

2023年10月1日

需要家各位

神奈川県生コンクリート協同組合

### 練混ぜ水への上澄水採用のお願い

拝啓 時下ますますご隆盛のこととお喜び申し上げます。平素は弊組合の製品をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

レディーミクスト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) および土木学会 コンクリート標準示方書で回収水 (スラッジ水・上澄水) の使用が認められております。

JASS5 では「回収水のうち、上澄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い影響がないことを確かめれば、上澄水を使用してよいことになっております。

弊組合員が使用している上澄水は、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 C (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。

環境負荷低減に関する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水の採用を是非ともお願いいたします。

事情をご賢察の上、ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

注)

上澄水とは、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