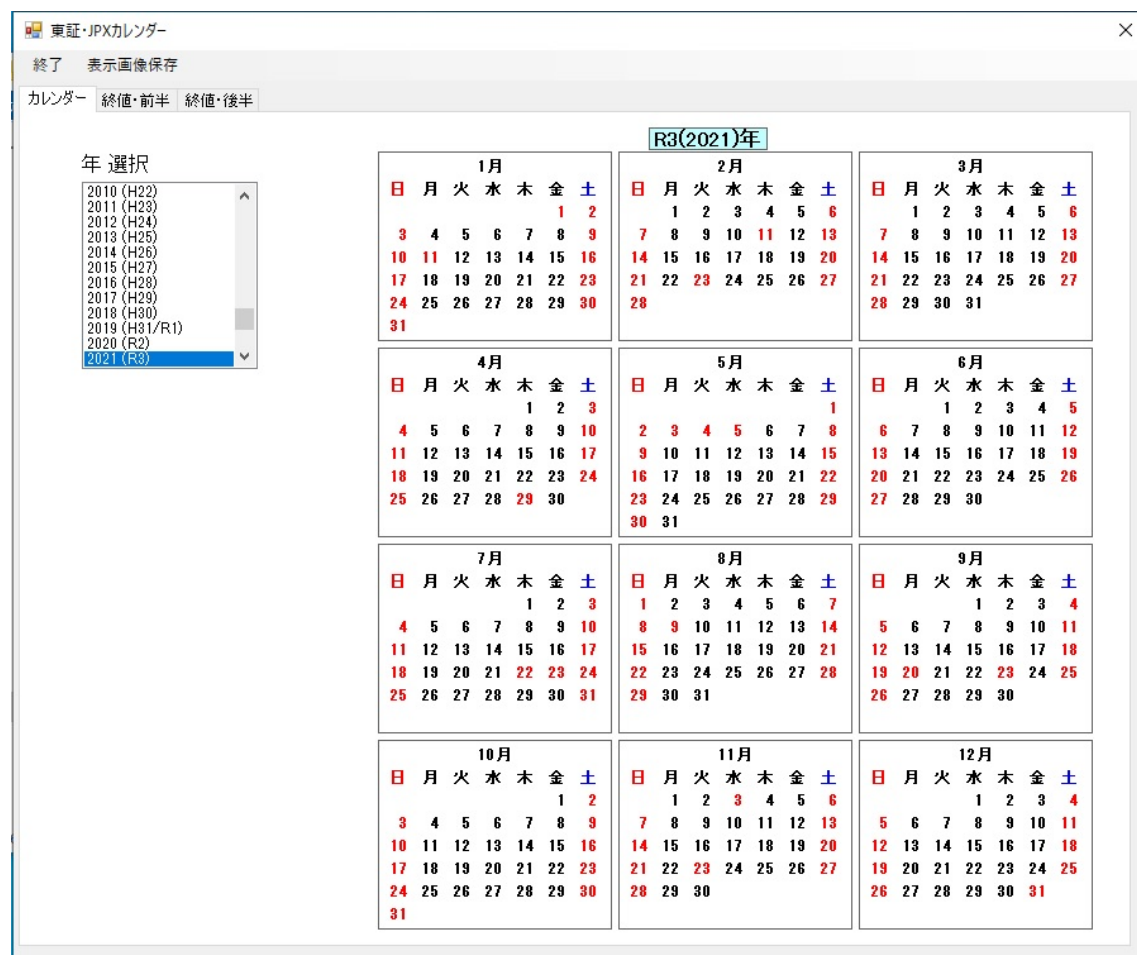


Tosho_Calendar 説明書

起動後表示画面 起動時の年のカレンダーが表示されます。



1. アプリの概要

JPX・東証のカレンダーを表示するアプリケーションです。

1949 年(昭和 24 年)から 2030 年の期間表示することができます。

2020 年 12 月 31 日時点での日本国の休日法・JPX 東証ルールに従い、表示されます。

祝日が変わった場合は、機能が有効でなくなりますので、新アプリを求めて下さい。

本アプリはソフトの概要に記された日まで使用可能です。

2. 動作環境

Windows 10

3. インストール・アンインストール方法

(1) インストール

ファイルを解凍し、任意のフォルダーにコピーして使用してください。

次のフォルダー・ファイルが同梱されています。

- ・ フォルダー

- calendar_set
 - calendar_Imagefolder
 - nkdata

- ・ ファイル

- Tosho_Calendar_2020Plus.exe

実行ファイルは、Tosho_Calendar_2020Plus.exe です。

各フォルダー名を変更しないでください。変更すると、アプリが正常に動作しません。

calendar__set フォルダーには、本アプリの設定関係のファイルがあります。後述 11. 注記 (4) 参照。

calendar_Imagefolder は、画像を保存するために、標準的に備えたフォルダーです。後述 9. 「表示画像保存」メニュー参照。

nkdata フォルダーには、直近の日経平均 4 本足 CSV データを入れます。後述 11. 注記 (5) 参照。

(2) アンインストール

上記のコピーしたフォルダーおよびファイルを削除してください。

4. 起動、セキュリティソフトによるブロック・対応

Tosho_Calendar_2020Plus.exe ファイルをダブルクリックするか、右クリックでポップアップ表示・「開く」を選択すると、起動します。

セキュリティソフトによりブロックされる場合があります。この場合、「このプログラムを許可する」を設定してください。

別ファイルの「セキュリティ、exe ファイルブロック警告対策」を参照してください。

5. 起動後「カレンダー」タブの表示画面

起動直後は、「カレンダー」タブが選択され、アプリ起動時の年のカレンダーが表示されます。上記「起動後表示画面」を参照してください。

祝日、日曜日を休日(赤色文字)表示します。

6. 「終値・前半」タブの選択画面

本アプリでは、nkdata フォルダに入っている直近の CSV データおよび内蔵データにより、日経平均終値データが表示されます。

「終値・前半」タブを選択した場合、次図のように、データがある場合には各日の終値が表示されます。

東証・JPXカレンダー

終了 表示画像保存

カレンダー 終値・前半 終値・後半

R3(2021)年

1月	2月	3月	4月	5月	6月
