

バッテリー性能調査

○免責事項

本資料に掲載する情報については、注意を払っていますが、その内容について保証するものではありません。株式会社アフレルは本資料の使用ならびに閲覧によって生じるいかなる損害にも責任を負いかねます。また、本資料の情報は予告無く変更される場合があります。

作成日：2011/04/22

調査環境

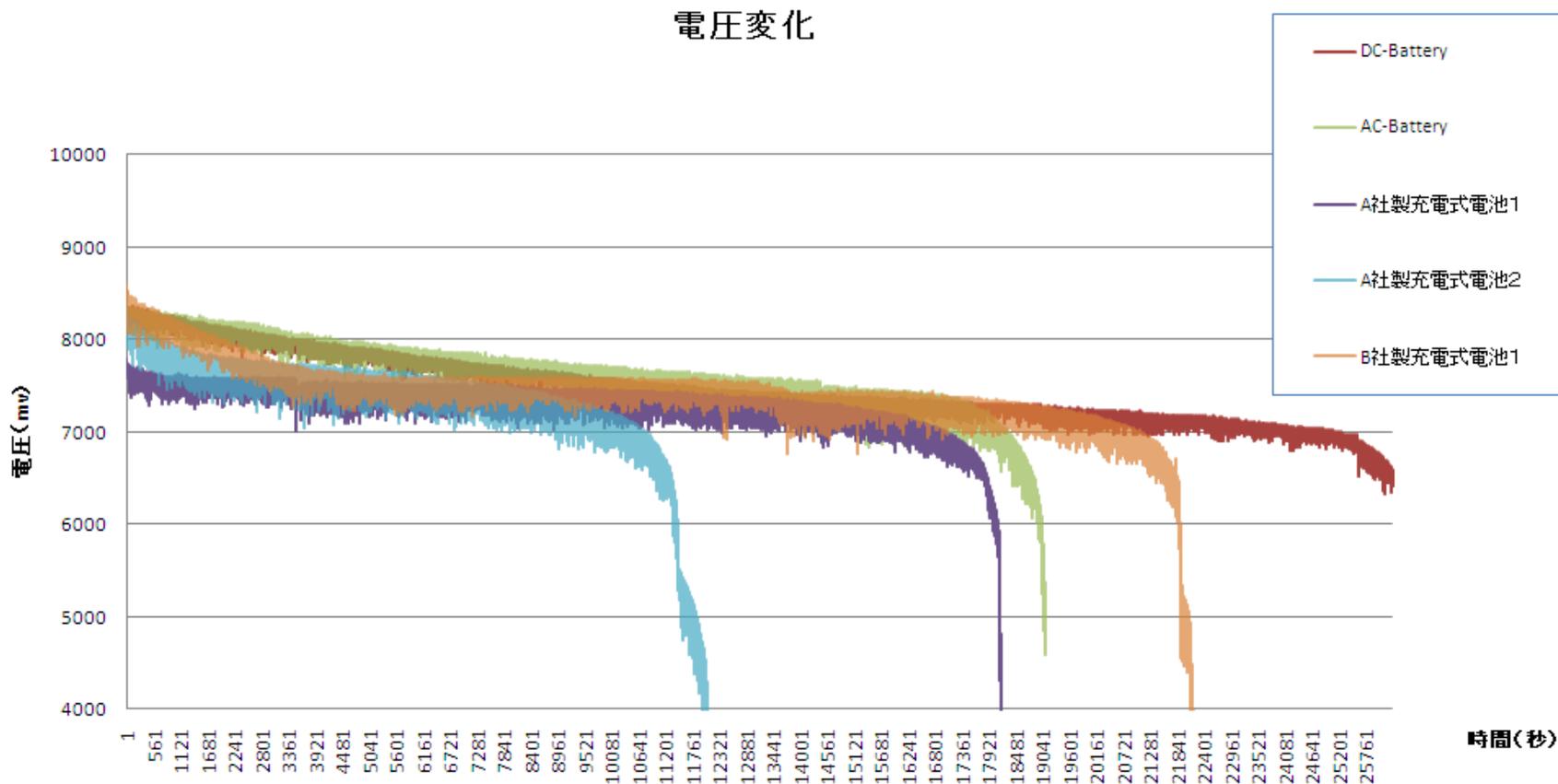
- 2輪倒立振り子ロボットに、フル充電のバッテリーや充電式電池を搭載して、倒立させた状態で電圧を測定
- 調査したバッテリーや充電式電池
 - レゴ社製 DCバッテリー
 - レゴ社製 ACバッテリー
 - A社製 充電式電池1
 - A社製 充電式電池2
 - B社製 充電式電池1



