

分析評価

# 練混ぜ水の品質確認試験 JIS A 5308 付属書 C

レディーミクストコンクリート工場では、年1回以上の品質確認が義務付けられています。練混ぜに用いる水について、JIS A 5308 付属書 C（レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水）に従って試験を行います。

## JNLA および IAJapan の認定シンボル

試験報告書には標章がついた試験証明書を発行することができます。JIS に従い適切に試験が行われていること、試験の結果が適切であることが公的に認められています。

認定シンボル  
試験報告書

報告書№ 203330002-000  
報告年月日 令和 年 月 日

ISO/IEC 17025 認定試験所  
株式会社 中研コンサルタント  
大阪技術センター  
〒551-0021  
大阪市大正区南恩加島 7-1-55  
TEL: (06)7686-2401 FAX: (06)6556-2389  
品質管理者

御中

住所: サンプル

試験項目: 上水道水以外の水（地下水）の試験

試験報告書の記載例（2019年現在）

## 対象品目

上水道水以外の水： 地下水、工業用水、河川水 など  
回収水： 上澄水、スラッジ水  
（上水道水は試験の必要がありません）

工事現場でモルタル等を練り混ぜる際に用いる現場採取水等についても、各種の規定や基準に従った品質試験のご依頼を受けております。いずれも採取後7日以内に試験を行います。



株式会社 中研コンサルタント

URL: <http://www.chuken.co.jp/>

TEL. 06-6556-2380 FAX. 06-6556-2389

〒551-0021 大阪市大正区南恩加島 7-1-34

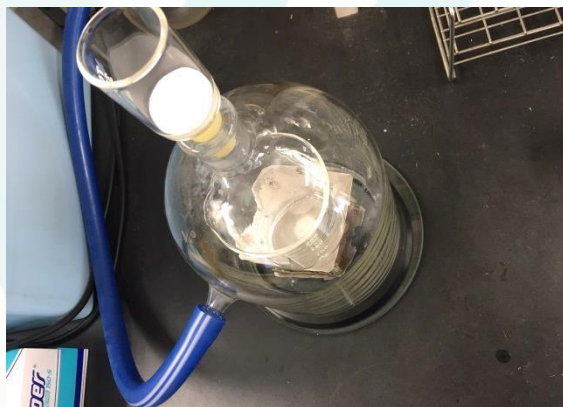
## 試験項目

JISに規定の試験方法に従い、表の5項目試験を実施する（回収水は懸濁物質の量および溶解性蒸発残留物を除く3項目）。塩化物イオン量では自動電位差滴定装置、凝結では自動凝結試験機を用いるなど、効率的に精度よく試験を行っています。また、試験の時期を事前にお知らせする案内を実施しています。

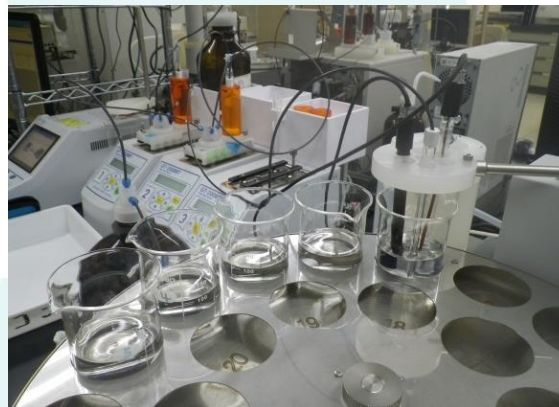
表. 上水道水以外の水質に関する試験項目と基準値

| 試験項目                        | 品質基準                           | 試験方法                 |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 懸濁物質の量                      | 2 g/L 以下                       | JIS<br>A5308<br>附属書C |
| 溶解性蒸発残留物の量                  | 1 g/L 以下                       |                      |
| 塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> ) 量 | 200 ppm 以下                     |                      |
| セメントの凝結時間の差                 | 基準水と比較して<br>始発30分以内、終結60分以内    |                      |
| モルタルの圧縮強さの比                 | 基準水と比較して<br>材齢7日及び材齢 28日で90%以上 |                      |

練混ぜ水の試験



懸濁物質の濾過状況



Cl<sup>-</sup>量測定（自動電位差滴定装置）



セメントの凝結試験（自動凝結試験機）



モルタルの圧縮強さの比の試験