

軽種馬牧場管理ソフト

- SUKOYAKA 栄養●
- SUKOYAKA 馬体●

取扱説明書



公益社団法人 日本軽種馬協会

改版履歴

版数	日付	内容	作成者
第 1.0 版	2015/01	第 1.0 版	川上
第 1.2 版	2018/01	機能改修に対応	高橋

目次

第1章	準備	6
1.1	動作環境 OS	6
1.2	JAVA の確認	7
1.3	JAVA のインストール	11
1.4	SUKOYAKA のインストール	15
1.4.1	Windows 版のインストール	15
1.4.2	Mac 版のインストール	18
1.5	アンインストール（プログラムの削除）	21
1.5.1	Windows 版のアンインストール	21
1.5.2	Mac 版のアンインストール	22
第2章	SUKOYAKA 栄養	23
2.1	SUKOYAKA 栄養の起動	23
2.2	栄養管理メニュー	24
2.3	ファイル選択画面	24
2.4	栄養情報管理画面	26
2.4.1	「子馬」タブ	26
2.4.2	「繁殖牝馬」タブ	29
2.4.3	「その他」タブ	30
2.5	給与飼料計算	31
2.5.1	「要求量計算」ボタン	31
2.5.2	「給与飼料選択」ボタン	31
2.6	給与飼料画面	32
2.6.1	飼料グループ一覧	33
2.6.2	給与する飼料	36
2.6.3	グループ追加	38
2.6.4	グループ編集	41
2.6.5	グループ削除	42
2.7	給与飼料テーブル	43
2.8	計算結果の保存	44
2.8.1	ファイル保存画面	45
2.8.2	Excel での表示	46
2.9	その他	47
2.9.1	計算モード	47
2.9.2	放牧草について	47
2.9.3	コメント欄	50
第3章	SUKOYAKA 馬体	51
3.1	SUKOYAKA 馬体の起動	51
3.2	馬体情報管理メニュー	52

3.3	ファイル選択画面	52
3.4	馬種別選択画面	54
1.	馬種別選択.....	54
2.	「選択」ボタン	54
3.	ファイル保存画面	55
3.5	馬情報管理画面	55
1.	馬種別	56
2.	ファイル名.....	56
3.	「新規に馬を登録」ボタン.....	56
4.	「登録馬を編集」ボタン	56
5.	管理馬情報テーブル	56
6.	「選択した馬のグラフ表示」ボタン	57
7.	「登録馬を削除」ボタン	57
8.	「測定データー括入力」ボタン.....	57
9.	「測定情報表示：入力」ボタン.....	57
10.	馬管理情報ファイルのフォルダを開く	58
11.	測定データファイルのフォルダを開く	58
3.6	馬登録画面.....	59
1.	馬名	59
2.	父馬名・母馬名	59
3.	生年月日.....	59
4.	性別	59
5.	備考	60
6.	「登録」ボタン	60
3.7	計測データー括入力画面	61
1.	測定日	61
2.	測定データ.....	61
3.	「登録」ボタン	62
3.8	測定情報表示画面	63
1.	「測定データ追加」ボタン.....	64
2.	「測定データ編集」ボタン.....	65
3.	「測定データ削除」ボタン.....	66
4.	「エクセルデータ表示」ボタン	66
3.9	馬体重グラフ画面	69
1.	登録馬一覧.....	69
2.	体重グラフ	69
3.	体重グラフの拡大・縮小	71
4.	標準体重.....	73
5.	詳細	74
6.	エクセルデータ出力	75

はじめに

軽種馬牧場管理ソフトは、軽種馬の栄養管理と馬体管理をサポートするソフトです。
SUKOYAKA 栄養と SUKOYAKA 馬体の二つのコンポーネントで構成されています。
本書では、軽種馬牧場管理ソフトの使用方を説明いたします。

1 章 準備

本ソフトのインストールの方法を説明します。

2 章 SUKOYAKA 栄養

SUKOYAKA 栄養の使用方を説明いたします。

SUKOYAKA 栄養では、馬の種別・ステージなど設定に応じた栄養素の要求量計算や
様々な飼料を組み合わせて、栄養素の充足率などを算出できます。

3 章 SUKOYAKA 馬体

SUKOYAKA 馬体の使用方を説明いたします。

SUKOYAKA 馬体では、馬の成長を個別に管理・記録することができます。

禁止事項

本ソフトを無断でプログラムの全部または一部を修正、改変、改造などを行うことは
できません。また、第三者にさせることもできません。

第 1 章 準備

1.1 動作環境

OS

Windows Vista SP2

Windows 7

Windows 8 デスクトップ

Windows 10 professional

Mac OS X 10.7.3(Lion)バージョン以上

いずれの OS でも Oracle Java Version 8 が動作すること

※ Mac OS X での Oracle Java の実行には、64 ビットブラウザ（Safari、Firefox、Chrome など）が必要です。32 ビットブラウザは Java 7 以上のバージョンをサポートしておりません。

Excel

Microsoft Excel 2007(Windows 版)

Microsoft Excel 2010(Windows 版)

Microsoft Excel 2011(Mac 版)