1(金)元旦	1(月)28,091.05円	1(月)	1(木)	1(土)	1(火)
2(土)	2(火)28,362.17円	2(火)	2(金)	2(日)	2(水)
3(日)	3(水)28,646.50円	3(水)	3(土)	3(月)憲法記念日	3(木)
4(月)27,258.38円	4(木)28,341.95円	4(木)	4(日)	4(火)みどりの日	4(金)
5(火)27,158.63円	5(金)28,779.19円	5(金)	5(月)	5(水)こどもの日	5(土)
6(水)27,055.94円	6(土)	6(土)	6(火)	6(木)	6(日)
7(木)27,490.13円	7(日)	7(日)	7(水)	7(金)	7(月)
8(金)28,139.03円	8(月)29,388.50円	8(月)	8(木)	8(土)	8(火)
9(土)	9(火)29,505.93円	9(火)	9(金)	9(日)	9(水)
10(日)	10(水)29,562.93円	10(水)	10(土)	10(月)	10(木)
11(月)成人の日	11(木)建国記念の日	11(木)	11(日)	11(火)	11(金)
12(火)28,164.34円	12(金)29,520.07円	12(金)	12(月)	12(水)	12(土)
13(水)28,456.59円	13(土)	13(土)	13(火)	13(木)	13(日)
14(木)28,698.26円	14(日)	14(日)	14(水)	14(金)	14(月)
15(金)28,519.18円	15(月)30,084.15円	15(月)	15(木)	15(土)	15(火)
16(土)	16(火)30,467.75円	16(火)	16(金)	16(日)	16(水)
17(日)	17(水)	17(水)	17(土)	17(月)	17(木)
18(月)28,242.21円	18(木)	18(木)	18(日)	18(火)	18(金)
19(火)28,633.46円	19(金)	19(金)	19(月)	19(水)	19(土)
20(水)28,523.26円	20(土)	20(土)春分の日	20(火)	20(木)	20(日)
21(木)28,756.86円	21(日)	21(日)	21(水)	21(金)	21(月)
22(金)28,631.45円	22(月)	22(月)	22(木)	22(土)	22(火)
23(土)	23(火)天皇誕生日	23(火)	23(金)	23(日)	23(水)
24(日)	24(水)	24(水)	24(土)	24(月)	24(木)
25(月)28,822.29円	25(木)	25(木)	25(日)	25(火)	25(金)
26(火)28,546.18円	26(金)	26(金)	26(月)	26(水)	26(土)
27(水)28,636.21円	27(土)	27(土)	27(火)	27(木)	27(日)
28(木)28,197.42円	28(日)	28(日)	28(水)	28(金)	28(月)
29(金)27,663.39円		29(月)	29(木)昭和の日	29(土)	29(火)
30(土)		30(火)	30(金)	30(日)	30(水)
31(日)		31(水)		31(月)	

