



▲ 三度洗浄

▲ 一度洗浄

当社使用の細骨材の特徴

- ・洗いが良く、沈降剤等の余分な薬の付着がないため、化学混和剤が非常によく効き、空気量も非常に安定しています。
- ・粒形がよく、一粒一粒、非常に丸いので単位水量が他社と比較しても大幅に少ない。
- ・施工後の構造物にひび割れが少なく、流動性が高いのでジャンカ（豆板）になりにくい。