

2024年10月1日

需要家各位

横須賀地区生コンクリート協同組合
理事長 沼田 正信



練混ぜ水への上澄み水採用のお願い

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は、弊協組の運営にご理解を賜りまして、厚く御礼申し上げます。

さて、生コンクリートの練混ぜ水に上水道水等を指定されるケースが散見されております。

練混ぜ水には JIS A 5308 (レディーミクストコンクリート)、日本建築学会 建築工事標準仕様書・同解説 (JASS 5 鉄筋コンクリート工事) 及び土木学会 コンクリート標準示方書で回収水 (スラッジ水・上澄み水) の使用が認められております。

JASS 5 では「回収水のうち、上澄み水を用いたコンクリートについては、上水道水または上水道以外の水を用いたコンクリートと同等の品質を有する」と記載されており、高強度コンクリートにも使用することができます。またコンクリート標準示方書では、コンクリートの強度、ワーカビリティ等に悪影響がないことが確認できれば、上澄み水を使用してよいことになっております。

弊組合員工場が使用している上澄み水は、第三者試験機関においてセメントの凝結時間の差、モルタルの圧縮強さの比等について1年に1回検査を行い、JIS A 5308 附属書 JC (レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水) に適合していることを確認しております。

カーボンニュートラルに向けた社会的要請に対応するためにも、コンクリートの練混ぜ水への上澄み水の採用について、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

※ 上澄み水とは、スラッジ水からスラッジ固形分を沈降、その他の方法で取り除いた水