※ Microsoft Excel 以外の表計算アプリケーション（Libre Calc 等）には対応しておりません。

1.2 JAVA の確認

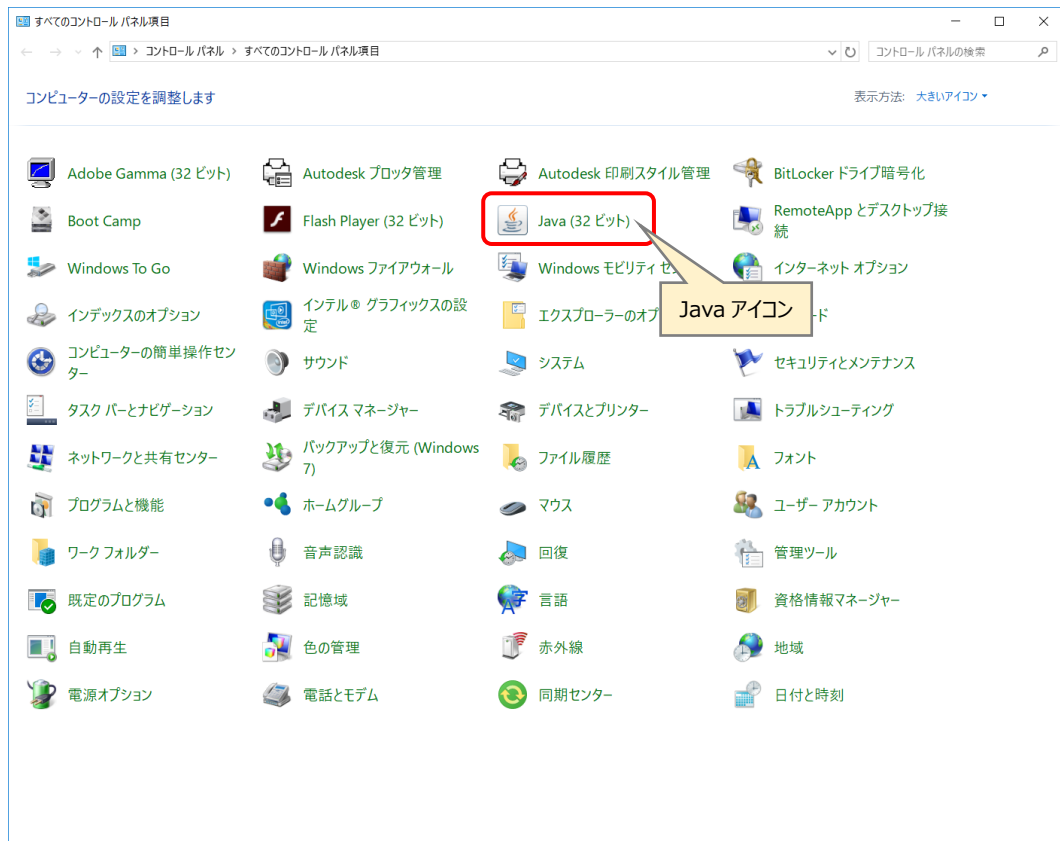
「軽種馬牧場管理ソフト」をインストールする前に、現在ご使用中のコンピュータに Java がインストールされているかを確認してください。

※本ソフトの動作にはバージョン 8 の Java が必要です。

Windows 版の確認方法

- ① コントロールパネルを開きます。

コントロールパネル内に Java アイコンがあれば、Java はインストール済です。



② バージョンの確認

Java アイコンをダブルクリックし、Java コントロールパネルを開きます。
[バージョン情報]ボタンを押下し、Java のバージョンを確認します。



バージョンが「バージョン 8 の更新 XXX」（X の数字は本書と異なる可能性があります）となっていることを確認します。

ここで「バージョン 8」以外のバージョンが表示された場合は、一旦、インストールされている Java をアンインストールして下さい。

Mac OS X 版の確認方法

① システム環境設定を開きます。

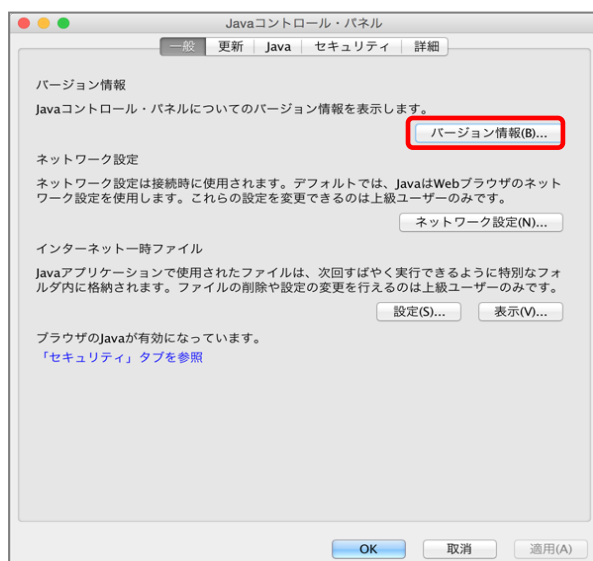


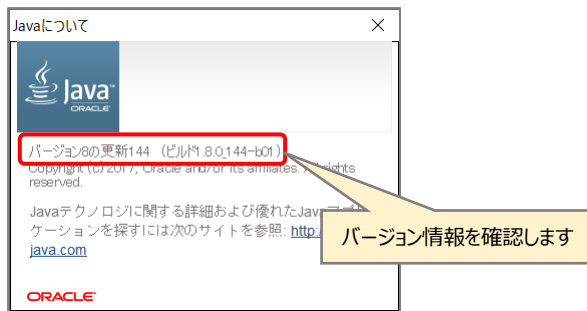
システム環境設定画面内に Java アイコンがあれば、Java はインストール済です。



