

今日のテーマ：デイトレのための株価予測（その13）

result.summary()は次回アップします。

```
In [12]: N = 14
while N < yhlen-32:
    xh = df[['S', 'H', 'L', 'C', 'V', 'NKS', 'NKC', 'sma5', 'rsi', 'momentum']][N:N+30] # 高値の教師データの範囲を30日分にする。
    yh = df[['Hy']][N:N+30]
    Xh = sm.add_constant(xh) # 定数項(y切片)を必要とする線形回帰のモデル式ならば必須
    model = sm.OLS(yh, Xh) # 最小二乗法によるモデリング
    result = model.fit() # 重回帰分析の結果を表示
    result.summary() # よりあとのステートメントが優先されるようで、打ち出されない。
    coef = result.params
    a0 = coef[0]; a1 = coef[1]; a2 = coef[2]; a3 = coef[3]; a4 = coef[4]; a5 = coef[5]
    a6 = coef[6]; a7 = coef[7]; a8 = coef[8]; a9 = coef[9]; a10 = coef[10]
    H_p[N+32] = a0+a1*df['S'][N+30]+a2*df['H'][N+30]+a3*df['L'][N+30]+a4*df['C'][N+30]+a5*df['V'][N+30]+a6*df['NKS'][N+30]+a7*df['NKC'][N+30]+a8*df['sma5'][N+30]+a9*df['rsi'][N+30]+a10*df['momentum'][N+30]
    H_p_keep[N+32] = H_p[N+32]
    H_pn[N+32] = (H_p[N+32]+df['H'][30])/2
    H_pn_keep[N+32] = H_pn[N+32]
    difH_p[N+32] = H_p[N+32]-df['H'][N+32]
    difH_p_keep[N+32] = difH_p[N+32]
    difH_pn[N+32] = H_pn[N+32]-df['H'][N+32]
    difH_pn_keep[N+32] = difH_pn[N+32]
    N = N+1
```

【ガラ携写真】 富ヶ谷交差点



井の頭通と山手通が交差する「富ヶ谷交差点」。近くには政府の要人宅がいくつかあり、少し前まで多くの警備車両や警察官を見ることができました。今は少し数が減っています。警察官を見て、「安心」する人と、「恐怖」を感じる人と、「何も感じない」人と色々でしょうね。昔はこの陸橋は

木造で、渡るのが怖かったのですが、今はエレベーターも付き、今年に入ってから、コロナ下にもめげず、多くの飛行機がこの陸橋のすぐ上を飛行し、圧巻です。勿論頭上近くを飛ぶ飛行機を見て、示される反応も様々です。キーンというファンからの音を心地よく感じる人、あっ飛行機が大きく見えるとストレートに表現をする人、ウルサイと吐き捨てるように言う人、多様性に富む渋谷です。（今回も写真は Google のストリートビューより借用）

【蛇足】（勝手に聖地巡礼_12）

この富ヶ谷交差点で飛行機を見ることができるのは夕方のみ。羽田への着陸ルートのように。従って、ちあきなおみさんの「夜間飛行」の最後のフレーズ「二度と帰らないの そして帰らないの」に沿わせるには逆向きの便が必要かも・・・。