

補足資料 シーカメント®-1000SK

ポリカルボン酸系化合物を主成分としたあと添加型スランプ保持剤

JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」 減水剤標準形(I種)

性能

【20°C環境 室内試験】

・ベースコンクリートの配合

配合① W/C=60.0%, s/a=47.2%, W=179kg/m³, 普通ポルトランドセメント, AE 減水剤 (高機能タイプ)

配合② W/C=50.0%, s/a=48.0%, W=175kg/m³, 普通ポルトランドセメント, 高性能 AE 減水剤

配合③ W/C=43.0%, s/a=46.2%, W=175kg/m³, 普通ポルトランドセメント, 高性能 AE 減水剤

配合④ W/C=59.0%, s/a=45.5%, W=163kg/m³, 高炉セメント B 種, AE 減水剤 (高機能タイプ)

・シーカメント 1000SK 経時 30 分後に添加 (添加率=C×0.1%, 0.2%, 0.3%)

【試験結果】

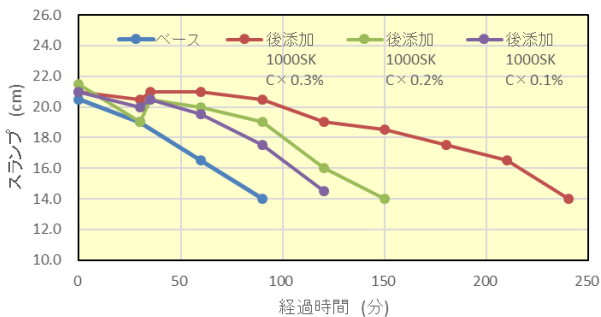


図-1 配合① スランプの経時変化

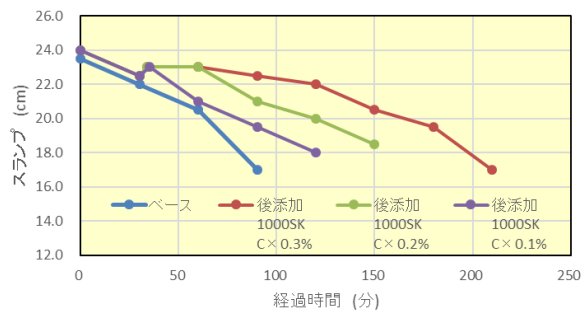


図-2 配合② スランプの経時変化

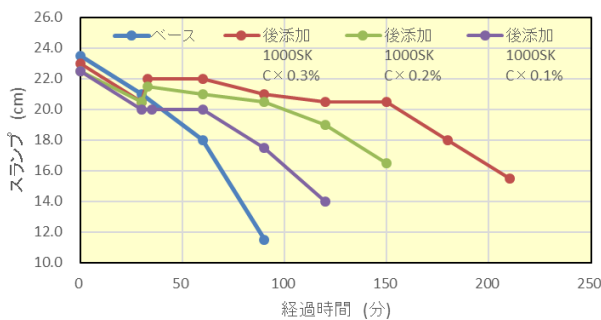


図-3 配合③ スランプの経時変化