7. 「終値・後半」タブの選択画面

「終値・後半」タブを選択した場合、次図のように、データがある場合には各日の終値が表示されます。

東証・JPXカレンダー

終了 表示画像保存

カレンダー 終値・前半 終値・後半

R3(2021)年

7月	8月	9月	10月	11月	12月
1(木)	1(日)	1(水)	1(金)	1(月)	1(水)
2(金)	2(月)	2(木)	2(土)	2(火)	2(木)
3(土)	3(火)	3(金)	3(日)	3(水)文化の日	3(金)
4(日)	4(水)	4(土)	4(月)	4(木)	4(土)
5(月)	5(木)	5(日)	5(火)	5(金)	5(日)
6(火)	6(金)	6(月)	6(水)	6(土)	6(月)
7(水)	7(土)	7(火)	7(木)	7(日)	7(火)
8(木)	8(日)山の日	8(水)	8(金)	8(月)	8(水)
9(金)	9(月)振替休日	9(木)	9(土)	9(火)	9(木)
10(土)	10(火)	10(金)	10(日)	10(水)	10(金)
11(日)	11(水)	11(土)	11(月)	11(木)	11(土)
12(月)	12(木)	12(日)	12(火)	12(金)	12(日)
13(火)	13(金)	13(月)	13(水)	13(土)	13(月)
14(水)	14(土)	14(火)	14(木)	14(日)	14(火)
15(木)	15(日)	15(水)	15(金)	15(月)	15(水)
16(金)	16(月)	16(木)	16(土)	16(火)	16(木)
17(土)	17(火)	17(金)	17(日)	17(水)	17(金)
18(日)	18(水)	18(土)	18(月)	18(木)	18(土)
19(月)	19(木)	19(日)	19(火)	19(金)	19(日)
20(火)	20(金)	20(月)敬老の日	20(水)	20(土)	20(月)
21(水)	21(土)	21(火)	21(木)	21(日)	21(火)
22(木)海の日	22(日)	22(水)	22(金)	22(月)	22(水)
23(金)スポーツの日	23(月)	23(木)秋分の日	23(土)	23(火)勤労感謝の日	23(木)
24(土)	24(火)	24(金)	24(日)	24(水)	24(金)
25(日)	25(水)	25(土)	25(月)	25(木)	25(土)
26(月)	26(木)	26(日)	26(火)	26(金)	26(日)
27(火)	27(金)	27(月)	27(水)	27(土)	27(月)
28(水)	28(土)	28(火)	28(木)	28(日)	28(火)
29(木)	29(日)	29(水)	29(金)	29(月)	29(水)
30(金)	30(月)	30(木)	30(土)	30(火)	30(木)
31(土)	31(火)		31(日)		31(金)年末 休