② バージョンの確認

Java アイコンをクリックし、Java コントロールパネルを開きます。
[バージョン情報]ボタンを押下し、Java のバージョンを確認します。





バージョンが「バージョン 8 の更新 XXX」（X の数字は本書と異なる可能性があります）となっていることを確認します。

ここで「バージョン 8」以外のバージョンが表示された場合は、一旦、インストールされている Java をアンインストールして下さい。

1.3 JAVA のインストール

Java がインストールされていない場合、もしくはバージョン 8 以外の Java がインストールされていた場合は、軽種馬牧場管理ソフト SUKOYAKA のセットアップを行う前に Java のインストールを行って下さい。

① インターネット接続の確認

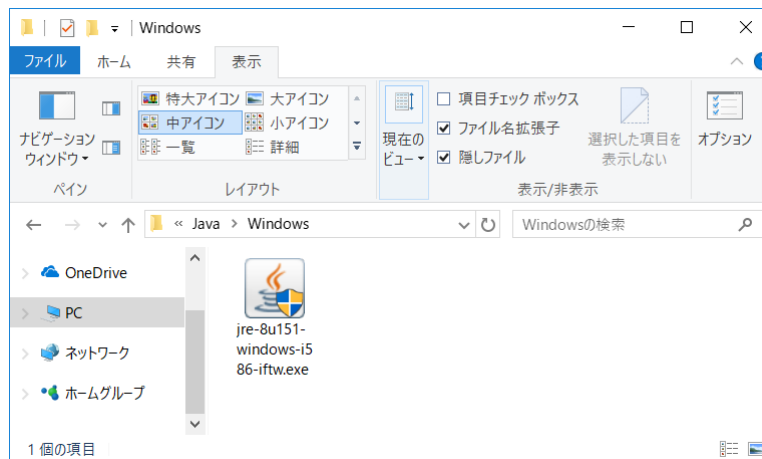
インストールする PC がインターネットに接続されていることを確認します。

② インストールの実行

Windows の場合

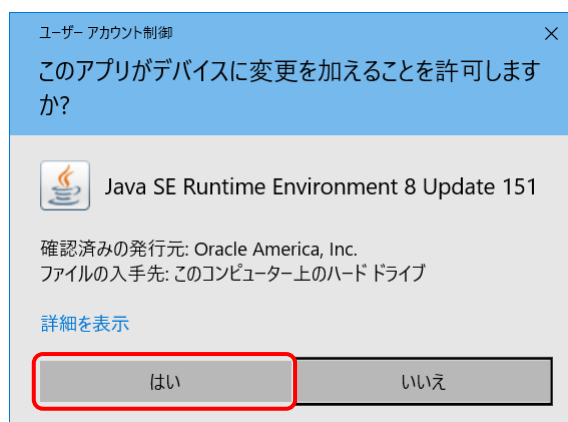
1. Java インストールパッケージの実行

CD およびインストールパッケージ内の「Java」→「Windows」と開き、「jre-8u151-windows-i586-iftw.exe」を実行します。



2. ユーザーアカウント制御

ユーザーアカウント制御の確認画面が表示されたら「はい」を押下します。



3. インストール

セットアップ画面の「インストール」を押下、インストールを開始します。



インストール進行中のセットアップ画面が表示されます。



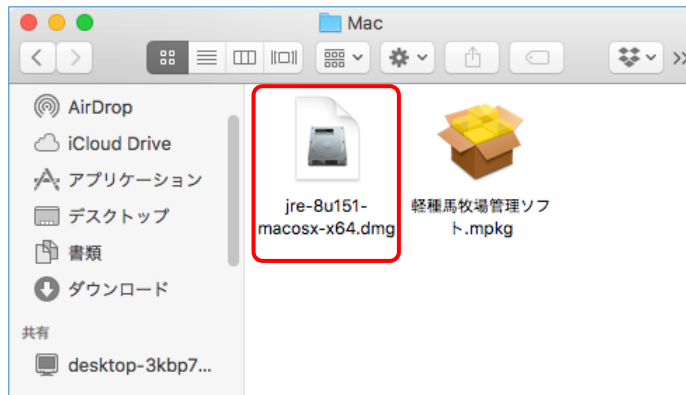
Java セットアップの完了画面で「閉じる」ボタンを押下し、インストールを完了します。



Mac OS X の場合

1. Java インストールパッケージのマウント

インストール CD およびインストールパッケージ内の「Java」→「Mac」と開き「jre-8u151-macosx-x64.dmg」をクリックしてマウントします。



