

①Excelの近似式

- 移動平均にチェック
- 区間の数値を選ぶ

近似曲線の書式設定

近似曲線のオプション

指数近似

線形近似

対数近似

多項式近似

累乗近似

移動平均

次数

区間

3

近似曲線名

自動

3 区間移動平均 (実値)

ユーザー設定

実行結果①



②「=SUM(範囲)/セル数」

=SUM(B2:B4)/3

以下コピー

	株価	移動平均値(3日)	分析ツール
2025/1/6	39307.1		#N/A
2025/1/7	40083.3		#N/A
2025/1/8	39981.1	39790.5	39790.5
2025/1/9	39605.1	39889.8	39889.8
2025/1/10	39190.4	39592.2	39592.2
2025/1/14	38474.3	39089.9	39089.9
2025/1/15	38444.6	38703.1	38703.1
2025/1/16	38572.6	38497.2	38497.2
2025/1/17	38451.5	38489.5	38489.5
2025/1/20	38902.5	38642.2	38642.2
2025/1/21	39028.0	38794.0	38794.0
2025/1/22	39646.3	39192.2	39192.2
2025/1/23	39958.9	39544.4	39544.4
2025/1/24	39932.0	39845.7	39845.7
2025/1/27	39565.8	39818.9	39818.9
2025/1/28	39016.9	39504.9	39504.9
2025/1/29	39414.8	39332.5	39332.5
2025/1/30	39514.0	39315.2	39315.2
2025/1/31	39572.5	39500.4	39500.4
2025/2/3	38520.1	39202.2	39202.2
2025/2/4	38798.4	38963.7	38963.7
2025/2/5	38831.5	38716.6	38716.6
2025/2/6	39066.5	38898.8	38898.8
2025/2/7	38787.0	38895.0	38895.0
2025/2/10	38801.2	38884.9	38884.9
2025/2/12	38963.7	38850.6	38850.6
2025/2/13	39461.5	39075.4	39075.4
2025/2/14	39149.4	39191.5	39191.5
2025/2/17	39174.3	39261.7	39261.7
2025/2/18	39270.4	39198.0	39198.0
2025/2/19	39164.6	39203.1	39203.1
2025/2/20	38678.0	39037.7	39037.7
2025/2/21	38776.9	38873.2	38873.2
2025/2/25	38237.8	38564.3	38564.3
2025/2/26	38142.4	38385.7	38385.7
2025/2/27	38256.2	38212.1	38212.1
2025/2/28	37155.5	37851.3	37851.3

③データ分析

→移動平均 OK

データ分析

分析ツール

移動平均

乱数発生

順位と百分位数

回帰分析

サンプリング

t 検定: 一対の標本による平均の検定

OK

キャンセル

ヘルプ

入力範囲、区間数、出力先
グラフ作成にチェック OK

移動平均

入力元

入力範囲:

\$B\$2:\$B\$215

☐

 先頭行をラベルとして使用

区間:

3

出力オプション

☒

 出力先:

\$C\$1

☐

 新規ワークシート:

