

## ■概要

「清一色」(チンイーソー)は3×3のツールバーボタンに表示された麻雀牌を、一定のルールに従って同じ種類に揃えるゲームです。最小手数 of 解答を表示する機能つきです。

## ■動作環境

Excel2000 / 2002 / 2003 の各バージョンで動作します。  
マウス等のポインティングデバイスが必要です。

## ■起動方法

「清一色」は以下の方法で起動することができます。

### 1. 直接起動する

ファイル(QingYiSe.xla)を直接開いて起動します。

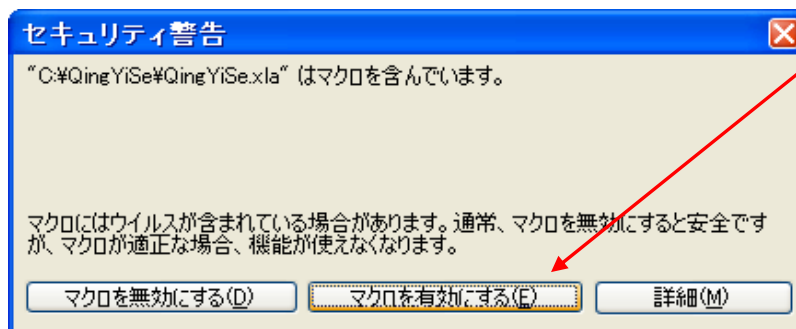
- ・Excelを起動し、メニューの[ファイル]-[開く]から、QingYiSe.xlaを開く。
- ・エクスプローラ等でQingYiSe.xlaをダブルクリックする。

※Excelのセキュリティレベルが「最高」「高」に設定されていると、直接起動はできません。

(初期状態では「高」になっています。)

この場合はメニューの[ツール]-[マクロ]-[セキュリティ]を選択し、設定を「中」以下に変更してください。

「中」に設定した場合は、ファイルを開く際にメッセージが表示されますので「マクロを有効にする」を選択してください。



(アドイン登録した場合は上記メッセージは表示されません。)

### 2. アドイン登録をする

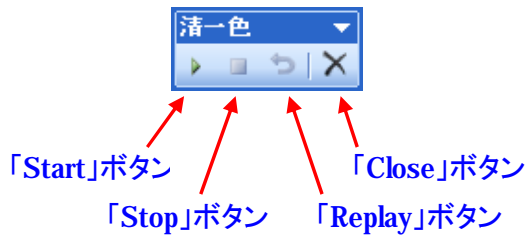
QingYiSe.xlaはExcelのアドイン形式ファイルですので、アドイン登録することもできます。

アドイン登録をすると、Excelの起動時に毎回自動的に読み込まれます。

※アドイン登録の方法は末尾に記載しています。

## ■ ツールバーボタン

「清一色」を起動すると、画面左上に「清一色」ツールバーが表示されます。(待機モード)

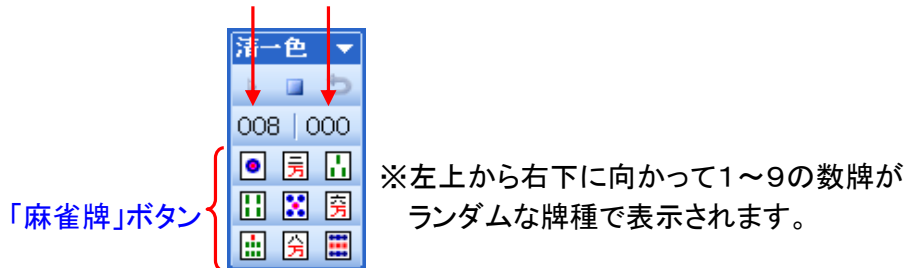


- 「Start」ボタン      ゲームを開始します。(待機モード時のみ有効)
- 「Stop」ボタン      ゲームを途中で中止し、待機モードに戻ります。(ゲームモード時のみ有効)
- 「Replay」ボタン      同じ問題を最初からやり直します。(ゲームモード時のみ有効)
- 「Close」ボタン      ツールバーを消して、ファイルを閉じます。(ゲームモード時は非表示)  
※アドイン登録をした場合は下図のように「Close」ボタンは表示されません。



「Start」ボタンをクリックすると、ツールバーが拡大し、「麻雀牌」ボタンが9個表示されます。(ゲームモード)

「Minimum Moves」表示 「Moves」表示



- 「Minimum Moves」表示      完成までの最小手数を表示します。(最小手数は6手以上に制限しています。)
- 「Moves」表示      現在の手数(クリック数)を表示します。