調査で使用したロボット



【使用可能時間の比較】

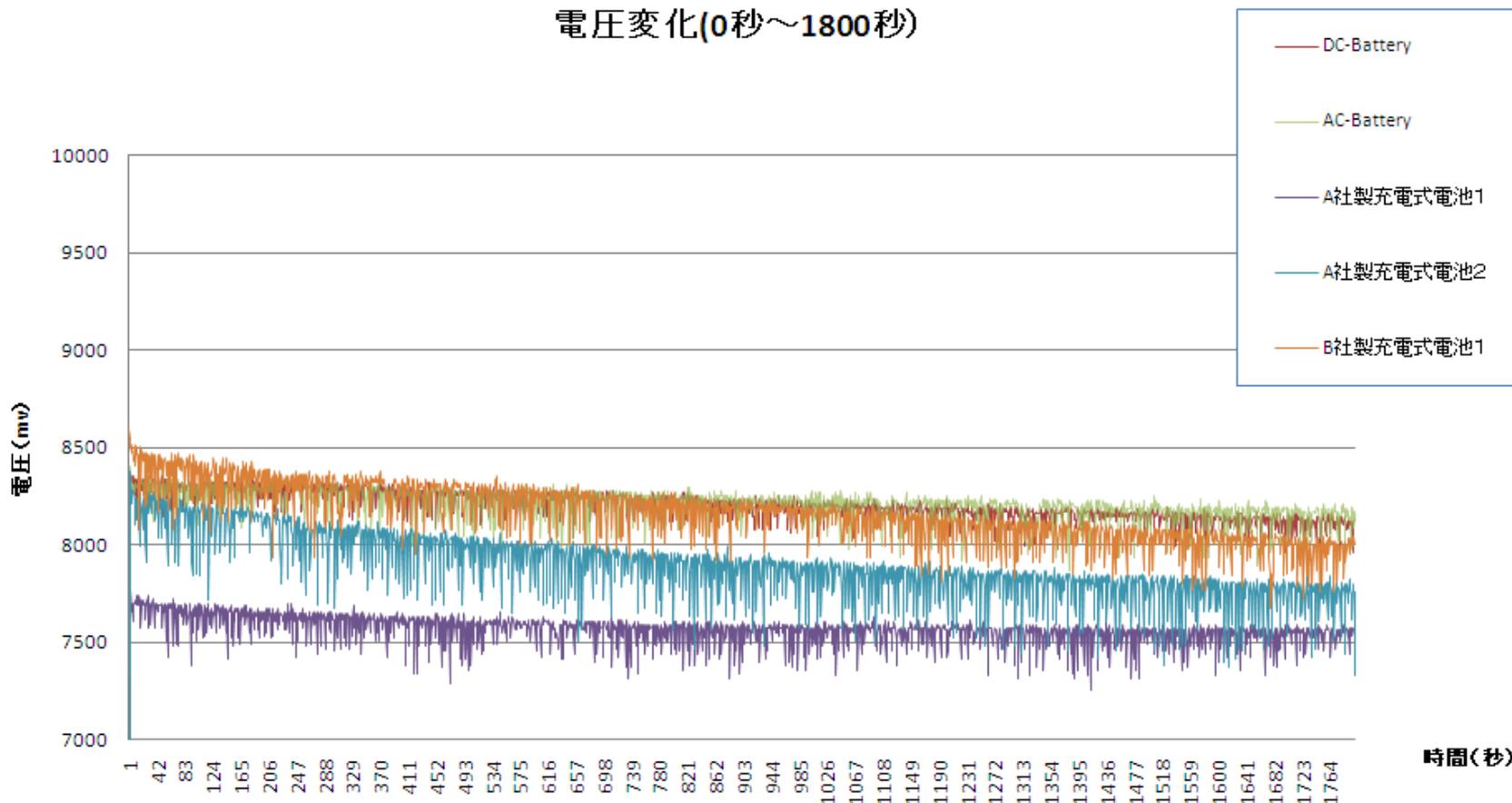


DCバッテリーは、使用可能時間が長く、ACバッテリーに比べて、約40%程長持ちします。その他の充電式電池よりも長持ちします。



〔使用開始から30分間の電圧安定度〕

電圧変化(0秒~1800秒)



DCバッテリーやACバッテリーは、使用開始から30分後の電圧の変化が緩やかで安定しています。