☐

 新規ブック

☒

 グラフ作成

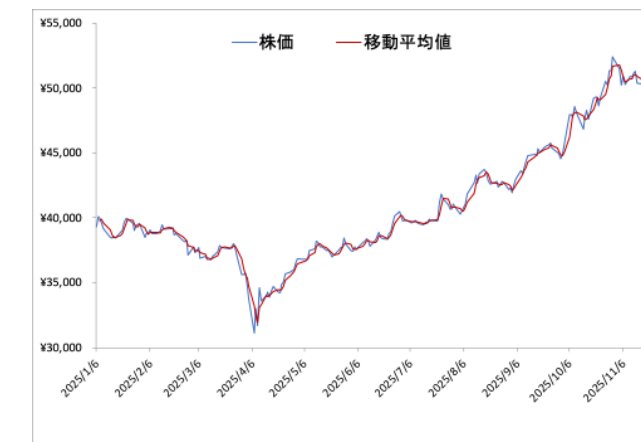
☐

 標準誤差の表示

実行結果②



実行結果③



	株価	移動平均値(25日)	乖離率
2025/1/6	39307.1		
2025/1/7	40083.3		
2025/1/8	39981.1	39790.5	0.479
2025/1/9	39605.1		
2025/1/10	39190.4		
2025/1/14	38474.3		
2025/1/15	38444.6		
2025/1/16	38572.6		
2025/1/17	38451.5		
2025/1/20	38902.5		
2025/1/21	39028.0		
2025/1/22	39646.3		
2025/1/23	39958.9		
2025/1/24	39932.0		
2025/1/27	39565.8		
2025/1/28	39016.9		
2025/1/29	39414.8		
2025/1/30	39514.0		
2025/1/31	39572.5		
2025/2/3	38520.1		
2025/2/4	38798.4		
2025/2/5	38831.5		
2025/2/6	39066.5		
2025/2/7	38787.0		
2025/2/10	38801.2	39178.6	-0.963
2025/2/12	38963.7	39164.9	-0.514
2025/2/13	39461.5	39140.0	0.821
2025/2/14	39149.4	39106.8	0.109
2025/2/17	39174.3	39089.5	0.217
2025/2/18	39270.4	39092.7	0.454
2025/2/19	39164.6	39120.3	0.113
2025/2/20	38678.0	39129.7	-1.154
2025/2/21	38776.9	39137.9	-0.922
2025/2/25	38237.8	39129.3	-2.278
2025/2/26	38142.4	39098.9	-2.446
2025/2/27	38256.2	39068.0	-2.078
2025/2/28	37155.5	38968.4	-4.652

乖離率 = $\frac{(\text{株価} - \text{移動平均}) \times 100}{\text{移動平均}}$

+10%以上	天井
+5%以上	もうすぐ調整局面
-5%以下	もうすぐ反発
-10%以下	大底

=SUM(B2:B26)/25
以下コピー



ボリンジャー・バンド

移動平均±標準偏差(1σ) 約68.3%

移動平均±2 × 標準偏差(2σ) 約95.4%

移動平均±3 × 標準偏差(3σ) 約99.7%



	A	B	C	D	E	F
1				サイコロジカル・ライン		
2	日付	株価	前日比判定	8	12	20
3	2025/1/6	39307.1				
4	2025/1/7	40083.3				
5	2025/1/8	39981.1	0			
6	2025/1/9	39605.1	0			
7	2025/1/10	39190.4	0			
8	2025/1/14	38474.3	0			
9	2025/1/15	38444.6	0			
10	2025/1/16	38572.6	1			
11	2025/1/17	38451.5	0			
12	2025/1/20	38902.5	1			
13	2025/1/21	39028.0	1	37.5		
14	2025/1/22	39646.3	1	50		
15	2025/1/23	39958.9	1	62.5		
16	2025/1/24	39932.0	0	62.5		
17	2025/1/27	39565.8	0	62.5	41.7	
18	2025/1/28	39016.9	0	50.0	41.7	
19	2025/1/29	39414.8	1	62.5	50.0	
20	2025/1/30	39514.0	1	62.5	58.3	
21	2025/1/31	39572.5	1	62.5	66.7	
22	2025/2/3	38520.1	0	50.0	58.3	
23	2025/2/4	38798.4	1	50.0	66.7	
24	2025/2/5	38831.5	1	62.5	66.7	
25	2025/2/6	39066.5	1	75.0	66.7	55.0
26	2025/2/7	38787.0	0	75.0	58.3	55.0
27	2025/2/10	38801.2	1	75.0	58.3	60.0
28	2025/2/12	38963.7	1	75.0	66.7	65.0
29	2025/2/13	39461.5	1	75.0	75.0	70.0
30	2025/2/14	39149.4	0	75.0	75.0	65.0
31	2025/2/17	39174.3	1	75.0	75.0	70.0
32	2025/2/18	39270.4	1	75.0	75.0	70.0
33	2025/2/19	39164.6	0	62.5	66.7	65.0
34	2025/2/20	38678.0	0	62.5	66.7	60.0
35	2025/2/21	38776.9	1	62.5	66.7	60.0
36	2025/2/25	38237.8	0	50.0	58.3	60.0
37	2025/2/26	38142.4	0	37.5	50.0	60.0
38	2025/2/27	38256.2	1	50.0	58.3	65.0
39	2025/2/28	37155.5	0	37.5	50.0	60.0
40	2025/3/3	37785.5	1	37.5	50.0	60.0
41	2025/3/4	37331.2	0	37.5	41.7	55.0

前日比

前日の株価より小さい→ 0
等しい→前日が前々日より大きい→ 1
大きい→ 1

75%以上	警戒ゾーン
25%以下	底値ゾーン

=IF(B5>B4,1,IF(AND(B5=B4,B4>B3),1,0))

サイコロジカルライン = 直近N日中で前日比プラスの日数 ÷ N × 100

=IF(ROW()-5<\$D\$2,"",SUM(OFFSET(C13,0,0,-\$D\$2,1))/ \$D\$2*100)

