

# サラブレッドオークション WEB スクレイピングツール マニュアル

# 1 はじめにお読みください

本マニュアルを読む前に、はじめに確認する事項について説明します。

## 1-1 対象読者

---

はじめて本ツールを使う方

## 1-2 マニュアルで使用する画像

---

マニュアルで使用する画像と実際の操作画面で、サイズ、カラーなどが若干異なる場合があります。しかし、機能、手順に差異はありません。

## 1-3 マニュアルで使用する Excel のバージョン



---

マニュアルでは、Microsoft 365 での手順を記載しています。使用する Excel のバージョンによっては、画面が異なる場合があります。

## 1-4 マニュアル内の表記

---

マニュアル内で使用する表記の種類は、以下のとおりです。

-  : 重要事項です。操作上の注意事項や制限事項を説明します。必ず確認してください。
-  : 手順の参考となる情報です。
- [参考：\(リンク\)](#) : 本マニュアル内または Web ページを参照します。
- 「」 : 画面名を示します。
- [] : ボタン名/タブ名/シート名/キーボードキー名を示します。

# 目次

<b>1 はじめにお読みください</b> .....	
1-1 対象読者 .....	
1-2 マニュアルで使用する画像 .....	
1-3 マニュアルで使用する Excel のバージョン .....	
1-4 マニュアル内の表記 .....	
<b>2 サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールとは</b> .....	
2-1 サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールでできること .....	
2-2 画面説明 .....	
2-3 免責事項 .....	
<b>3 基本操作</b> .....	
3-1 起動方法 .....	
3-2 列の表示/非表示設定 .....	
3-3 フィルター設定 .....	
<b>4 データ取得方法</b> .....	
4-1 オークション情報の取得/更新方法 .....	
4-1-1 取得できるデータ .....	
4-1-2 ブルドメアサイアー/悪癖/故障歴/喉鳴りとする文字列の設定 .....	
4-1-3 全データを取得/更新する .....	
4-1-4 指定した行以降のデータを取得/更新する .....	
4-1-5 フィルターで絞り込んだデータのみ取得/更新する .....	
4-1-6 新規公開データを取得する .....	
4-2 競走成績情報の取得/更新方法 .....	
4-2-1 取得できるデータ .....	
4-2-2 全データを取得/更新する .....	
4-2-3 指定した行以降のデータを取得/更新する .....	
4-2-4 フィルターで絞り込んだデータのみ取得/更新する .....	
4-2-5 新規公開データを取得する .....	
4-3 データの集計表示/連番の付与/降順への並び替え設定 .....	
4-3-1 集計行の表示/非表示設定をする .....	
4-3-2 連番を付与/削除する .....	
4-3-3 データを降順に並び替える .....	
4-4 データ取得の強制終了 .....	
<b>5 付録</b> .....	
5-1 [平均獲得賞金額] シート .....	
5-2 [列表示] シート .....	
5-3 [設定] シート .....	
5-4 [競走成績] シート .....	

## 2 サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールとは

ここでは、サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールでできること、サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールの画面説明、免責事項（取得できないデータ、制限事項など）を説明します。

### 2-1 サラブレッドオークション WEB スクレイピングツールでできること

サラブレッドオークション WEB スクレイピングツール（以下本ツール）は、Rakuten 競馬サイトと JBIS Search サイト（以下 Web サイト）に掲載されている情報を Excel に自動転記し、情報を一覧で確認できるツールです。馬名、体重、獲得賞金、落札者などの情報を自動で取得し、Excel に転記できます。

（参考：[Rakuten 競馬](#)）

（参考：[JBIS Search](#)）

#### Web スクレイピングとは

Web スクレイピングとは、インターネット上の Web サイトやデータベースから、特定の情報を抽出するコンピュータソフトウェア技術です。Web スクレイピングを使用することで、Web サイトやデータベースにある大量のデータから、特定のデータのみを抽出できます。

### 2-2 画面説明

本ツールの画面について説明します。

連番	NO	馬名	馬名 (英)	性別	年齢	体重	主催	中央獲得賞金	地方獲得賞金	登録情報
	1	クインズエンジェルの15	Queen's Angel 2015	牝	1歳	361kg				中期育成中の1歳馬
	2	エイシンウィチタ	A Shin Wichita	牝	3歳	476kg	地方競馬	0	0	登録未抹消
	3	キャナルハート	Canal Heart	牝	3歳	480kg	中央競馬	0	0	登録抹消
	4	ジェミナ	Zemyna	牝	3歳	422kg	中央競馬	0	0	登録抹消
	5	シンボリテレサ	Symboli Teresa	牝	3歳	482kg	中央競馬	0	0	登録抹消
	6	セグレート	Segreto	牝	3歳	422kg	中央競馬	0	0	登録抹消
	7	メイショウゴッデス	Meisho Goddess	牝	3歳	476kg	中央競馬	0	0	登録抹消
	8	プラチナメモリー	Platina Memory	牝	3歳	396kg	中央競馬	500,000	0	登録抹消
	9	アメジストデュー	Amethyst Dew	牝	3歳	522kg	中央競馬	700,000	0	登録抹消
	10	ウインフィロソフィ	Win Philosophy	牝	3歳	408kg	中央競馬	700,000	0	登録抹消
	11	メディアルナ	Medialuna	牝	3歳	444kg	中央競馬	720,000	0	登録抹消
	12	シグマグレード	Sigma Grade	牡	3歳	498kg	中央競馬	750,000	0	登録抹消
	13	ステインハート	Stay in Heart	牝	3歳	404kg	中央競馬	1,200,000	0	登録抹消
	14	イグナイトマインド	Ignite Mind	牡	3歳	536kg	中央競馬	1,300,000	0	登録抹消
	15	ブリスフルタイム	Blissfull Time	牝	3歳	478kg	中央競馬	1,420,000	0	登録抹消

番号	名称	説明
①	ボタン/チェック項目	<p>データ取得、連番の付与、フィルターの解除などができます。各ボタン及びチェックボックスについては、以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 列表示：[列表示] シートが表示されます。</li> <li>● 連番消：[連番] 列の連番が削除されます。</li> <li>● 連番付：[連番] 列に連番が入力されます。</li> <li>● PDF 保存：[データ] シートの項目名とデータが PDF に出力されます。PC のデスクトップに、“サラブレッドオークションWEBスクレイピングツール.pdf”というファイル名で保存されます。保存されるデータは、[PDF 保存] ボタンのクリック時に表示されているデータが対象です（列表示/非表示設定、フィルター設定が反映されます）。</li> </ul> <p>3-2（参考：<a href="#">3-2 列の表示/非表示設定 (P.7)</a>）、3-2（参考：<a href="#">3-3 フィルター設定 (P.8)</a>）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● オークション情報取得：Web サイトからオークション情報が取得されます。</li> <li>● ステータスバー初期化：ステータスバーに表示する値を、Excel のデフォルト値に設定（初期化）します。</li> <li>● フィルター解除：フィルターの絞り込みが解除されます。</li> <li>● 競争成績取得：Web サイトから競争成績が取得されます。</li> <li>● 全件取得：オークション情報/競争成績をすべて取得する場合にチェックを入れます。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 集計 ON：データの最終行に集計を表示する場合にオンにします。</li> <li>● 集計 OFF：集計を非表示にする場合にオンにします。</li> </ul>
②	リスト件数	[データ] シートに表示されているデータの件数が表示されます。
③	項目名	データの名称が表示されます。フィルターボタン (▼) をクリックすると、表示するデータを絞り込んだり、昇順/降順に並べ替えたりできます。 [オークション情報取得] ボタンで取得できる項目名は青色、[競争成績取得] ボタンで取得できる項目名は赤色、[下取り額] (手動入力) は黄色で表示されています。
④	データ	Web サイトから取得したデータが表示されます。
⑤	シート	各シートの名称が表示されます。シート名をクリックすると、クリックしたシートが表示されます。各シートの概要は、以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● データ：Web サイトからデータを取得したり、取得したデータを確認したりできます。</li> <li>● 平均獲得賞金額：[データ] シートの数値から算出した、平均獲得金額を確認できます。</li> <li>● 列表示：[データ] シートで表示する、または非表示にする項目名を指定できます。</li> <li>● 設定：[ブルードメアサイアー]、[悪癖]、[故障歴]、[喉鳴り] で取得するデータの条件を指定できます。条件は文字列で指定します。</li> </ul>
⑥	ステータスバー	選択したセルの値の平均値、データの個数、合計値などが表示されます。
⑦	スクロールバー	現在表示している位置が表示されます。画面をスクロールすると、四角のグレーのボックスが上または下に移動します。 1～2 行目は固定されているため、スクロールしても動きません。