8. 「カレンダー」タブの「年 選択」リストボックス

「カレンダー」タブの「年 選択」リストボックスでは、1949 年から 2030 年の選択が可能です。

本アプリでは、1949 年 5 月 16 日東証売買立会開始以降のデータが表示されます。

祝日、日曜日を休日(赤色文字)表示します。

また、

1973 年 1 月から 1983 年 7 月まで第 3 土曜日、

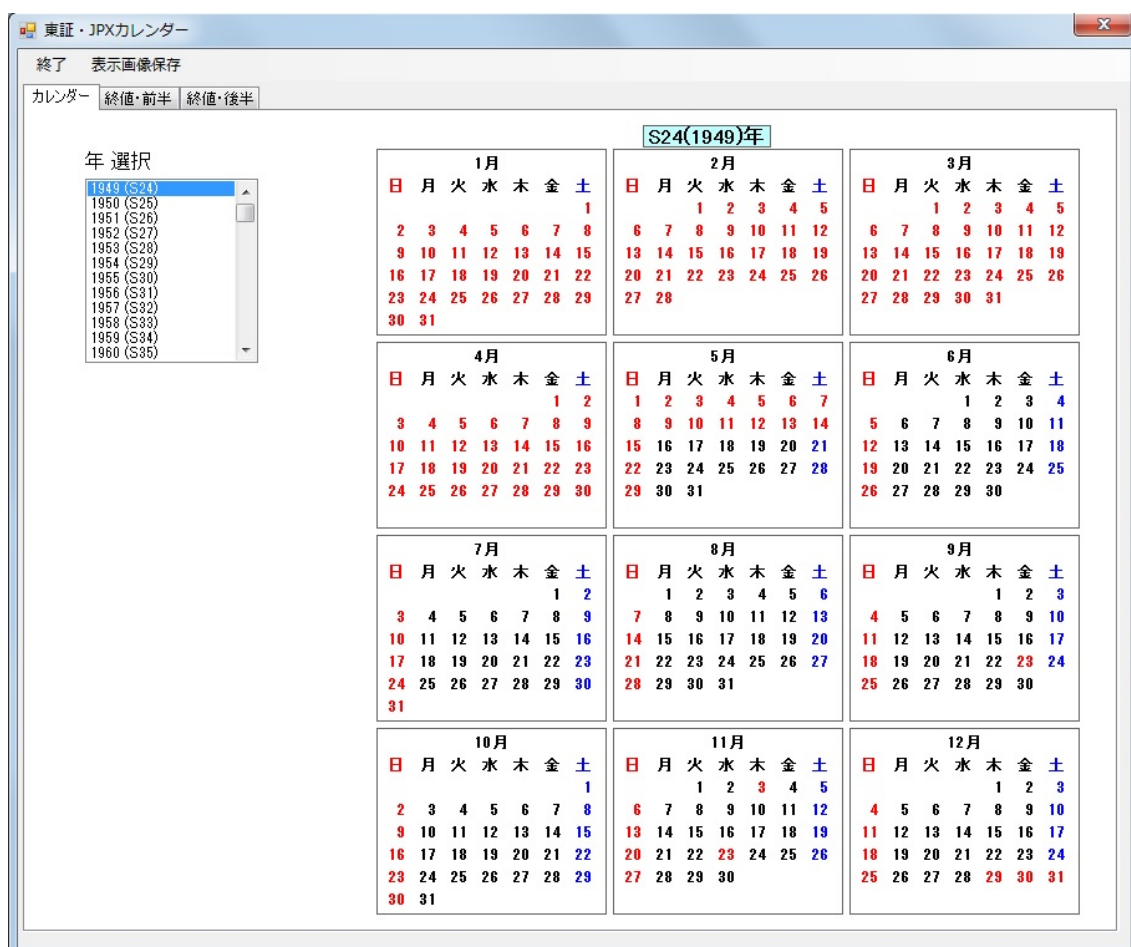
1983 年 8 月から 1986 年 7 月まで第 2 土曜日、

1986 年 8 月から 1989 年 1 月まで第 2、3 土曜日、

1989 年 2 月から全土曜日を休日として表示します。

更に、年始は 1 月 1 日～3 日、年末は 1988 年以前 12/29～31、1989 年以後 12/31 について、土日祝日でなければ、JPX・東証年始/年末休と表示します。

