

課題 No.7 の解答例

LC_TIME 環境変数や TZ 環境変数を変更し、効果を確認する.

```
$ date
Wed May 31 18:38:53 JST 2017
$ LC_TIME=ja_JP.UTF-8                                # 既存の LC_TIME を日本語表示にする
$ date
2017 年 5 月 31 日 水曜日 18 時 38 分 59 秒 JST
$ ls /usr/share/zoneinfo/                               # 使用できるタイムゾーンを調べる
+VERSION        Canada      GB          Iran        NZ-CHAT      UCT
Africa          Chile       GB-Eire     Israel      Navajo       US
America         Cuba       GMT         Jamaica     PRC          UTC
Antarctica      EET        GMT+0       Japan       PST8PDT      Universal
Arctic          EST        GMT-0       Kwajalein   Pacific      W-SU
Asia            EST5EDT    GMT0        Libya       Poland       WET
Atlantic        Egypt     Greenwich  MET         Portugal     Zulu
Australia       Eire       HST         MST         ROC          iso3166.tab
Brazil          Etc        Hongkong    MST7MDT     ROK          posixrules
CET             Europe     Iceland    Mexico      Singapore    zone.tab
CST6CDT         Factory    Indian      NZ          Turkey

$ ls /usr/share/zoneinfo/Europe/
Amsterdam      Busingen    Kiev        Moscow      Simferopol   Vienna
Andorra        Chisinau    Kirov       Nicosia     Skopje       Vilnius
Astrakhan      Copenhagen  Lisbon      Oslo        Sofia        Volgograd
Athens         Dublin      Ljubljana   Paris       Stockholm    Warsaw
Belfast        Gibraltar  London      Podgorica   Tallinn      Zagreb
Belgrade       Guernsey   Luxembourg  Prague      Tirane       Zaporozhye
Berlin         Helsinki    Madrid      Riga        Tiraspol     Zurich
Bratislava     Isle_of_Man Malta        Rome        Ulyanovsk
Brussels       Istanbul   Mariehamn   Samara      Uzhgorod
Bucharest      Jersey     Minsk       San_Marino  Vaduz
Budapest       Kaliningrad Monaco      Sarajevo    Vatican

$ export TZ=Europe/Moscow                               # モスクワ時間はこれだろう
$ date                                                    # モスクワ時間で表示してみる
2017 年 5 月 31 日 水曜日 12 時 40 分 38 秒 MSK
$ TZ=MSK-3                                                # 世界標準時とは 3 時間
$ date                                                    # これでもモスクワ時間になる
2017 年 5 月 31 日 水曜日 12 時 41 分 18 秒 MSK
$ TZ=JST-9                                                # 日本標準時 (JST) を設定してみる
$ date                                                    # 日本時間で表示されるはず
2017 年 5 月 31 日 水曜日 18 時 42 分 19 秒 JST
$ LC_TIME=ru_RU.UTF-8                                    # 言語をロシア語にする
$ date                                                    # ロシア語表示, 日本時間
с р е д а , 31 м а я 2017 г . 18:42:54 (JST)
$ export TZ=Europe/Moscow                                # タイムゾーンをモスクワ時間にする
$ date                                                    # ロシア語表示, モスクワ時間
с р е д а , 31 м а я 2017 г . 12:43:56 (MSK)
$
```