



練混ぜ水はコンクリートを構成する材料の一つで、その品質がコンクリート等の諸症状に影響を及ぼすことから、規定を満たした上水道水、上水道水以外の水、回収水のみが使用可能となっています。品質確認試験は、コンクリート工場で「上水道水以外の水・回収水」を使用する場合に年1回以上の実施が義務付けられており、また、工事現場で上水道水以外の水（河川水・地下水・工業用水等）を使用して施工する場合にも、品質規程を満たしているか検査が必要です。当機構では、JIS規格をはじめ、土木学会の基準による、練混ぜ水試験を実施しています。

■ 主な試験項目

【JIS規格】	【土木学会】
<ul style="list-style-type: none"> ・ 懸濁物質の量 ・ 溶解性蒸発残留物の量 ・ 塩化物イオン量(Cl⁻) ・ セメント凝結時間の差 ・ モルタルの圧縮強さの比A法 (材齢：7日、28日) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 空気量の増分 ・ 水素イオン濃度(pH) ・ 懸濁物質の量 ・ 溶解性蒸発残留物の量 ・ モルタル圧縮強度の比 (材齢：1日、7日、28日)

※試験用水（約4リットル）は清浄な容器に密封状態で入れたものを使用し、採取後7日以内に試験を行うことが規定されている。



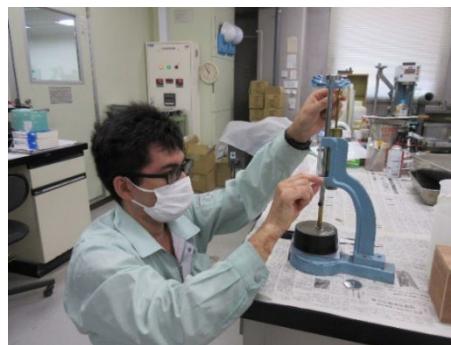
懸濁物質の量の測定



塩化物イオン量の測定



溶解性蒸発残留物の量の測定



練混ぜ・凝結試験

お問い合わせ先

<https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

<マテリアルテクノ営業部>

関東営業課 〒140-0011 東京都品川区東大井1-8-12

TEL 03-3474-2525 / FAX 03-3474-3021

E-mail kanto-mt-cstm@jqa.jp

中部営業課 〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39

TEL 0568-24-2204 / FAX 0568-24-1630

E-mail chubu-mt-cstm@jqa.jp

関西営業課 〒578-0921 大阪府東大阪市水走3-8-19

TEL 072-966-7207 / FAX 072-966-7885

E-mail kansai-mt-cstm@jqa.jp