1949 年選択時のカレンダー表示です。5 月 16 日より前は、休日と同じ赤色表示です。



1949 年を選択した状態で、「終値・前半」タブを選択すると、次のような表示となります。
5 月 16 日より前は、休日と同じ赤色表示です。

東証・JPXカレンダー

終了 表示画像保存

カレンダー 終値・前半 終値・後半

S24(1949)年

1月	2月	3月	4月	5月	6月
1(土)	1(火)	1(火)	1(金)	1(日)	1(水)175.97円
2(日)	2(水)	2(水)	2(土)	2(月)	2(木)174.78円
3(月)	3(木)	3(木)	3(日)	3(火)	3(金)175.48円
4(火)	4(金)	4(金)	4(月)	4(水)	4(土)175.98円
5(水)	5(土)	5(土)	5(火)	5(木)	5(日)
6(木)	6(日)	6(日)	6(水)	6(金)	6(月)174.92円
7(金)	7(月)	7(月)	7(木)	7(土)	7(火)173.89円
8(土)	8(火)	8(火)	8(金)	8(日)	8(水)171.53円
9(日)	9(水)	9(水)	9(土)	9(月)	9(木)170.15円
10(月)	10(木)	10(木)	10(日)	10(火)	10(金)167.98円
11(火)	11(金)	11(金)	11(月)	11(水)	11(土)167.86円
12(水)	12(土)	12(土)	12(火)	12(木)	12(日)
13(木)	13(日)	13(日)	13(水)	13(金)	13(月)165.27円
14(金)	14(月)	14(月)	14(木)	14(土)	14(火)158.98円
15(土)	15(火)	15(火)	15(金)	15(日)	15(水)153.81円
16(日)	16(水)	16(水)	16(土)	16(月)178.21円	16(木)157.8円
17(月)	17(木)	17(木)	17(日)	17(火)174.8円	17(金)160.13円
18(火)	18(金)	18(金)	18(月)	18(水)172.53円	18(土)160.42円
19(水)	19(土)	19(土)	19(火)	19(木)171.34円	19(日)
20(木)	20(日)	20(日)	20(水)	20(金)169.2円	20(月)155.45円
21(金)	21(月)	21(月)	21(木)	21(土)169.32円	21(火)152.99円
22(土)	22(火)	22(火)	22(金)	22(日)	22(水)155.01円
23(日)	23(水)	23(水)	23(土)	23(月)171.85円	23(木)155.78円
24(月)	24(木)	24(木)	24(日)	24(火)172.75円	24(金)154.04円
25(火)	25(金)	25(金)	25(月)	25(水)171.53円	25(土)153.35円
26(水)	26(土)	26(土)	26(火)	26(木)170.43円	26(日)
27(木)	27(日)	27(日)	27(水)	27(金)172.76円	27(月)150.58円
28(金)	28(月)	28(月)	28(木)	28(土)176.3円	28(火)147.13円
29(土)		29(火)	29(金)	29(日)	29(水)146.14円
30(日)		30(水)	30(土)	30(月)176.21円	30(木)146.92円
31(月)		31(木)		31(火)176.52円	

