

外貨両替で私が損した話をしよう。スリランカで IEEEE リージョン 10 の国際会議でチュートリアルを頼まれ、H 先生、K 先生と日本を出発、現地で友人グループと合流した。2018 年の 12 月のことである。スリランカは旧名セイロンで、素晴らしく美味しい紅茶の産地として有名である。会議の後、紅茶工場を見学し、スーツケースに入る限り、たくさんの紅茶をお土産に買って来た。セイロン・ティーのブランドは数多いが、紅茶通の K 先生の奥様によると、現在のトレンドはムルスナ・ティーというブランドだそう。ショップには、ボストン茶会事件を思わせるような木箱入りの紅茶が並び、ショップ自体が香気に満ちている。深呼吸 1 回 50 円の価値はある。ムルスナ・ティーの小さい木箱を抱きかかえるようにして、慌ただしく空港に急ぎ、セキュリティチェックを過ぎ、免税店エリアへ入った。

スリランカのお金は、スリランカ・ルピー(LKR)であるが、スリランカ国内でしか利用できないことを空港で知り、中央銀行のやっている両替所に行った。両替できるのは米ドル (USD) かイギリスポンド (GBP) の 2 択しかなかった。殆どの人は米ドルに替えるだろうが、帰国後ロンドン出張がすぐにあるので、ポンドを選んだ。小さい両替所でスタッフは一人きりである。バッグをカウンターに置き、18532 スリランカ・ルピーとパスポートを渡す。その時、私がバッグから手を離したので、H 先生に「白田先生、手を離しては危ないから」と注意されたことは今でも鮮明に覚えている。私はどこか抜けているから、両替で間違われても気が付かなかったのだろうか。金融数学を教えられることと、生のお金の勘定のできないは、全く別次元の話である。

為替レートは、1 ポンド  $234.1700 \left[ \frac{LKR}{GBP} \right]$  であった。1LKR は円に換算すると、約 0.6JPY であるから、日本円でこのレートを表すと

$$234.1700 \left[ \frac{LKR}{GBP} \right] \times 0.6 \left[ \frac{JPY}{LKR} \right] = 140.502 \left[ \frac{JPY}{GBP} \right]$$

1 ポンドが約 140.5 円である。2019/1/27 のポンドのレートが  $144.15 \left[ \frac{JPY}{GBP} \right]$  だった。

$$144.15 \left[ \frac{JPY}{GBP} \right] > 140.502 \left[ \frac{JPY}{GBP} \right]$$

1 ポンド買うのに、140.5 円という少ない日本円ですんだことになり、少し嬉しい。

右の領収書をもらい、お財布に 77 ポンドをしまい、おつりのスリランカ・ルピーは寄付の箱に入れてコーヒーを飲みに行った。コーヒーの支払いは USD あるいは GBP のみしか受け付けてくれなくて、ポンドで支払ったが随分高いコーヒーだった。

無事飛行機は離陸し、暇なので、機内で領収書を眺める。おかしいことに、ここで気づいた。1 ポンドが 234.17LKR な

CUSTOMER'S COPY

BANK OF CEYLON 2015 /BIAR  
0246979

**BANK OF CEYLON**  
BANDARANAIKE INTERNATIONAL AIRPORT,  
COLOMBO, SRI LANKA.  
Tel: +94 11 2252424, 2541936 E-mail: payoffice@bank

Recipient No : 292  
User : WJ-T  
Currency ReExchange

**IMPORTANT**  
Please check the foreign currency amount and the balance in LKR before leave the counter

Name: MS.Y.YUKARI  
Passport No.: [REDACTED] JPN  
Date: 09-12-2018  
Time: 11:09:36PM

Name of Currency & Official Exchange Rate	Rupee Equivalent Rs.	Cts.	Foreign Currency Amount
GBP 234.1700	77.00		18,031.09
			18,031.09 LKR Received Amount
Commission	500.91		Refund Amount 0.00 LKR
Total in Sri Lankan Rupees	0.00		
			18,532.00 LKR

のであれば、おつりの 500.91LKR から、あと 2 ポンドは両替できたではないか。2 ポンド損をしたことに気づかなかったことが悔しい。こういうのを後の祭りと言う。皆様、両替所では必ず電卓をもって、計算間違いがないか検算をいたしましょう。二度と来ない場合、取り返しがつきませんので。

空港で両替をする時は、時差ボケもあり、計算違いしやすくなる。右図はタイのスワンナプーム空港での両替レート掲示板である。

1 USD(外国通貨)の買い取りで 31.07 バーツ支払ってくれる、1 USD の販売価格は 33.21 バーツ、と書いてある。1 USD を両替所で買うときのほうが高い価格であるのは当然である。

Currency	Bank Buys Notes	Bank Buys TC	Bank Sells Notes
US Dollar	31.07	32.60	33.21
EUR	42.26	44.58	45.65
Pound sterling	51.45	53.68	55.18
日本円 (:100)	29.47	31.62	32.87
Australian Dollar	26.73	28.24	29.53
人民币	4.70	-	5.72
港元	3.75	4.15	4.37
대한민국 원 (1000)	26.20	-	35.50
Malaysian Ringgit	8.88	-	10.41
Singapore Dollar	24.87	25.42	26.14
Norsk krone	4.62	-	5.43
Svensk krona	4.37	-	5.19
Canadian Dollar	28.68	29.32	30.08

- 1 EUR で 42.26 バーツ買える
- 1 ポンドで 51.45 バーツ買える
- 100 円で 29.47 バーツ買える
- 1 豪ドルで 26.73 バーツ買える
- 1 人民元で 4.70 バーツ買える
- 1 香港元で 3.75 バーツ買える
- 1000 ウォンで 26.20 バーツ買える。

10 万円をタイバーツにするときは、計算式は以下のようになる。

$$100000[JPY] \times 29.47[\text{バーツ}] \div 100[JPY] = 29470[\text{バーツ}]$$

空港で掛け算をするのか割り算をするのか分からなくなることがあるが、上記のようにお金の単位まで含めて書くと間違えない。

それから、外国の両替所で現地通貨を買う場合、日本円以外の通貨で買う場合がある。例えば、シンガポールで、米ドルでシンガポール・ドルを買うとか、タイで、タイバーツを買うのに、インドネシア・ルピアを使う、というような場合である。先ほどの例も、通貨が 3 種類でできた。

$$234.1700 \left[ \frac{LKR}{GBP} \right] \times 0.6 \left[ \frac{JPY}{LKR} \right] = 140.502 \left[ \frac{JPY}{GBP} \right]$$

こうした複雑な両替も、お金の単位をつけて計算すると間違えない。

終わり

引用元： 月さびよ明智が妻の話せん 芭蕉

1. Yukari Shirota: "Random Matrix Theory and Text Mining Integrated Approach to Measure Effects of Disasters on Japanese Economics," in Workshop "Discovery of People's Reaction and Needs after Disasters using Data Analysis techniques", IEEE R10 Humanitarian Technologies Conference, 6-8 Dec. 2018, Sri Lanka, 2018.