## ■ 麻雀牌の種類

「清一色」で表示される麻雀牌は3種類の数牌(萬子・索子・筒子)のみです。字牌は含まれません。

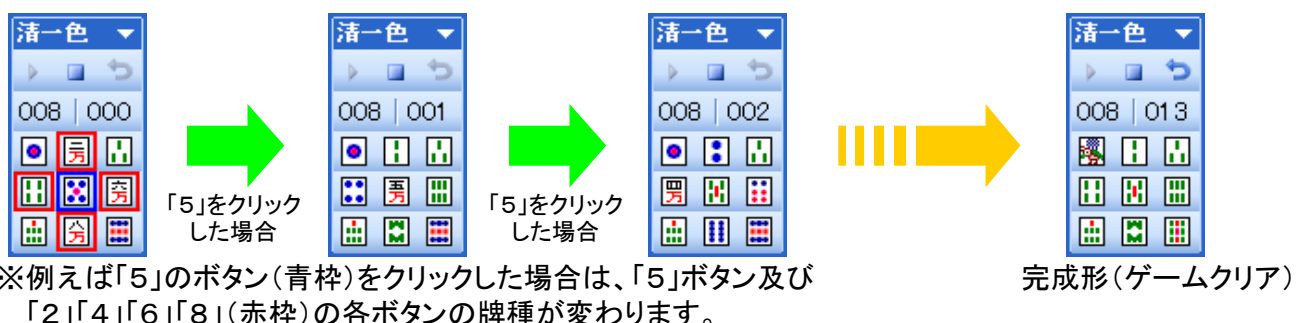
萬子 (サイズの制約により萬子の「萬」の字は「万」で代用しています。)

索子

筒子

## ■ 遊び方

任意の「麻雀牌」ボタンをクリックすると、当該ボタンおよび上下左右に隣接する各ボタンの牌種が 萬子 → 索子 → 筒子 → 萬子 の順番で変わります。

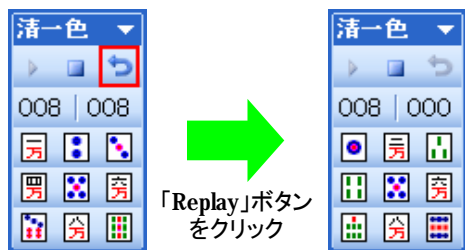


牌種の変化を予測しながら適当なボタンをクリックしていき、全部の牌種を揃えるとゲームクリアとなります。最小手数を参考に、できるだけ少ない手数でのクリアを目指してください。(揃える牌種は問いません。)

## ■リプレイと最小手数を表示

最小手数でクリアできなかった場合は、「Replay」ボタンが有効になります。

「Replay」ボタンを押すと開始時の状態に戻ります。（「Replay」ボタンも無効に戻ります。）



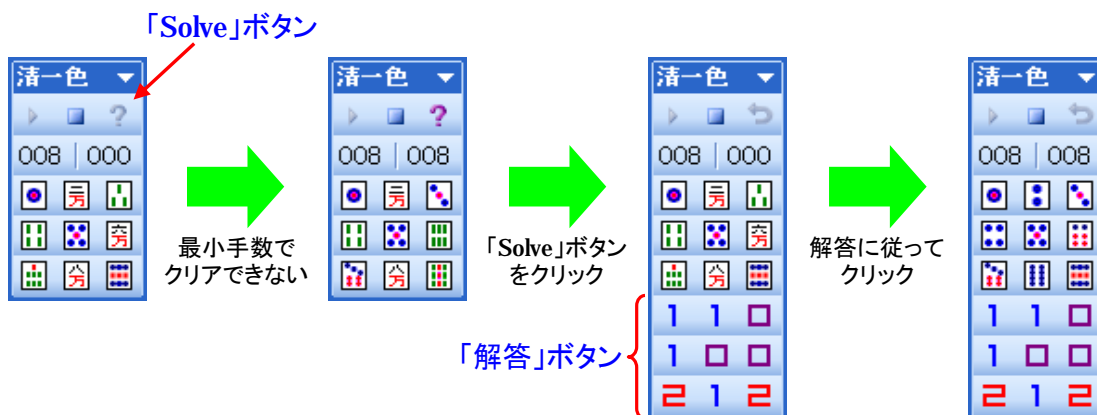
リプレイを2回繰り返すと「Replay」ボタンが「Solve」ボタンに変化します。

この状態でも最小手数でクリアできなかった場合は、「Solve」ボタンが有効になります。

「Solve」ボタンをクリックすると、開始時の状態に戻るとともに、最小手数の「解答」ボタンが表示されます。

（「Solve」ボタンは「Replay」ボタンに戻ります。）

解答にしたがって、「麻雀牌」ボタンをクリックしていくと牌種を揃えることができます。



※「解答」ボタンには9個の「麻雀牌」ボタンそれぞれをクリックする回数を表示しています。「解答」ボタンと同じ位置関係の「麻雀牌」ボタンを、「解答」ボタンに表示された回数だけクリックすることで、完成形ができあがります。（クリックする順番は問いません。）

## ◆アサイン登録方法

1. Excelのメニューで[ツール]-[アサイン]をクリックします。
2. 有効なアサイン一覧に「QingYiSe」がなければ「参照」ボタンをクリックしてファイルを検索します。
3. 有効なアサイン一覧の「QingYiSe」にチェックを入れて、「OK」ボタンをクリックします。

## ◆アサイン登録解除方法

有効なアサイン一覧の「QingYiSe」のチェックをはずし、「OK」ボタンをクリックします。

※再登録する場合は再度チェックを入れます。

※完全に削除する場合は登録解除→Excel終了→ファイル削除→Excel再起動ののち、

有効なアサイン一覧の「QingYiSe」をクリックすると、

「アサイン\\*\*\*\*\QingYiSe.xlsが見つかりません。リストから削除しますか？」(\*\*\*\*はフォルダ名)というメッセージが表示されるので、「はい」ボタンをクリックすると、一覧からデータが削除されます。