1949 年を選択した状態で、「終値・後半」タブを選択すると、次のような表示となります。

東証・JPXカレンダー

終了 表示画像保存

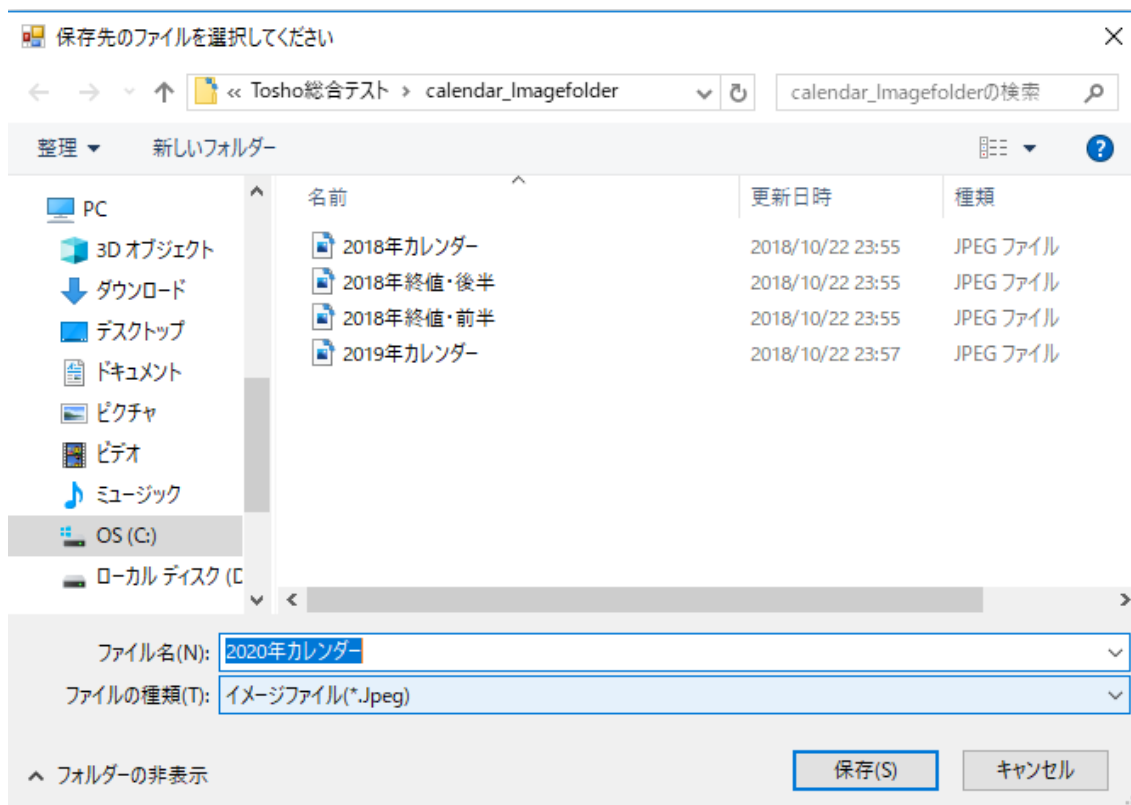
カレンダー 終値・前半 終値・後半

S24(1949)年

7月	8月	9月	10月	11月	12月
1(金)147.37円	1(月)145.63円	1(木)176.88円	1(土)162.95円	1(火)138.86円	1(木)125.62円
2(土)150円	2(火)150円	2(金)173円	2(日)	2(水)137.78円	2(金)122.53円
3(日)	3(水)154.48円	3(土)171.57円	3(月)160.72円	3(木)文化の日	3(土)121円
4(月)149.14円	4(木)155.57円	4(日)	4(火)153.7円	4(金)138.06円	4(日)
5(火)146.52円	5(金)154.24円	5(月)172.21円	5(水)153円	5(土)137.03円	5(月)120.92円
6(水)144.18円	6(土)156.26円	6(火)172.41円	6(木)153.4円	6(日)	6(火)120.07円
7(木)143.68円	7(日)	7(水)171.88円	7(金)156.84円	7(月)135.97円	7(水)117.39円
8(金)142.16円	8(月)156.46円	8(木)170.11円	8(土)158.7円	8(火)133.41円	8(木)111.99円
9(土)140.03円	9(火)157.68円	9(金)168.86円	9(日)	9(水)132.94円	9(金)112.14円
10(日)	10(水)153.3円	10(土)170.7円	10(月)154.16円	10(木)136.57円	10(土)112.01円
11(月)135.84円	11(木)162.76円	11(日)	11(火)151.87円	11(金)140.33円	11(日)
12(火)134.8円	12(金)164.73円	12(月)172.23円	12(水)150.42円	12(土)140.67円	12(月)110.32円
13(水)140.02円	13(土)162.49円	13(火)171.25円	13(木)147.66円	13(日)	13(火)105.89円
14(木)141.28円	14(日)	14(水)163.87円	14(金)146.97円	14(月)140.02円	14(水)98.5円
15(金)142.29円	15(月)159円	15(木)168.3円	15(土)149.62円	15(火)138.37円	15(木)109.62円
16(土)144.83円	16(火)159.14円	16(金)162.54円	16(日)	16(水)136.49円	16(金)110.96円
17(日)	17(水)158.23円	17(土)164.96円	17(月)144.44円	17(木)135.32円	17(土)110.67円
18(月)147.23円	18(木)158.17円	18(日)	18(火)143.45円	18(金)135.32円	18(日)
19(火)148.55円	19(金)158.81円	19(月)167.07円	19(水)142.45円	19(土)134.55円	19(月)108.46円
20(水)147.09円	20(土)160.04円	20(火)163.94円	20(木)140.24円	20(日)	20(火)104.14円
21(木)145.97円	21(日)	21(水)162.22円	21(金)138.06円	21(月)131.3円	21(水)107.69円
22(金)145.67円	22(月)160.51円	22(木)163円	22(土)137.92円	22(火)130.38円	22(木)107.7円
23(土)146.5円	23(火)162.02円	23(金)秋分の日	23(日)	23(水)勤労感謝の日	23(金)107.11円
24(日)	24(水)164.34円	24(土)163.98円	24(月)135.94円	24(木)128.91円	24(土)108.35円
25(月)144.88円	25(木)167.64円	25(日)	25(火)131.09円	25(金)126.41円	25(日)
26(火)144.66円	26(金)173.2円	26(月)162.48円	26(水)133.79円	26(土)125.97円	26(月)110.24円
27(水)145.47円	27(土)176.27円	27(火)160.41円	27(木)138.5円	27(日)	27(火)108.6円
28(木)145.51円	28(日)	28(水)160.61円	28(金)143.31円	28(月)122.01円	28(水)108.91円
29(金)144.59円	29(月)173.22円	29(木)162.07円	29(土)144.45円	29(火)118.4円	29(木)年末 休
30(土)144.88円	30(火)174.1円	30(金)163.29円	30(日)	30(水)122.84円	30(金)年末 休
31(日)	31(水)175.18円		31(月)141.54円		31(土)年末 休