2. Java インストールパッケージの実行

パッケージのアイコンをダブルクリックし、インストールを実行します。



3. セキュリティの警告

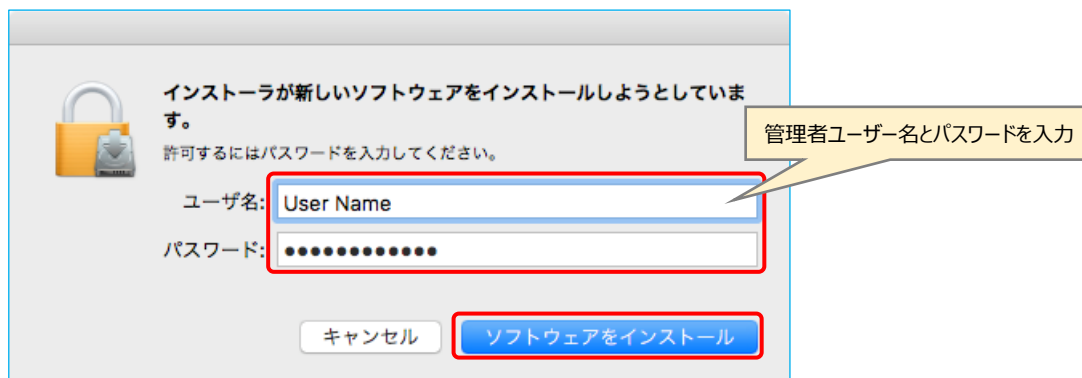
下図のようなセキュリティの警告ダイアログが表示されることがあります。「開く」ボタンを押下し、インストールを実行します。



4. インストールの許可

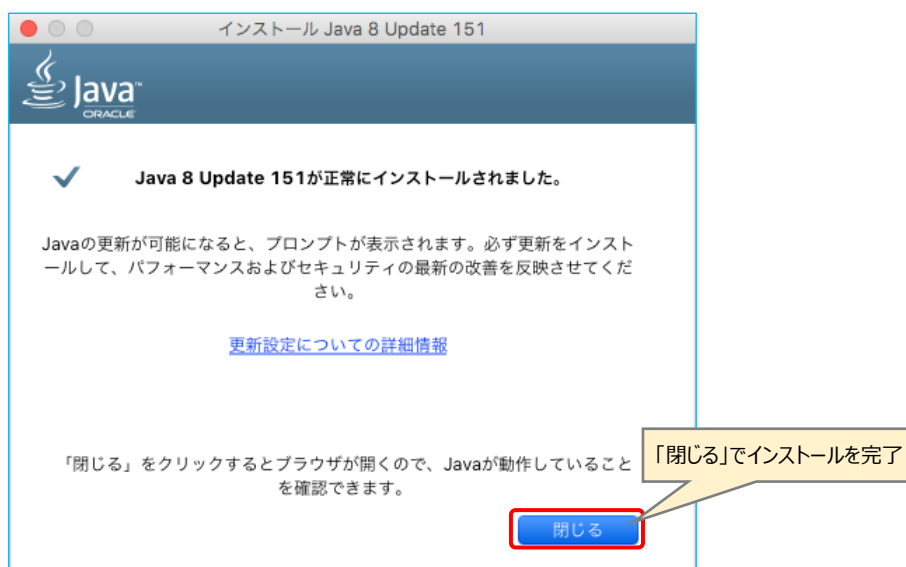
新しいソフトウェアのインストール確認ダイアログが表示されます。

管理者ユーザー名とパスワードを入力し「ソフトウェアをインストール」ボタンを押下します。



5. インストール

画面の指示に従いインストールを行います。



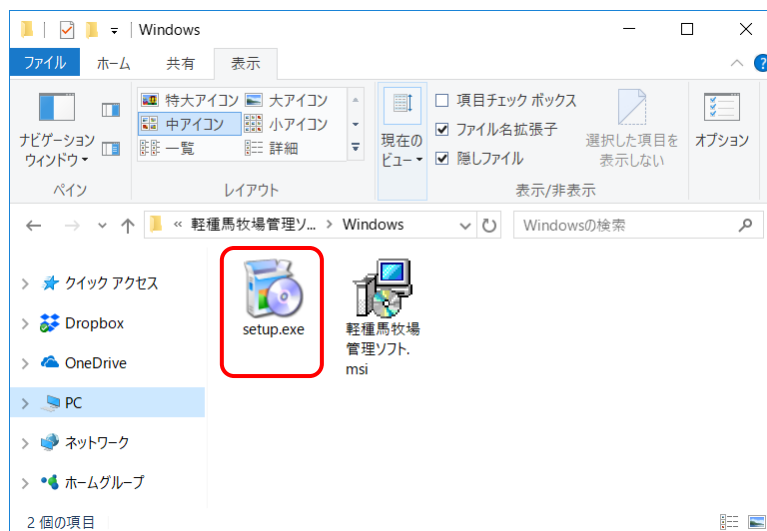
1.4 SUKOYAKA のインストール

Java がすでにインストールされていた場合、もしくは Java のインストールが終了した場合には、軽種馬牧場ソフト SUKOYAKA のインストールを行います。