## 2-3 免責事項

本ツールの免責事項は、以下のとおりです。

- Web サイトが変更された場合、本ツールでデータを取得できない恐れがあります。
- 本ツールは Excel のテーブル機能を使用して作成しています。そのため、各ボタン、フィルター、集計機能を任意の設定にカスタマイズできません。

### テーブル機能とは

テーブル機能とは、選択したセルに色やフィルターなどを追加することです。テーブル機能が設定されたセルに行や列を追加すると、自動で色やフィルターが設定されます。

## 3 基本操作

ここでは、本ツールの基本操作を説明します。以降で、本ツールの起動方法、列の表示/非表示設定、フィルター設定について説明します。

### 3-1 起動方法

本ツールの起動方法を説明します。マクロの実行がブロックされる場合は、以降で説明するブロックの解除手順を実施してください。

#### 本ツールの起動・使用中の注意点

本ツール使用時は、ほかのソフトウェアを起動しないでください。以下のようなエラーが発生する恐れがあります。

- 起動しようとするエラーが発生して起動できない
- データ取得中に入力中の文字が消える
- コピー&ペーストができない

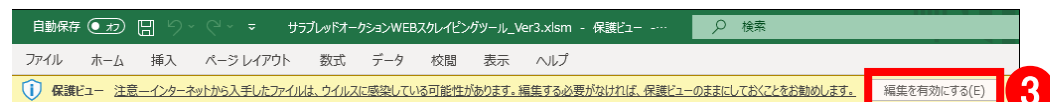
上記のエラーが改善しない場合は、PC を再起動してから再度本ツールを起動してください。

#### ファイルの拡張子の変更

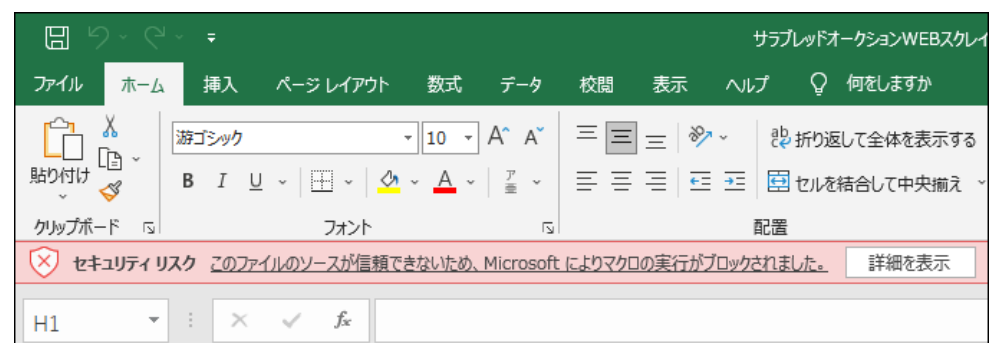
本ツールのファイル名（サラブレッドオークション WEB スクレイピングツール\_Ver〇〇.xlsm）は変更できます。ただし、ファイルの拡張子（.xlsm）は変更しないでください。

#### 1 本ツールを起動する

1. 本ツール（サラブレッドオークション WEB スクレイピングツール\_Ver〇〇.xlsm）を任意の場所に保存します。
2. 本ツールをダブルクリックします。  
本ツールが起動し、画面が表示されます。
3. 保護ビューが有効になっている場合は、[編集を有効にする] ボタンをクリックします。

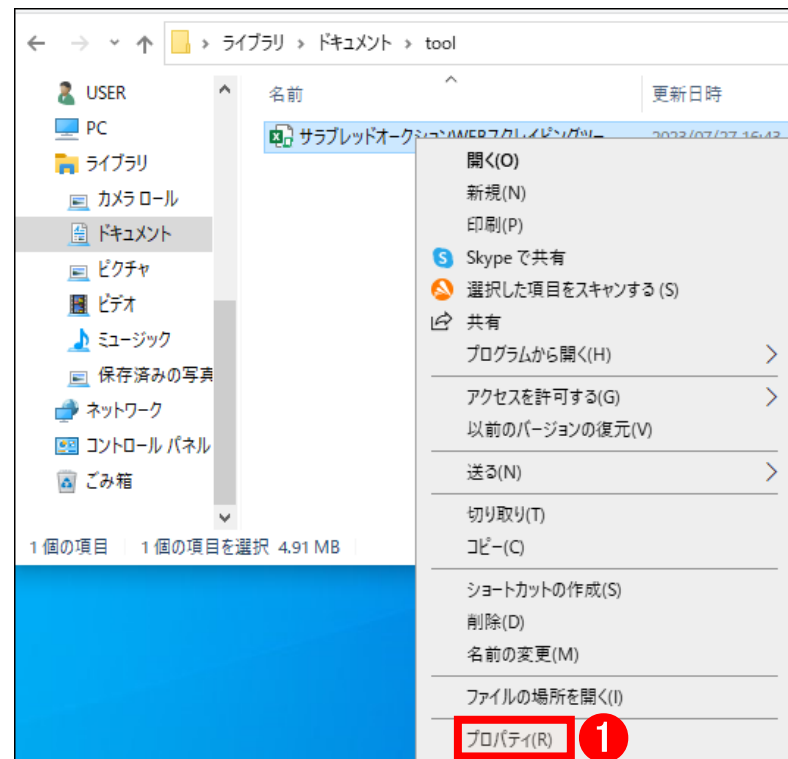


マクロの実行がブロックされる場合は、以降の手順を実施してマクロの実行を許可します。



## 2 マクロの実行を許可する

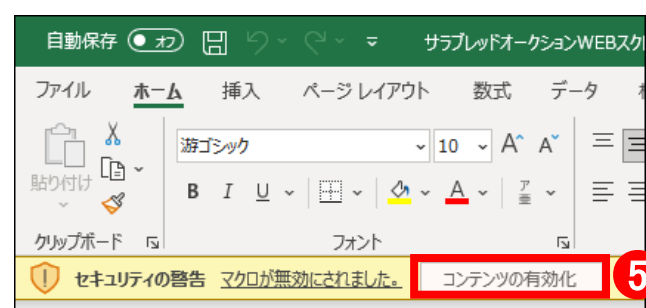
1. 本ツール（サラブレッドオークション WEB スクレイピングツール\_Ver〇〇.xlsm）を右クリックして表示されるコンテキストメニューから、[プロパティ] を選択します。