9. 「表示画像保存」メニュー

「表示画像保存」メニューを選択すると、保存用のフォルダー(calendar_Imagefolder)が開かれ、デフォルトのファイル名(年・種類)が表示されます。ファイル名は任意に変更可能です。



10. 「終了」メニュー

「終了」メニューを選択するか、画面上の×マークをクリックすると、本アプリは終了します。

11. 注記

(1) 春分の日、秋分の日

祝日としての春分の日・秋分の日は、

前年の2月1日に、春分の日・秋分の日の日付が書かれた、

暦要項（れきようこう）」が官報に掲載されることによって、正式決定となります。

国立天文台 <http://www.nao.ac.jp/faq/a0301.html> 参照。

春分点は、黄道（天球上における太陽の見かけ上の通り道）と

天の赤道（地球の赤道面を天球にまで延長し、天球上に交わってできる大円）との2つの交点のうち、黄道が南から北へ交わる方の点です。この点が赤経0度・黄経0度で、この点を太陽が通過する瞬間が春分となります。

秋分点とは、黄道と天の赤道との2つの交点のうち、黄道が北から南へ交わる方の点です。黄経では180度で、この点を太陽が通過する瞬間が秋分となります。

本カレンダーでは、春分の日、秋分の日を略算式で算出していますが

地球の運行状態などによって変わる可能性が有ります。

なお、2020年末時点のチェックでは、2030年までのデータは、上記国立天文台の参考データと一致しています。

(2) JPX 東証の臨時休会・停止

1949/5/16以降で、下記は東証休会・停止となっているようです。

- ・1951/2/15 東証臨時休業（大雪・交通麻痺のため）
- ・1953/2/9 東証売買立会臨時休会（業務繁忙のため）
- ・1954/10/26 東証売買立会不能（労組24時間スト、東証ロックアウト宣言）
- ・1972/11/18 東証売買立会臨時停止（売買高増大のため）
- ・1989/1/7 東証売買立会臨時停止（昭和天皇崩御に奉悼の意を表して）

2020/10/1 東証システム障害がありましたが、当日の始値・高値・安値・終値は前日終値相当、出来高0として、データを扱っています。

(3) 2019 年改元対応

対応済みです。

(4) d_例外_close_Day.csv、d_例外_open_Day.csv ファイルは、今後発生し得る臨時休場、あるいは臨時開場を設定するためのものです。本アプリ作成時は空です。

必要となる場合、保守情報掲載予定サイトにて公表予定です。

(5) 日経平均株価等の最新 data

別ファイル「日経平均株価等の最新 CSVdata 取得」を参照してください。

CSV データを修正した場合、アプリを終了して、再度起動してください。

(6) その他、ご要望、ご意見が有りましたらお願いします。