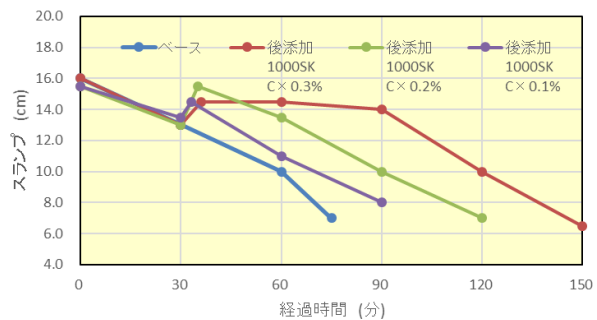


図-4 配合④ スランプの経時変化

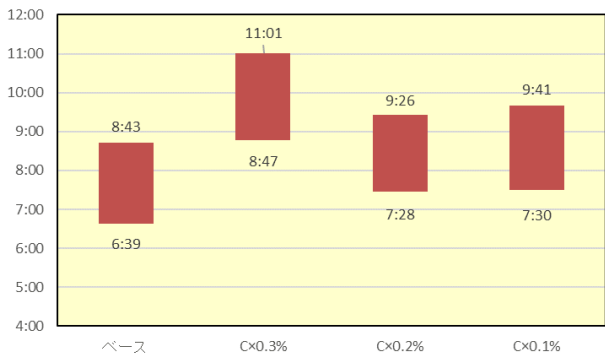


図-5 配合① 凝結時間測定

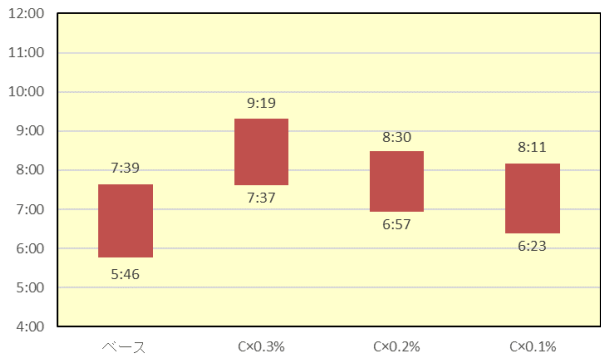


図-6 配合② 凝結時間測定

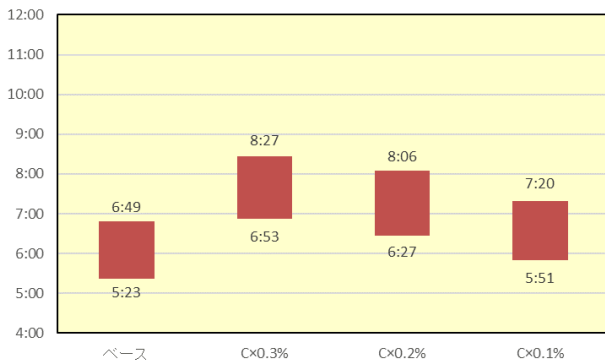


図-7 配合③ 凝結時間測定

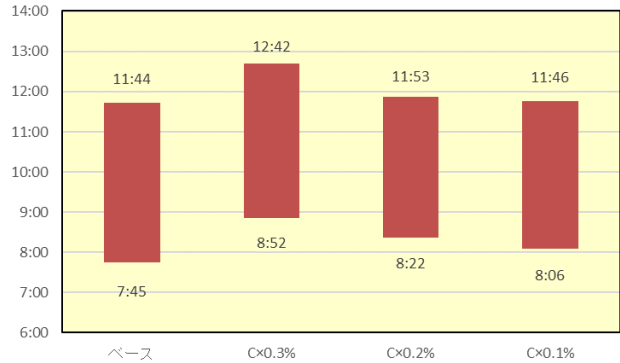


図-8 配合④ 凝結時間測定

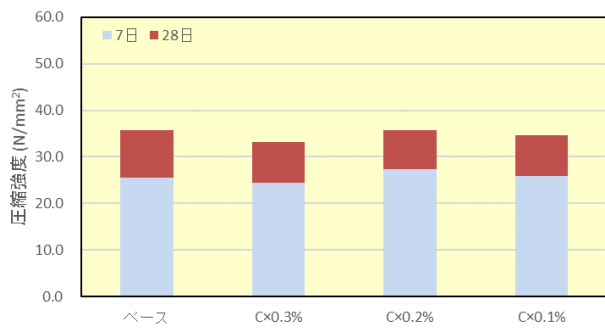


図-9 配合① 圧縮強度

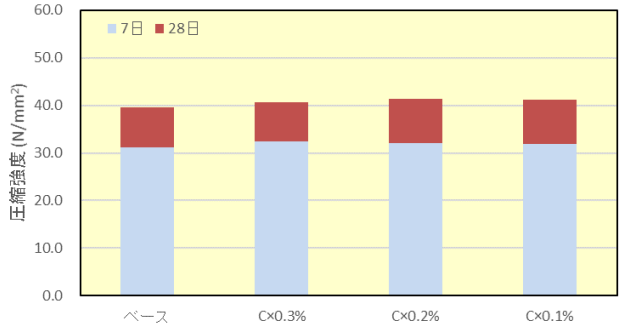


図-10 配合② 圧縮強度

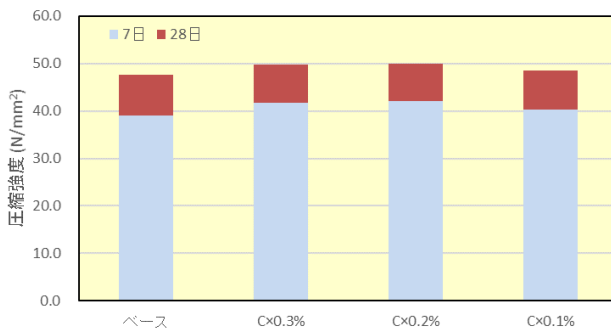


図-11 配合③ 圧縮強度

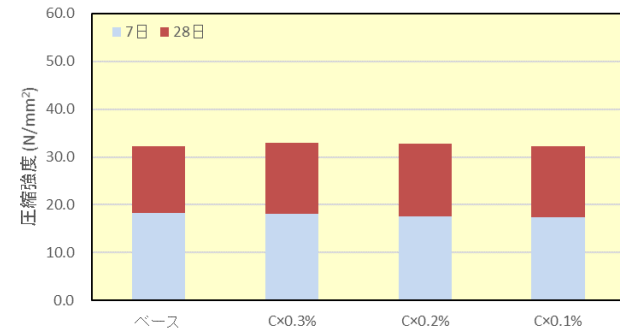
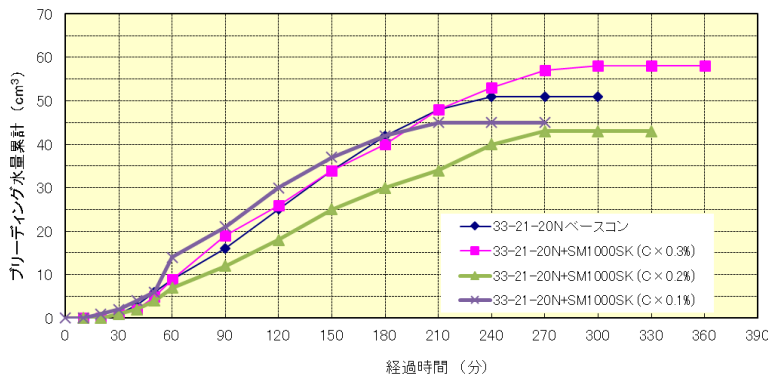


図-12 配合④ 圧縮強度



ブリーディング量 (cm³/cm²)

ベースコン	0.10
C×0.3%	0.12
C×0.2%	0.09
C×0.1%	0.09

図-13 配合② ブリーディング試験結果

シーカ・ジャパン株式会社
 コンクリート事業部
 〒107-0051 東京都港区元赤坂 1-2-7 赤坂 K タワー7 階
 TEL:03-6433-2311 FAX:03-6433-2102
<https://jpn.sika.com/>

シーカ製品の適用および使用に関する情報および勧告は、当社の最新の知識および経験に従っているものであり、通常の条件下で適切に保管、処理および適用されることを前提としております。実際には材料、配合および現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面での勧告、その他のアドバイスは、商品性や特定の用途への適合性について保証するものではなく、また、法的関係から生ずる責任をもたらしません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの使用目的および施工方法に適しているかをあらかじめ確認して下さい。当社は、製品の特性を変更する権利を留保します。第三者の権利は尊重されなければなりません。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注されます。ユーザーは常に使用する製品のプロダクトデータシートの最新版に留意して下さい。プロダクトデータシートの最新版はご請求いただければ当社が提供いたします

補足資料
 シーカメント®1000SK
 021302011000001219