2. [許可する] にチェックを入れます。
3. [OK] または [適用] ボタンをクリックします。
4. 本ツールをダブルクリックします。



5. セキュリティの警告が表示された場合は、[コンテンツの有効化] ボタンをクリックします。



## 3-2 列の表示/非表示設定

本ツールの列（項目）を表示/非表示にする手順を説明します。列（項目）とは、本ツールの画面の2行目に表示されているデータの名称です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得							
	連番消	リスト件数	ステータスパー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON							
1	連番付	10,529	フィルター解除	NO追加時はOFF <input checked="" type="radio"/> 集計OFF							
2	連番	NO	馬名	馬名(英)	性別	年齢	体重	主催	中央獲得賞金	地方獲得賞金	登録情報
3			クインズエンジェルの15	Queen's Angel 2015	牝	1歳	361kg				中期育成中の1歳馬
4			エイシンウイチタ	A Shin Wichita	牝	3歳	476kg	地方競馬	0	0	登録抹消
5			チャンネルハート	Canal Heart	牝	3歳	480kg	中央競馬	0	0	登録抹消
6			ジェミナ	Zemyna	牝	3歳	422kg	中央競馬	0	0	登録抹消
7			シンボリテレサ	Symboli Teresa	牝	3歳	482kg	中央競馬	0	0	登録抹消
8			セグレート	Segreto	牝	3歳	422kg	中央競馬	0	0	登録抹消
9			メイショウゴッデス	Meisho Goddess	牝	3歳	476kg	中央競馬	0	0	登録抹消
10			プラチナメモリー	Platina Memory	牝	3歳	396kg	中央競馬	500,000	0	登録抹消
11			アメジストデュー	Amethyst Dew	牝	3歳	522kg	中央競馬	700,000	0	登録抹消
12			ウインフィロソフィ	Win Philosophy	牝	3歳	408kg	中央競馬	700,000	0	登録抹消
13			メディアルナ	Medialuna	牝	3歳	444kg	中央競馬	720,000	0	登録抹消
14			シグマグレード	Sigma Grade	牡	3歳	498kg	中央競馬	750,000	0	登録抹消
15			ステインハート	Stay in Heart	牝	3歳	404kg	中央競馬	1,200,000	0	登録抹消
16			イグナイトマインド	Ignite Mind	牡	3歳	536kg	中央競馬	1,300,000	0	登録抹消
17			ブリスフルタイム	Blissfull Time	牝	3歳	478kg	中央競馬	1,420,000	0	登録抹消

### 1 列（項目）を非表示にする

1. [データ] シートが表示されていることを確認します。
2. 非表示にする項目名をダブルクリックします。

項目が非表示になります。

	A	B	C	D
	列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得
	連番消	リスト件数	ステータスパー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
1	連番付	10,529	フィルター解除	NO追加時はOFF <input checked="" type="radio"/> 集計OFF
2	連番	NO	馬名	馬名(英)
3			クインズエンジェルの15	Queen's Angel 2015
4			エイシンウイチタ	A Shin Wichita
5			チャンネルハート	Canal Heart
6			ジェミナ	Zemyna
7			シンボリテレサ	Symboli Teresa
8			セグレート	Segreto
9			メイショウゴッデス	Meisho Goddess
10			プラチナメモリー	Platina Memory
11			アメジストデュー	Amethyst Dew
12			ウインフィロソフィ	Win Philosophy
13			メディアルナ	Medialuna
14			シグマグレード	Sigma Grade

### 2 列（項目）を表示する

1. [列表示] シートをクリックするか、[列表示] ボタンをクリックします。

[列表示] シートが表示されます。

	A	B	C	D
	列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得
	連番消	リスト件数	ステータスパー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
1	連番付	10,529	フィルター解除	NO追加時はOFF <input checked="" type="radio"/> 集計OFF
2	連番	NO	馬名	馬名(英)
3674		3734	アーチンガイ	Urchin Guy
3675		3735	サンライズエール	Sunrise Ye
3676		3736	クインズシナモン	Queen's Ci

2. [表示項目名] で表示する項目名をダブルクリックします。  
[表示状態] が [表示中] になり、項目が表示されます。  
再度ダブルクリックすると、項目が非表示になります。

更新	表示状態	列	表示項目	全てを表示
	表示中	D	馬名 (英)	
	表示中	E	性別	
	表示中	F	年齢	
	非表示	G	体重	
	表示中	H	主催	
	表示中	I	中央獲得賞金	
	表示中	J	地方獲得賞金	
	表示中	K	登録情報	
	表示中	L	種牡馬	

3. すべての項目を表示する場合は、[全てを表示] ボタンをクリックします。

更新	表示状態	列	表示項目	全てを表示
	表示中	D	馬名 (英)	
	表示中	E	性別	
	表示中	F	年齢	
	非表示	G	体重	
	表示中	H	主催	
	表示中	I	中央獲得賞金	
	表示中	J	地方獲得賞金	
	表示中	K	登録情報	
	表示中	L	種牡馬	

### 3-3 フィルター設定

フィルターを使用してデータを絞り込む手順を説明します。フィルターとは、複数または単一の条件に合致したデータを抽出することです。データを昇順/降順に並べ替えたり、任意の文字列/数値でフィルターしたりできます。

以降で、データを昇順/降順に並び替える、指定したデータでフィルターする、任意の文字列/数値でフィルターする、フィルターを解除する手順を説明します。

#### 1 データを昇順/降順に並べ替える

1. 2行目の項目名の [▼] をクリックします。  
ここでは例として [年齢] の [▼] をクリックします。  
フィルターの設定画面が表示されます。

D	E	F	G	H
馬名 (英)	性別	年齢	体重	主催
Queen's Angel 2015	牝	1歳	361kg	

2. [昇順] または [降順] をクリックします。  
データが昇順または降順に並び替えられます。

A↕ Z↑ 昇順(S) ②

Z↕ A↑ 降順(Q)

色で並べ替え(I) >

シートビュー(V) >

🗑️ "年齢" からフィルターをクリア(C)

色フィルター(I) >

テキスト フィルター(E) >

検索

(すべて選択)

10歳

11歳

12歳

13歳

14歳

15歳

16歳

17歳

OK キャンセル

## 2 指定したデータでフィルターする

- ここでは例として [主催] の [▼] をクリックします。  
フィルターの設定画面が表示されます。

名 (英)	性別	年齢	体重	主催
Queen's Angel 2015	牝	1歳	361kg	
Shin Wichita	牝	3歳	476kg	地方競馬

- 表示しないデータのチェックを外します。  
デフォルトではすべてのデータにチェックが入っています。  
ここでは [すべて選択] のチェックを外してから [中央競馬] と [地方競馬] にチェックを入れます。  
データを検索する場合は [検索] 欄にデータ名を入力します。
- [OK] ボタンをクリックします。  
[主催] が“中央競馬”と“地方競馬”であるデータが表示されます。

昇順(S)  
 降順(Q)  
 色で並べ替え(I) >  
 シートビュー(V) >  
 "主催" からフィルターをクリア(C)  
 色フィルター(I) >  
 テキストフィルター(E) >  
**検索**  
 (すべて選択)  
 1/10所有権 中央競馬  
 ホッカイドウ競馬  
 地方競馬 **2**  
 中央競馬 **2**  
 門別競馬  
 (空白セル)  
  **3**

## 3 任意の文字列でフィルターする

- ここでは例として [レース名(売買時最終走)] の [▼] をクリックします。  
フィルターの設定画面が表示されます。

終了日	レース名 (売買時最終走)
2016年09月08日	

- ここでは例として [テキストフィルター] → [指定の値を含む] の順に選択します。  
「カスタムオートフィルター」が表示されます。

指定の値に等しい(E)...  
 指定の値に等しくない(N)...  
 指定の値で始まる(I)...  
 指定の値で終わる(T)...  
 指定の値を含む(A)... **2**  
 指定の値を含まない(D)...  
 ユーザー設定フィルター(E)...  
**テキストフィルター(E)** **2**  
 検索  
 (すべて選択)  
 「AIRDO公式FB」賞  
 「DO/レビュー」賞  
 「うんとこいのぼりのまち加須」賞 C1八  
 「浦和」のつく駅はいくつで賞 C2三四  
 「清川村」記念 C1  
 「北条五代」めざせドラマ化！特別 C1一  
 『劇場版転スラ』公開記念杯 C1

- 入力欄に任意の文字列を入力します。  
ここでは“サラ系”と入力します。  
文字列は全角/半角、大文字/小文字が区別されます。

- [OK] ボタンをクリックします。  
[レース名(売買時最終走)] に“サラ系”を含むデータが表示されます。

#### 4 任意の数値でフィルターする

- ここでは例として [落札価格] の [▼] をクリックします。  
フィルターの設定画面が表示されます。
- ここでは例として [数値フィルター] → [指定の値以上] の順に選択します。  
「カスタムオートフィルター」が表示されます。

L	M	N
馬	ブルードメアサイアー	落札価格
ユニヴァース	Zensational	1,000,000

- 入力欄に任意の数値を入力します。  
ここでは“1000000”と入力します。
- [OK] ボタンをクリックします。  
[落札価格] が“1000000”以上のデータが表示されます。