1. Windows 版のインストール

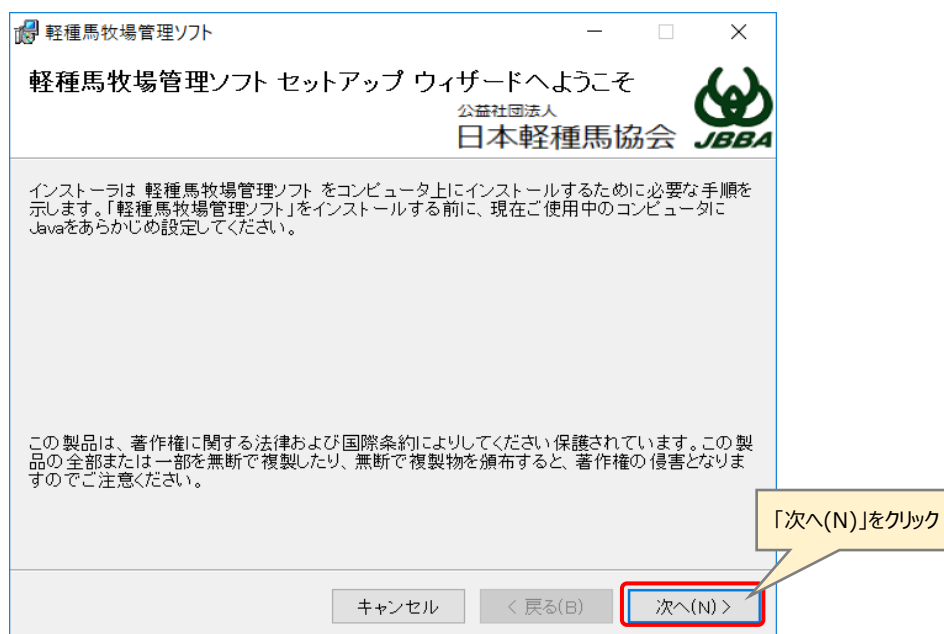
① Setup プログラムの実行

インストール CD およびインストールパッケージ内から「軽種馬牧場管理ソフト」→「Windows」と開き、「Setup.exe」をダブルクリックし実行します。



② セットアップウィザードの実行

セットアップウィザードが表示されたら「次へ」ボタンを押下します。

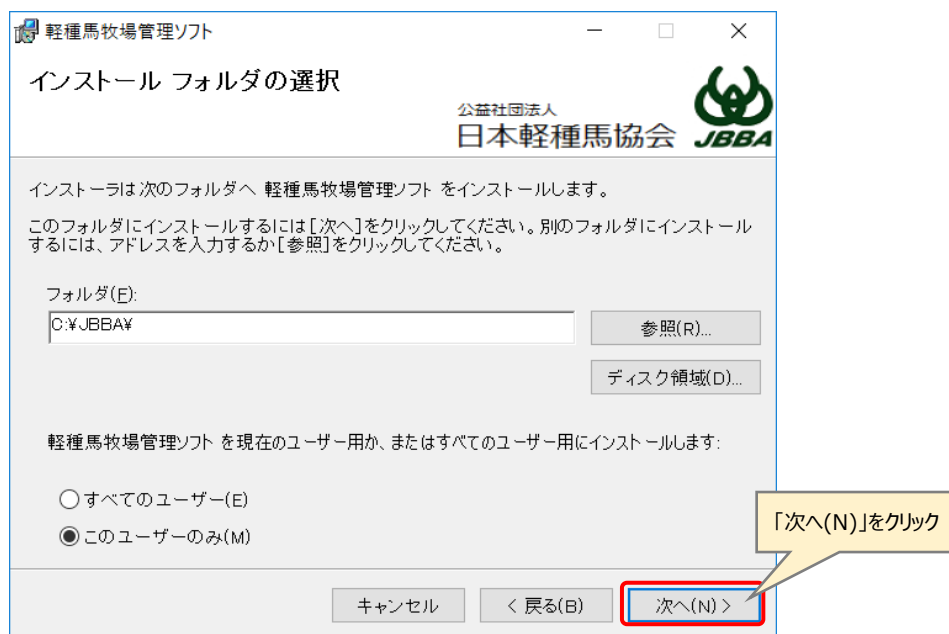


③ インストールフォルダーの選択

インストール先が初期設定のままで良い場合には、「次へ」ボタンを押下します。

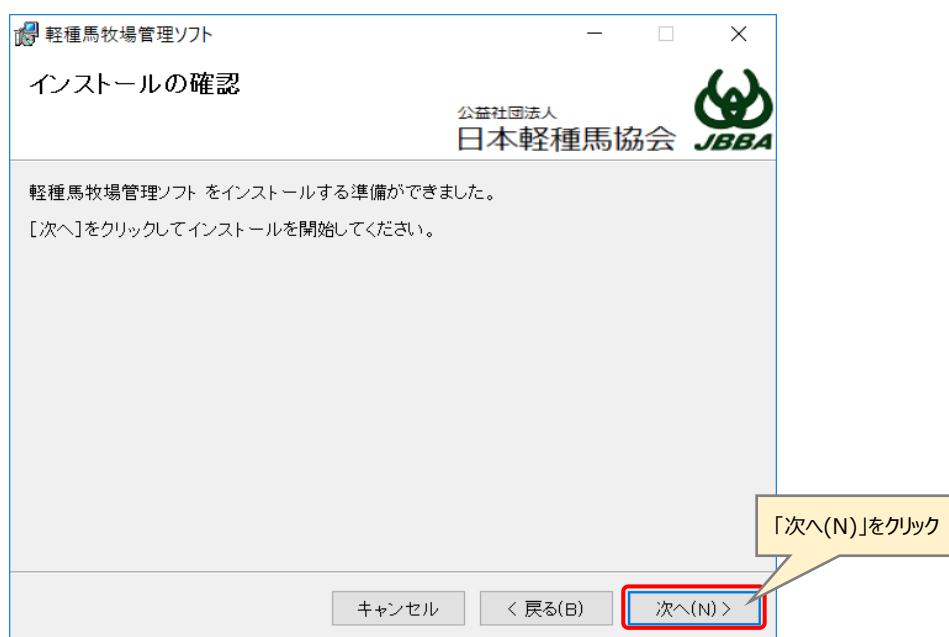
インストール先を変更するには「参照」ボタンを押下し、インストール先を選択して下さい。

