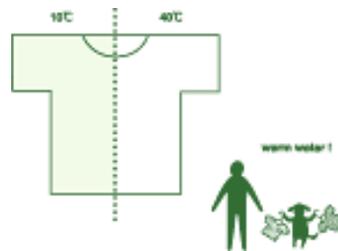




Question

水温を高くすると、汚れ落ちがいいの？

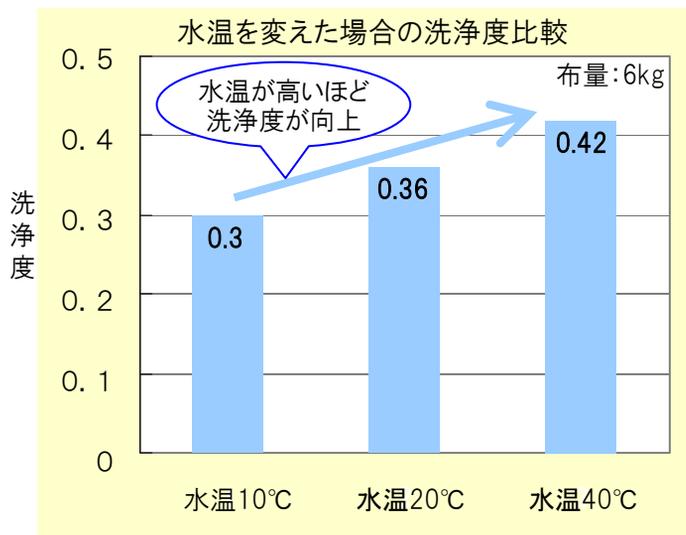


Answer

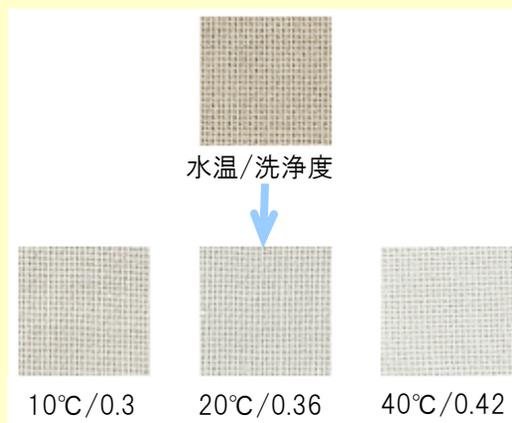
水温が高いほど、洗浄度は高くなります。
冬など水温が低い季節は、お風呂の残り湯を
利用すると洗浄度アップにつながります。



■水温を変えて、カーボンや油などで汚した布を洗濯し、洗浄度を比較してみました。



水温を変えて洗った汚染布[※]の画像比較



※ 洗浄力評価用人工汚染布

水温10°Cの場合に比べ、20°Cの場合は20%、
40°Cの場合は40%も**洗浄度がアップ**しました。

【試験期間】2004年7月～2005年3月

【実施箇所】東京電力 暮らしのラボ

【試験機種】全自動洗濯機:三洋電機(株) ASW-J800Z(洗濯容量8kg) ※メーカー名は試験期間当時による

【試験条件】全自動洗濯機を下記の条件で運転しました。

水温:10°C/20°C/40°C、布量:6kg、洗剤量:60g、洗濯時間:9分 注)各試験水準毎に試験を5回繰り返しました。

・JIS C9811(電気洗濯機の性能測定法)の洗浄度試験方法に準じて、所定の条件で洗浄した人工汚染布(カーボン・油などの汚れ)の洗浄度を測定しました。

・洗浄度の測定には測色計(コニカミノルタ CM-500)で汚染布の反射率を測定し、所定の計算式で洗浄度を求めました。

・洗剤は花王「アタック バイオ酵素」を布量に対して一定の比率になるよう使用しました。