#### 5 個別にフィルターを解除する

- 個別にフィルターを解除する場合は、解除するフィルターの [▼] をクリックします。  
フィルターの設定画面が表示されます。
- ["〇〇"] からフィルターをクリア] をクリックします。  
フィルターの絞り込みが解除されます。

L	M	N
重牡馬	ブルードメアサイアー	落札価格
		終了日

## 6 すべてのフィルターを解除する

1. すべてのフィルターを解除する場合は、[フィルター解除] ボタンをクリックします。

すべてのフィルターが解除され、全データが表示されます。

	A	B	C
	列表示	PDF保存	オークション情報取得
	連番消	リスト件数	ステータスバー初期化
1	連番付	10,529	フィルター解除
			競走成績取得
			<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
			NO追加時はOFF⇒ <input checked="" type="radio"/> 集計OFF

1

## 4 データ取得方法

データを取得する手順を説明します。オークション情報と、競争成績情報の2つに分けて説明します。

### データ取得/更新中に処理が停止する場合

データ取得/更新中に、5秒間処理が停止する場合があります。仕様のため問題ありません。

### 4-1 オークション情報の取得/更新方法

オークション情報の取得方法を説明します。オークション情報とは、馬名、落札者、落札価格、出品者などのオークションに関する情報です。指定した行以降のデータのみを取得したり、フィルターで絞り込んだデータのみ取得したりできます。

以降で、取得できるデータと、オークション情報の取得方法について説明します。

#### 4-1-1 取得できるデータ

オークション情報は、Rakuten 競馬サイトに掲載されている情報から取得します。オークション情報は、[データ] シートの項目名 (2行目) に青色で表示されています。取得できるオークション情報に関するデータは、以下のとおりです。

NO/馬名/馬名 (英) /性別/年齢/体重/主催/中央獲得賞金/地方獲得賞金/登録情報/種牡馬/ブルードメアサイアー/落札価格/終了日/悪癖/故障歴/喉鳴り/落札者/出品者/競走成績ページ/取得日時: オークション情報

#### NO/馬名/競走成績ページ

[NO] は楽天競馬のページ番号を表します。(https://auction.keiba.rakuten.co.jp/item/〇〇)

[馬名] または [競走成績ページ] の値をダブルクリックすると、対象の Web サイトが表示されます。

#### 4-1-2 ブルードメアサイアー/悪癖/故障歴/喉鳴りとする文字列の設定

[設定] シートで、[ブルードメアサイアー] / [悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] として取得する/取得しない文字列を指定できます。

[ブルードメアサイアー] は、[ブルードメアサイアー] として取得しない文字列を指定します。

[悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] は、[悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] として取得する文字列を指定します。

なお、デフォルトで文字列が登録されているため、本手順は必要に応じて実施してください。

##### 1 [ブルードメアサイアー] の除外文字列を指定する

1. [設定] シートをクリックします。

[設定] シートが表示されます。

2. [除外文字] の [ブルードメアサイアー] 列に、[ブルードメアサイアー] として取得しない文字列を入力します。

デフォルトでは [受胎状況] と [通算成績] が指定されています。



## 2 [悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] とする文字列を指定する

1. [判定文字] の [悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] 列に、[悪癖] / [故障歴] / [喉鳴り] とする文字列を入力します。

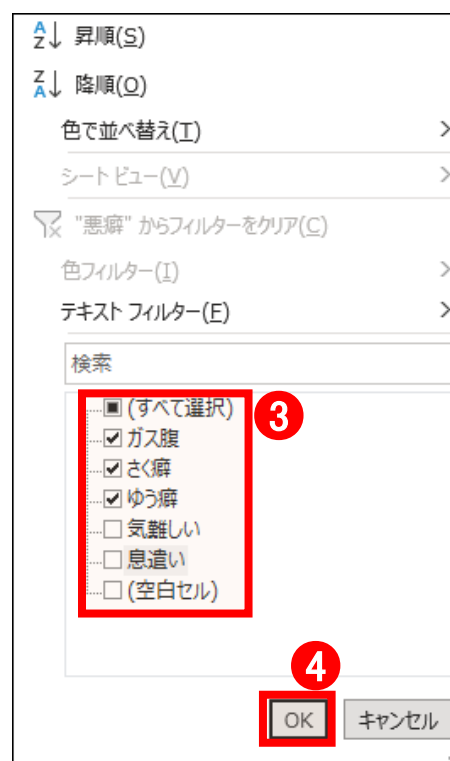
判定文字		
悪癖 ▼	故障歴 ▼	喉鳴り ▼
さく癖	異常	喉頭片麻痺
ゆう癖	骨折	喘鳴症
気難しい	再調教	ノド鳴り
ガス腹	症状	ゴロゴロ
息遣い	発症	異音
	膝	喉口頭片麻痺
	異常歩様	声帯虚脱
	外傷	

2. 追加した文字列を除外する場合は、対象の列の [▼] ボタンをクリックします。

フィルターの設定画面が表示されます。

判定文字		
悪癖 ▼	故障歴 ▼	喉鳴り ▼
さく癖	異常	喉頭片麻痺
ゆう癖	骨折	喘鳴症
気難しい	再調教	ノド鳴り
ガス腹	症状	ゴロゴロ
息遣い	発症	異音
	膝	喉口頭片麻痺
	異常歩様	声帯虚脱
	外傷	

- 判定文字から除外する文字列のチェックを外します。
- [OK] ボタンをクリックします。

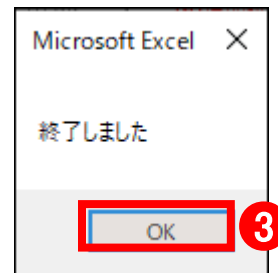
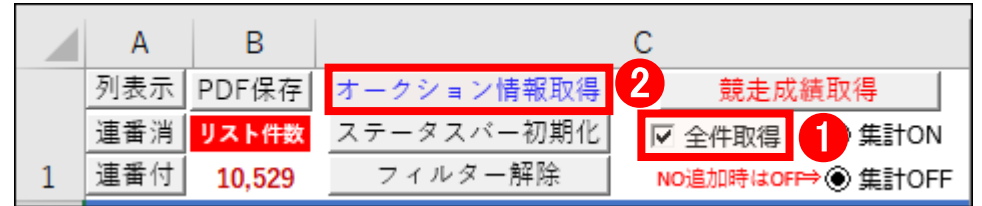


### 4-1-3 全データを取得/更新する

全データを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新の状態に上書きされます。新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）の場合は、新規にデータが取得されます。

#### 1 全データを取得/更新する

1. [全件取得] にチェックを入れます。
2. [オークション情報取得] ボタンをクリックします。  
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。  
3 行目から順にデータが取得/更新されます。
3. データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。  
[NO] が昇順に並び替えられます。

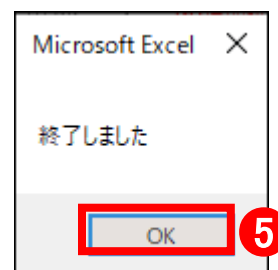
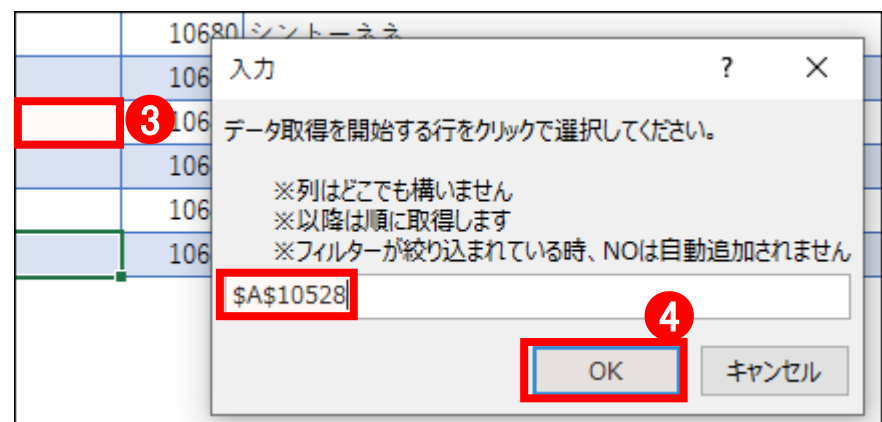
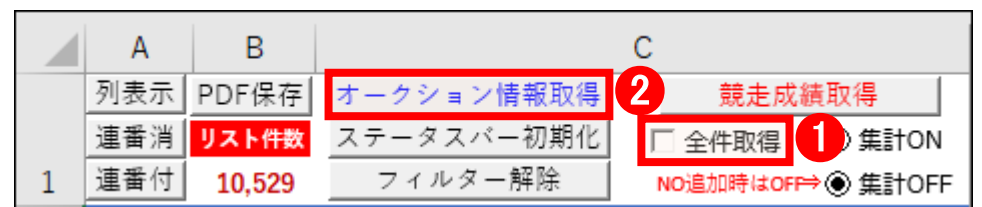