なお、軽種馬牧場管理ソフトを PC に設定された全てのユーザーで使用する場合には「すべてのユーザー」を、現在のユーザーだけで使用する場合には「このユーザーのみ」を選択します。



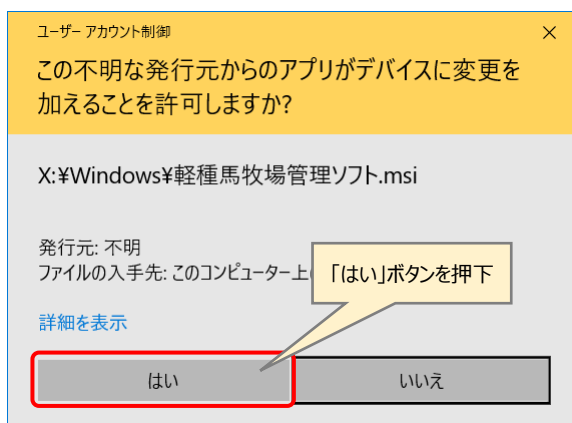
④ インストールの確認

「次へ」ボタンを押下すると、インストールが始まります。



⑤ インストールの許可

ユーザーアカウント制御が ON の場合は「はい」ボタンを押下し、インストールを許可して下さい。



⑥ インストールの完了

インストール完了画面が表示されるので「閉じる(C)」ボタンを押下します。
デスクトップに配置された軽種馬牧場管理ソフトのアイコンをクリックし、
「SUKOYAKA 栄養」および「SUKOYAKA 馬体」が起動することを確認して下さい。



SUKOYAKA 栄養

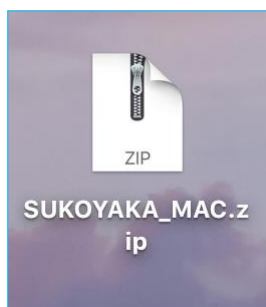


SUKOYAKA 馬体

2. Mac 版のインストール

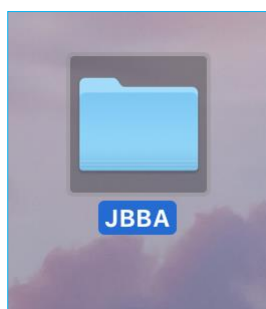
① SUKOYAKA_MAC.zip のコピー

インストール CD およびインストールパッケージ内から「軽種馬牧場管理ソフト」→「Mac」と開き、「SUKOYAKA_MAC.zip」をデスクトップにコピーします。



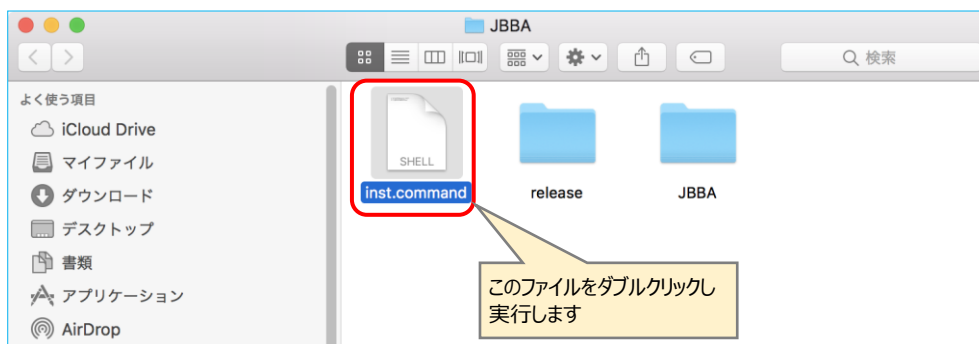
② SUKOYAKA_MAC.zip の展開

コピーした「SUKOYAKA_MAC.zip」をダブルクリックすると、デスクトップに「JBBA」と言うフォルダーが出来ます。



④ セットアップスクリプトの実行

フォルダー内にある「inst.command」をダブルクリックし、実行します。



セットアップスクリプトが実行されると、下のような画面が表示されます。

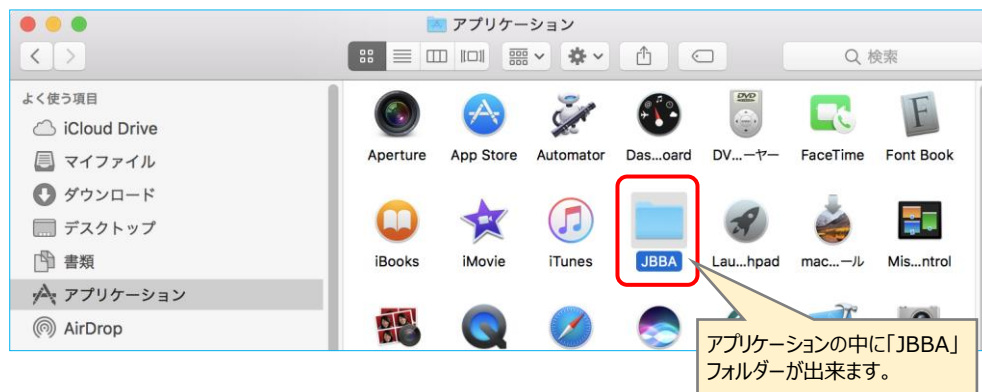


```
dev — inst.command — 80x24
Last login: Tue Jan 30 17:30:22 on console
KiyoshinoMacBook-Pro:~ dev$ /Users/dev/Desktop/JBBA/inst.command ; exit;
logout
Saving session...
...copying shared history...
...saving history...truncating history files...
...completed.
Deleting expired sessions...97 completed.
[プロセスが完了しました]
```

