

2020年6月1日

ロイヤルネットワーク株式会社 御中

## 洗剤の除菌率測定結果について

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。先般ご依頼頂きました表題の件について検討致しました結果をご報告申し上げます。ご査収の程、宜しくお願い申し上げます。

敬具

RYS、RY-200の除菌率を測定いたしました。

### \*RYSの除菌率

おおよそ菌数を1/100に低下させることができました。(99%の除菌率)

条件…家庭用洗濯にて、洗剤0.53%、40℃×20分

元布の一般細菌数1600個 → 洗浄後の一般細菌数30個 98%の除菌率≒おおよそ1/100

### \*RY-200の除菌率

おおよそ菌数を1/100に低下させることができました。(99%の除菌率)

条件…家庭用洗濯機にて、洗剤0.075% 40℃×10分

元布の一般細菌数1900個 → 洗浄後の一般細菌数10個 99.5%の除菌率≒おおよそ1/100

### \*参考 水のみ(洗剤無し)で洗った際の除菌率

おおよそ1/2の除菌率でした。(50%の除菌率)

元布の一般細菌数3600個 → 洗浄後の一般細菌数1600個 55.5%の除菌率≒おおよそ1/2

菌数の測定はばらつきが生じること、及びLog(対数)にて検討すると、おおよそ上記の結果となります。

以上