### 4-1-4 指定した行以降のデータを取得/更新する

指定した行以降のデータを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新に上書きされます。新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）の場合は、新規にデータが取得されます。

#### 1 指定した行以降のデータを取得/更新する

1. [全件取得] にチェックが入っていないことを確認します。  
チェックが入っている場合は、チェックを外します。
2. [オークション情報取得] ボタンをクリックします。  
「入力」が表示されます。
3. 任意のセルをクリックします。  
入力欄にクリックしたセルの位置が入力されます。
4. [OK] ボタンをクリックします。  
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。  
選択した行から順にデータが取得/更新されます。
5. データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。  
[NO] が昇順に並び替えられます。



## 4-1-5 フィルターで絞り込んだデータのみ取得/更新する

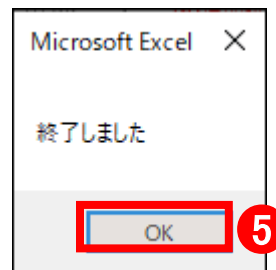
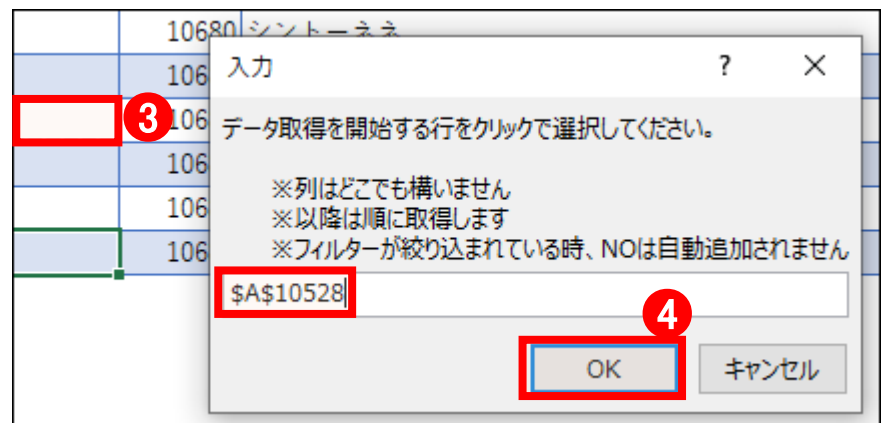
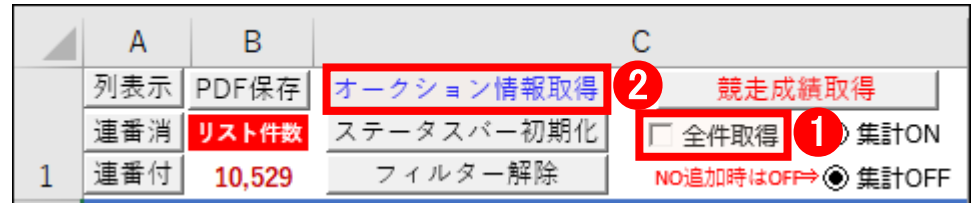
フィルターで絞り込んだデータを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新に上書きされます。新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）は取得されません。

### 1 取得/更新するデータをフィルタリングする

- 取得/更新するデータをフィルタリングします。  
フィルタリングの詳細手順は、以下を参照してください。  
(参考：3-3 フィルター設定 (P.8))

### 2 フィルターで絞り込んだデータを取得/更新する

- [全件取得] にチェックが入っていないことを確認します。  
チェックが入っている場合は、チェックを外します。
- [オークション情報取得] ボタンをクリックします。  
「入力」が表示されます。
- 任意のセルをクリックします。  
入力欄をクリックしたセルの位置が入力されます。
- [OK] ボタンをクリックします。  
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。  
選択した行から順にデータが取得/更新されます。
- データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。  
[NO] が昇順に並び替えられます。



## 4-1-6 新規公開データを取得する

新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）は、[オークション情報取得] ボタンをクリックすると自動で取得されます。5件連続で [NO] 列が空欄である場合は、取得処理が停止し [馬名] 列が空欄の行が削除されます。

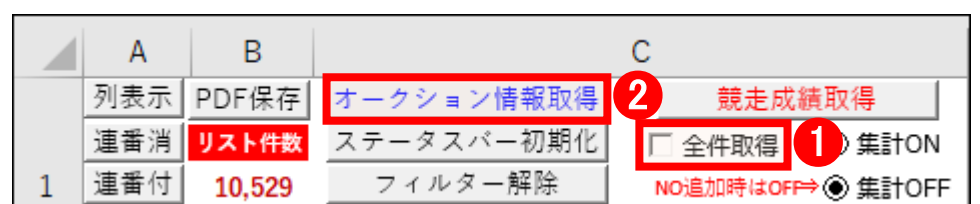
なお、以下の場合は新規公開データは取得されません。

- フィルターを使用している
- [集計 ON] がオンになっている

既存データを更新せず新規公開データのみを取得する場合は、以下の手順を実施してください。

### 1 新規公開データのみを取得する

- [全件取得] にチェックが入っていないことを確認します。  
チェックが入っている場合は、チェックを外します。
- [オークション情報取得] ボタンをクリックします。  
「入力」が表示されます。