[プロセスが完了しました]となっていることを確認し、画面を終了します。

⑤ セットアップの終了

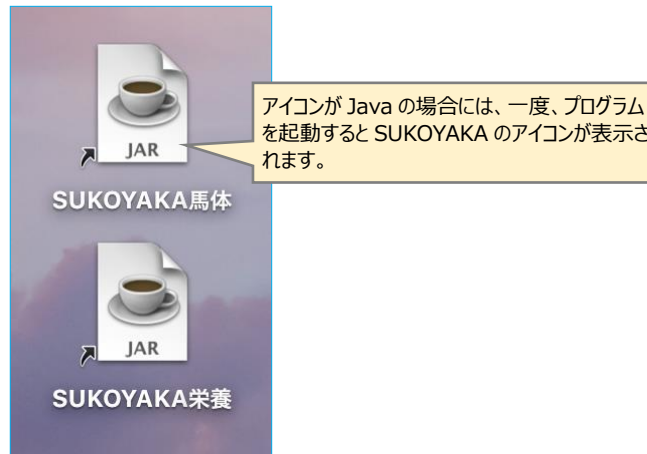
アプリケーションフォルダー内に「JBBA」フォルダーがあればセットアップは終了です。



デスクトップには「SUKOAYAKA 栄養」と「SUKOYAKA 馬体」のアイコンが作成されます。



この時、アイコンが Java マークとなっている場合には、一度、アイコンをクリックしプログラムを起動すると、SUKOYAKA のアイコンが表示されます。



⑥ SUKOYAKA_MAC.zip および JBBA フォルダの削除

プログラムの起動を確認したら、「SUKOYAKA_MAC.zip」およびデスクトップ上の「JBBA」フォルダを削除します。

誤ってアプリケーションフォルダの「JBBA」フォルダを削除しないようにして下さい。

1.5 アンインストール（プログラムの削除）

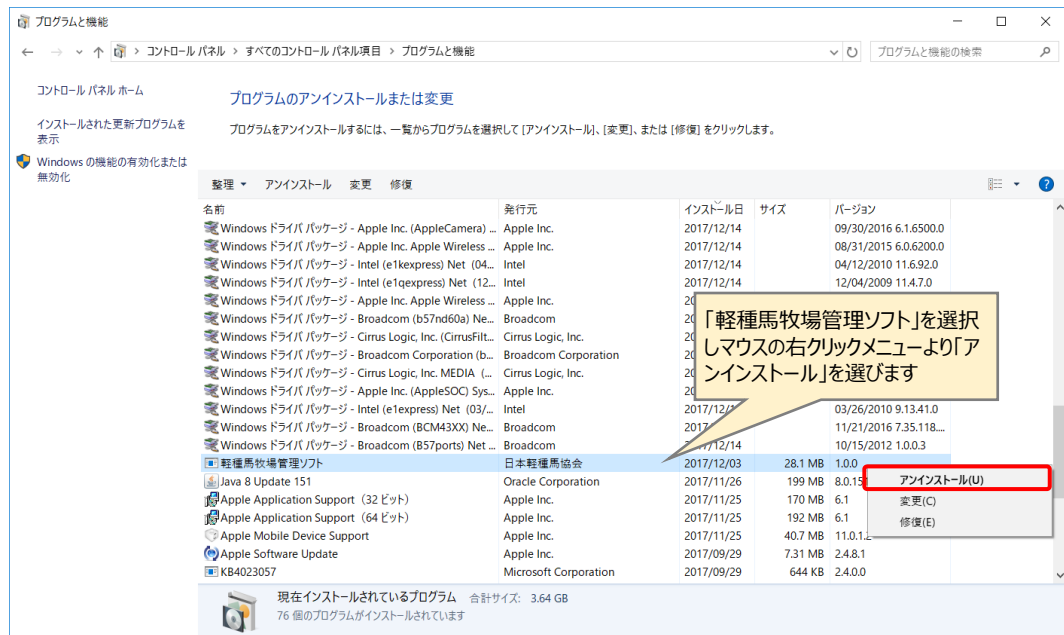
1. Windows 版のアンインストール

① コントロールパネルの起動

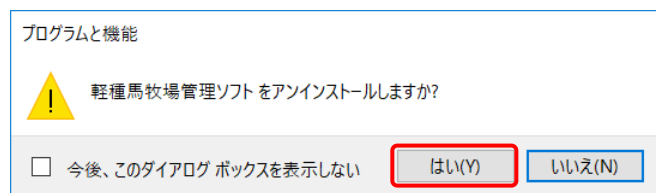
コントロールパネルから「プログラムと機能」を開きます。

② プログラムの選択

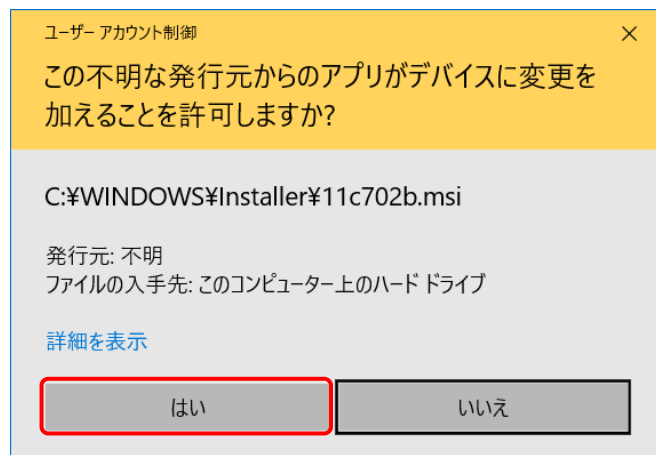
表示されているプログラムから「軽種馬牧場管理ソフト」を選び、マウスの右クリックメニューより「アンインストール」選択します。