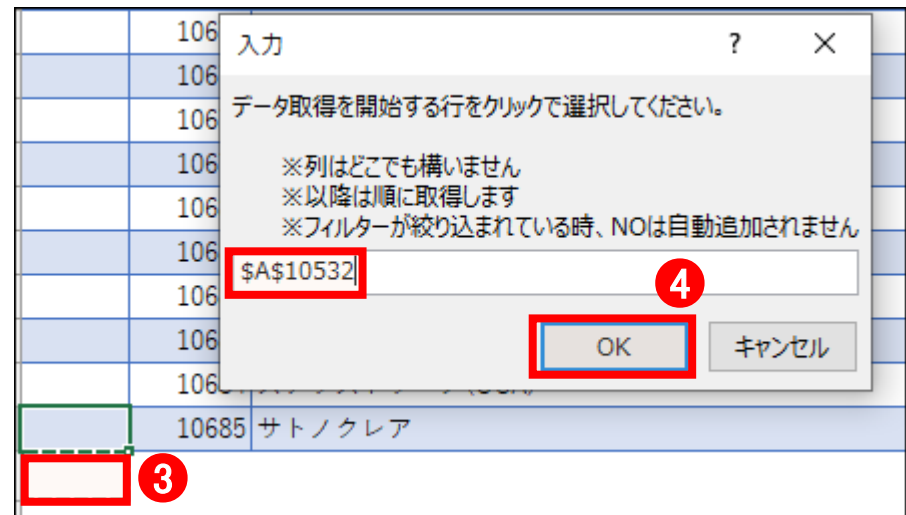


3. [NO]列が空欄である最下行の下の行の任意のセルをクリックします。

入力欄をクリックしたセルの位置が入力されます。

4. [OK] ボタンをクリックします。

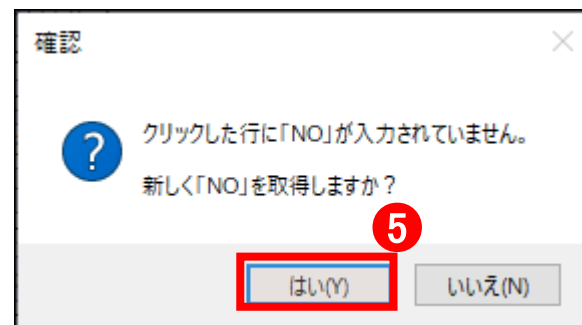
確認メッセージが表示されます。



5. [はい] ボタンをクリックします。

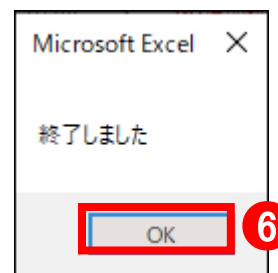
ステータスバーにデータ取得のカウンターが表示されます。

選択した行から順にデータが取得されます。



6. データ取得の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。

[NO] が昇順に並び替えられます。



## 4-2 競走成績情報の取得/更新方法

競走成績情報の取得方法を説明します。競走成績情報とは、レース名、獲得賞金額、勝率、人気などの競走成績に関する情報です。

指定した行以降のデータのみを取得したり、フィルターで絞り込んだデータのみ取得したりできます。

以降で、取得できるデータと、競走成績情報の取得方法について説明します。

### 4-2-1 取得できるデータ

競走成績情報は、Rakuten 競馬サイトと JBIS Search サイトに掲載されている情報から取得します。競走成績情報は、[データ] シートの項目名（2行目）に赤色で表示されています。取得できる競走成績情報に関するデータは、以下のとおりです。

レース名(売買時最終走)/未出走期間/投資額/馬主取分/回収率①/回収率②/獲得賞金計/獲得賞金(中央)/獲得賞金(地方)/馬主/出走(以後)/取消(以後)/出走(以前)/取消(以前)/芝(以前)/芝率(以前)/ダ(以前)/ダ率(以前)/障(以前)/障率(以前)/勝利数(以後)/勝率(以後)/勝利数(以前)/勝率(以前)/連対率(以前)/複勝率(以前)/距離(平均)/人気(平均)/着順(平均)/タイム差(平均)/人気(最終走)/着順(最終走)/タイム差(最終走)/芝ダ(最終走)/競馬場(最終走)/取得日時：競走成績

### 4-2-2 全データを取得/更新する

全データを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新の状態に書き込まれます。★新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）は取得されません。★

#### 1 全データを取得/更新する

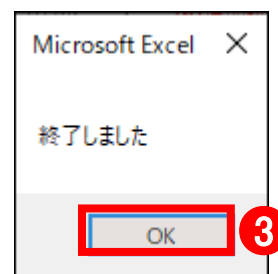
- [全件取得] にチェックを入れます。
- [競争成績取得] ボタンをクリックします。  
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。
- 3行目から順にデータが取得/更新されます。
- データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。  
[NO] が昇順に並び替えられます。

	A	B	C
	列表示	PDF保存	オークション情報取得
	連番消	リスト件数	ステータスバー初期化
1	連番付	10,529	フィルター解除

競走成績取得 2

全件取得 1 集計ON

NO追加時はOFF⇒ 集計OFF



### 4-2-3 指定した行以降のデータを取得/更新する

指定した行以降のデータを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新に書き込まれます。★新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）は取得されません。★

#### 1 指定した行以降のデータを取得/更新する

- [全件取得] にチェックが入っていないことを確認します。  
チェックが入っている場合は、チェックを外します。
- [競争成績取得] ボタンをクリックします。  
「入力」が表示されます。

	A	B	C
	列表示	PDF保存	オークション情報取得
	連番消	リスト件数	ステータスバー初期化
1	連番付	10,529	フィルター解除

競走成績取得 2

全件取得 1 集計ON

NO追加時はOFF⇒ 集計OFF

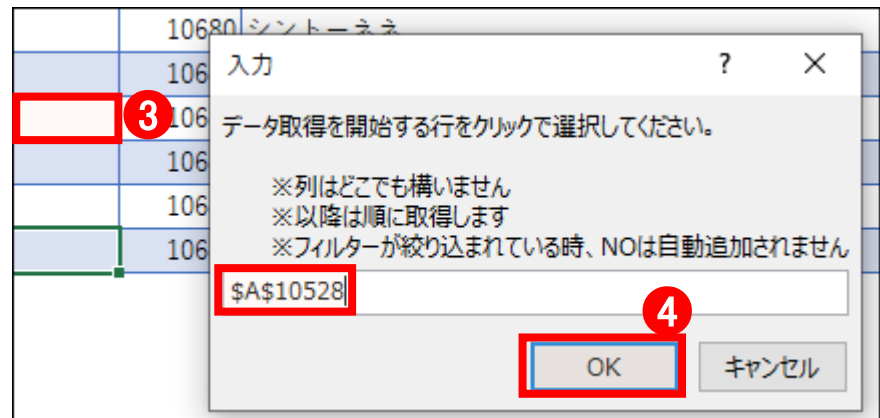
3. 任意のセルをクリックします。

入力欄をクリックしたセルの位置が入力されます。

4. [OK] ボタンをクリックします。

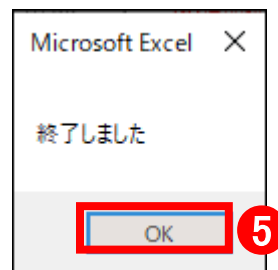
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。

選択した行から順にデータが取得/更新されます。



5. データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。

[NO] が昇順に並び替えられます。



#### 4-2-4 フィルターで絞り込んだデータのみ取得/更新する

フィルターで絞り込んだデータを取得/更新する手順を説明します。本手順を実行すると、既存のデータ（[NO] 列に番号があるデータ）が自動で最新に上書きされます。★新規公開データ（[NO] 列が空欄のデータ）は取得されません。★

##### 1 取得/更新するデータをフィルタリングする

1. 取得/更新するデータをフィルタリングします。

フィルタリングの詳細手順は、以下を参照してください。

（参考：3-3 フィルター設定（P.8））

##### 2 フィルターで絞り込んだデータを取得/更新する

1. [全件取得] にチェックが入っていないことを確認します。

チェックが入っている場合は、チェックを外します。

2. [競争成績取得] ボタンをクリックします。

「入力」が表示されます。

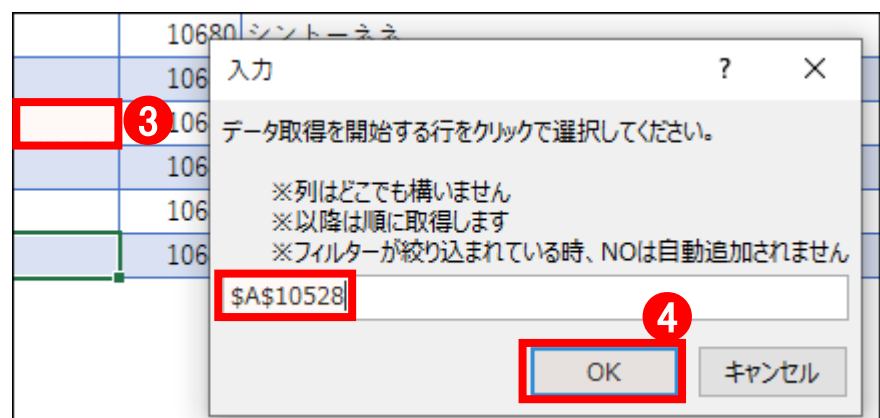
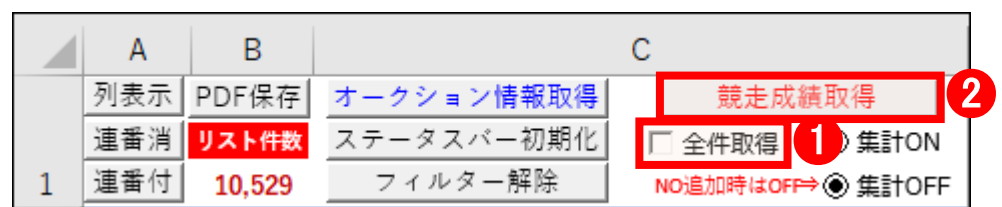
3. 任意のセルをクリックします。

入力欄をクリックしたセルの位置が入力されます。

4. [OK] ボタンをクリックします。

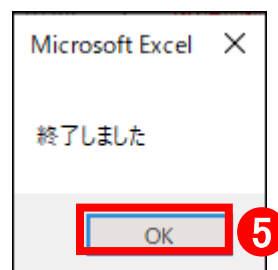
ステータスバーにデータ取得/更新中のカウンターが表示されます。

選択した行から順にデータが取得/更新されます。



5. データ取得/更新の完了後、「終了しました」のメッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。

[NO] が昇順に並び替えられます。



## 4-2-5 新規公開データを取得する

★新規公開データを取得するには、[NO] 列に番号を追加する必要があります。オークション情報取得後に [NO] 列に番号が追加されたあと、[競争成績取得] ボタンをクリックすると新規公開データを取得できます。★

## 4-3 データの集計表示/★任意の列の集計方法の変更★/連番の付与/降順への並び替え設定

データの集計を表示する、★任意の列の集計方法を変更する、★データに連番を付与する、データを降順に並び替える手順を説明します。

### 4-3-1 集計行の表示/非表示設定をする

[データ] シートの最終行に、集計行を追加できます。集計行とは、[落札価格]、[投資額]、[馬主取分]、[回収率①]、[回収率②]、[獲得賞金計] のそれぞれの値の合計値です。

#### 1 集計行を表示する

- [集計 ON] をオンにします。  
最終行に集計行が表示されます。

	C	V	W	X	Y	Z
オークション情報取得	競走成績取得					
ステータスバー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得	<input checked="" type="radio"/> 集計ON	落札価格×消費税	獲得賞金(会計)×	①馬主取分	②獲得賞金額
フィルター解除	NO追加時はOFF	<input type="radio"/> 集計OFF	率-下取り額	80%	+投資額	+落札価格
馬名	投資額	馬主取分	回収率①	回収率②	獲得賞金計	
(Rakuten競馬をダブルクリックでオープン)						
シントーネネ	1,199,000	0	0.00%	0.00%	0	0
セコイア	1,100,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ファンキーゴールド	990,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ダンガンシュート	462,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ステラストラータ(USA)	1,111,000	0	0.00%	0.00%	0	0
サトノクレア	1,133,000	0	0.00%	0.00%	0	0
	20,940,502,001	15,560,670,400	74.31%	102.17%	19,450,838,000	
※NO追加時は、集計OFFにしてから入力してください						

#### 2.集計行を非表示にする

- [集計 OFF] をオンにします。  
集計行が非表示になります。

	C	V	W	X	Y	Z
オークション情報取得	競走成績取得					
ステータスバー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得	<input type="radio"/> 集計ON	落札価格×消費税	獲得賞金(会計)×	①馬主取分	②獲得賞金額
フィルター解除	NO追加時はOFF	<input checked="" type="radio"/> 集計OFF	率-下取り額	80%	+投資額	+落札価格
馬名	投資額	馬主取分	回収率①	回収率②	獲得賞金計	
(Rakuten競馬をダブルクリックでオープン)						
シントーネネ	1,199,000	0	0.00%	0.00%	0	0
セコイア	1,100,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ファンキーゴールド	990,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ダンガンシュート	462,000	0	0.00%	0.00%	0	0
ステラストラータ(USA)	1,111,000	0	0.00%	0.00%	0	0
サトノクレア	1,133,000	0	0.00%	0.00%	0	0

## 4-3-2 ★任意の列の集計方法を変更する

任意の列の集計方法を変更できます。集計方法を変更するには、集計行の任意のセルを選択して表示される [▼] をクリックし、集計方法を選択してください。集計結果は、集計行を非表示にしたあと、再度集計行を表示すると集計結果も表示されます。

102.17%	19,450,838,000	▼
		なし
		平均
		個数
		数値の個数
		最大
		最小
		合計
		標本標準偏差
		標本分散
		その他の関数...

[なし] を選択する、または [Delete] キーを押すと、集計結果を削除できます。

### [平均] を選択した場合の集計方法

[平均] を選択すると、任意の列の値の平均値が算出されます。平均値の算出方法は、まず 1 行ごとに平均値を算出してから、すべての行の平均値を算出します。

例)

項目	A	B	B÷A
データ	40	60	150.00%
データ	60	40	66.67%
集計行	100	100	108.33%

← (150+66.67)÷2となり、  
100÷100の100%にならない

本算出方法は、Excel のテーブル機能の仕様です。仕様に対応するため、本ツールでは [回収率①] と [回収率②] に数式が入力されています。数式を誤って削除した場合は、[集計 OFF] → [集計 ON] の順にオンにすると、数式が再度入力されます。

### 4-3-3 連番を付与/削除する

連番を付与/削除する手順を説明します。連番とは、[データ] シートの [連番] 列に表示される数字です。連番を付与する場合、表示されているデータに対して、一番上のデータから順に数字が付与されます。連番を削除する場合、すべての連番が削除されます。

#### 1 連番を付与する

- [連番付] ボタンをクリックします。  
[連番] 列に連番が自動で入力されます。

A	B	C	
列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得
連番消	リスト件数	ステータスパー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
連番付	1 529	フィルター解除	NO追加時はOFF⇒ <input checked="" type="radio"/> 集計OFF
連番	NO	馬名	
		(Rakuten競馬をダブルクリックでオープン)	
1	1	クインズエンジェルの15	
2	2	エイシンウィチタ	
3	3	チャンネルハート	
4	4	ジェミナ	
5	5	シンポリテレサ	
6	6	セグレート	
7	7	メイショウゴッデス	
8	8	プラチナメモリー	
9	9	アメジストデュー	
10	10	ウインフィロソフィ	
11	11	メディアアルナ	
12	12	シグマグレード	

#### 2 連番を削除する

- [連番消] ボタンをクリックします。  
[連番] 列の連番がすべて削除されます。

A	B	C	
列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得
連番消	リスト件数	ステータスパー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
連番付	10,529	フィルター解除	NO追加時はOFF⇒ <input checked="" type="radio"/> 集計OFF
連番	NO	馬名	
		(Rakuten競馬をダブルクリックでオープン)	
	1	クインズエンジェルの15	
	2	エイシンウィチタ	
	3	チャンネルハート	
	4	ジェミナ	
	5	シンポリテレサ	
	6	セグレート	
	7	メイショウゴッデス	
	8	プラチナメモリー	
	9	アメジストデュー	
	10	ウインフィロソフィ	
	11	メディアアルナ	
	12	シグマグレード	
	13	ステインハート	

## 4-3-4 データを降順に並び替える

データを降順に並べる方法を説明します。[回収率①] のデータで降順に並び替えられます。[回収率①] 以外のデータで並び替える場合は、フィルターで並び替えを設定してください。フィルター設定の詳細は、以下を参照してください。

(参考：3-3 フィルター設定 (P.8))

### 1 データを降順に並び替える

- [降順] ボタンをクリックします。  
[降順] ボタンは [X] 列に配置されています。  
[回収率①] のデータで、データが降順に並び替えられます。

V	W	X	Y
		降順	1
落札価格×消費税 率-下取り額	獲得資金(合計)× 80%	①馬主取分 +投資額	②獲得資金額 +落札価格
投資額	馬主取分	回収率①	回収率②
1,100,000		0.00%	0.00%
803,000	0	0.00%	0.00%
1,452,000	0	0.00%	0.00%
781,000	470,400	60.23%	82.82%

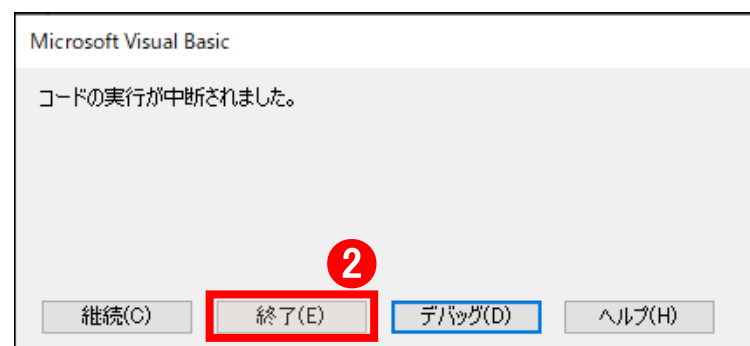
A	B	C	U	V	W	X	Y
列表示	PDF保存	オークション情報取得	競走成績取得	(手入力)	消費税率	降順	
連番消	リスト件数	ステータスバー初期化	<input type="checkbox"/> 全件取得 <input type="radio"/> 集計ON	消費税率	落札価格×消費税 率-下取り額	獲得資金(合計)× 80%	①馬主取分 +投資額
連番付	10,529	フィルター解除	NO追加時はOFF⇒ <input checked="" type="radio"/> 集計OFF	10.0%			②獲得資金額 +落札価格
連番	NO	馬名	下取り額	投資額	馬主取分	回収率①	回収率②
	2284	エイシンナセル	70日	330,000	29,149,600	8833.21%	12145.67%
	4026	ナムラマホーホ	30日	539,000	38,304,000	7106.49%	9771.43%
	3217	ディアライゼ	25日	330,000	22,024,800	6674.18%	9177.00%
	4130	アスティ	90日	671,000	37,288,000	5557.08%	7640.98%
	3044	アングレットハート	20日	341,000	17,475,200	5124.69%	7046.45%
	3726	エンバイアミライ	20日	330,000	14,156,800	4289.94%	5898.67%
	1647	サンルイビル	02日	693,000	24,335,200	3511.57%	4828.41%
	286	ピマジョ	61日	550,000	18,845,600	3426.47%	4711.40%
	4111	マイネルヘルツアス	14日	396,000	12,610,400	3184.44%	4378.61%
	1657	サウスアメリカン	12日	1,001,000	30,492,800	3046.23%	4188.57%

## 4-4 データ取得の強制終了

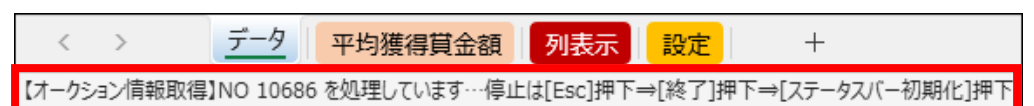
データ取得中に、データ取得を強制終了する手順を説明します。

### 1 データ取得を強制終了する

- [ESC] キーを押します。  
確認メッセージが表示されます。
- [終了] ボタンをクリックします。  
データ取得が終了します。



ステータスバーに実行中のメッセージが表示されます。



- [ステータスバー初期化] ボタンをクリックします。  
ステータスバーが初期化されます (Excel のデフォルト値に戻ります)。

	A	B	C
	列表示	PDF保存	オークション情報取得
	連番消	リスト件数	競走成績取得
1	連番付	10,529	ステータスバー初期化
		フィルター解除	全件取得 <input type="radio"/> 集計ON
			NO追加時はOFF⇒ <input checked="" type="radio"/> 集計OFF

## 5 付録

[平均獲得賞金額] シート、[列表示] シート、[設定] シートについて説明します。

### 5-1 [平均獲得賞金額] シート

[平均獲得賞金額] シートには、[データ] シートのデータを、年齢と性別で算出した獲得賞金額の平均値が表示されます。[平均獲得賞金額] シートでは、[牝馬]、[繁殖牝馬]、[牡馬]、[セン馬] の平均獲得賞金額が確認できます。

[C1] セルの日数は、任意の日数に変更できます（デフォルトでは 365 日に設定されています）。フィルター機能で、表示条件を絞り込むことも可能です。

なお、牝馬には繁殖牝馬は含まれません。繁殖牝馬は、[データ] シートの [登録情報] 列に“繁殖”と入力されているものが表示されます。

条件	【未出走期間】が	365日	以上 ※手入力		
年齢 ▼	牝馬 ▼	繁殖牝馬 ▼	牡馬 ▼	セン馬 ▼	
当歳	0	0	0	0	0
1歳	0	0	0	0	0
2歳	1,049,469	0	1,415,646	276,714	
3歳	993,105	0	1,594,998	1,305,225	
4歳	893,829	0	1,659,945	1,224,846	
5歳	1,145,439	0	1,621,257	2,343,553	
6歳	857,930	0	1,880,265	2,119,455	
7歳	551,222	0	2,417,613	1,234,028	
8歳	217,000	0	1,502,290	2,528,538	
9歳	0	0	1,598,227	1,585,833	
10歳	0	0	1,537,500	232,200	
11歳	0	0	0	1,138,000	
12歳	0	0	0	0	

### 5-2 [列表示] シート

[列表示] シートでは、[データ] シートに表示する列（項目名）の表示/非表示を指定できます。対象の列の [表示状態] / [列] / [表示項目] のいずれかをダブルクリックすると、表示/非表示を切り替えられます。

更新	表示状態	列	表示項目	全てを表示	非表示：1件
	表示中	A	連番		
	表示中	B	NO		
	表示中	C	馬名(Rakuten競馬をダブルクリックでオープン)		
	表示中	D	馬名(英)		
	表示中	E	性別		
	表示中	F	年齢		
	表示中	G	体重		
	表示中	H	主催		
	表示中	I	中央獲得賞金		
	表示中	J	地方獲得賞金		
	表示中	K	登録情報		
	表示中	L	種牡馬		
	表示中	M	ブルードメアサイアー		
	表示中	N	落札価格		
	表示中	O	終了日		
	表示中	P	レース名(売買時最終走)		
	表示中	Q	悪癖		
	表示中	R	故障歴		
	表示中	S	喉鳴り		
	表示中	T	未出走期間		
	表示中	U	下取り額		
	表示中	V	投資額		
	表示中	W	馬主取分		
	表示中	X	回収率①		

[列表示] シートの項目、ボタンについては、以下の表を参考にしてください。

ボタン/項目	説明
更新	[データ] シートの現在の表示/非表示の状態を反映します。
表示状態	列 (項目名) の表示状態が [表示] / [非表示] で表示されます。
列	列 (項目名) の列番号 (アルファベット) が表示されます。
表示項目	列 (項目名) の名称が表示されます。
全てを表示	非表示の列 (項目名) をすべて表示に変更します。
非表示: ○件	非表示となっている列 (項目名) の件数が表示されます。

### 5-3 [設定] シート

[設定シート] は、[データ] シートの [ブルードメアサイアー] の取得から除外する文字列と、[悪癖]、[故障歴]、[喉鳴り] とする文字列を指定できます。

[データシートにあるボタン一覧 (ここからも実行可能)] 以下のボタンは、[データ] シートにあるボタンと同様です。

その他のセルは使用しません。

The screenshot shows the '設定' (Settings) sheet in the Rakuten Keiba auction system. On the left, there is a sidebar with '項目 抽出データ' (Item Extraction Data) and a list of fields: 馬名 (Horse Name), 馬名 (英) (Horse Name (English)), 性別 (Sex), 年齢 (Age), 体重 (Weight), 主催 (Organizer), 中央獲得賞金 (Central Prize Money), 地方獲得賞金 (Local Prize Money), 登録情報 (Registration Information), and 種牡馬 (Sire Horse). The main area contains a list of buttons for data sheet operations, such as 'オークション情報を取得するボタン' (Button to get auction information) and 'フィルター[▼]で設定した絞り込みを解除するボタン' (Button to cancel filtering). On the right, there is a table for filtering text, with columns for '除外文字' (Excluded Text) and '判定文字' (Judgment Text). The table lists various conditions like 'ブルードメアサイアー', '悪癖', '故障歴', and '喉鳴り'.

### 5-4 [競走成績] シート

[競争成績] シートは、[競走成績取得] ボタンをクリックしたときのみ表示されます。データ取得処理中に表示され、データの集計に使用されます。[競争成績] シートでの操作は不要です。