③ 確認ダイアログが表示されたら、「はい」を押下します。



④ 確認ダイアログが表示されたら、「はい」を押下します。



⑤ アンインストールの完了

アンインストールが完了しますと「プログラムと機能」の画面から「軽種馬牧場管理ソフト」の表示がなくなります。

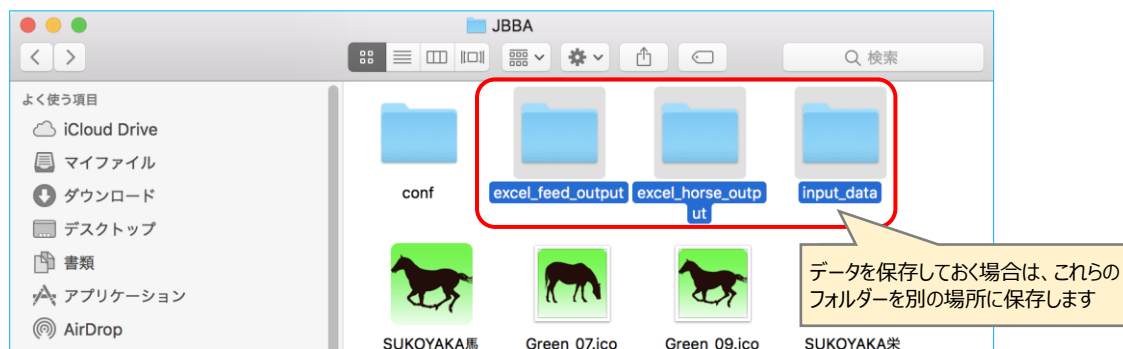
2. Mac 版のアンインストール

① データの保存

作成したデータを保存しておきたい場合には、アプリケーションフォルダー内の「JBBA」フォルダーを開きます。

SUKOYAKA で作成されたデータは「input_data」、「excel_feed_output」、「excel_horse_output」の中に保存されています。

これら 3 つのフォルダーを別の場所に保存して下さい。



② JBBA フォルダーの削除

Mac 版のアンインストールはアプリケーションフォルダー内の「JBBA」フォルダーごと削除します。



第2章 SUKOYAKA 栄養

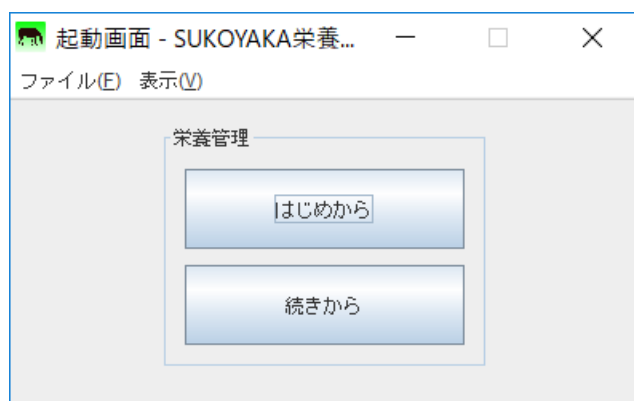
2.1 SUKOYAKA 栄養の起動

デスクトップの SUKOYAKA 栄養アイコンをクリックし、プログラムを起動します。

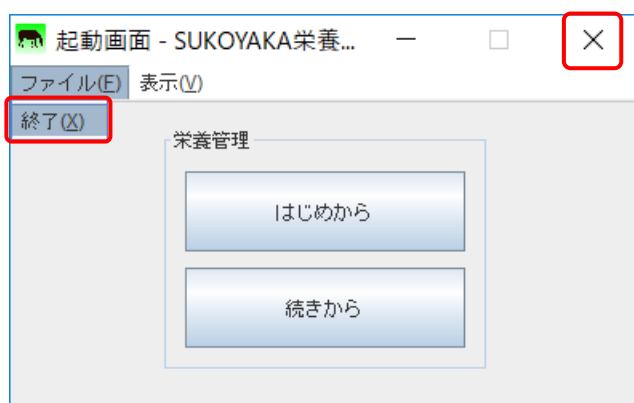


SUKOYAKA 栄養

プログラムが起動すると、起動画面が表示されます。

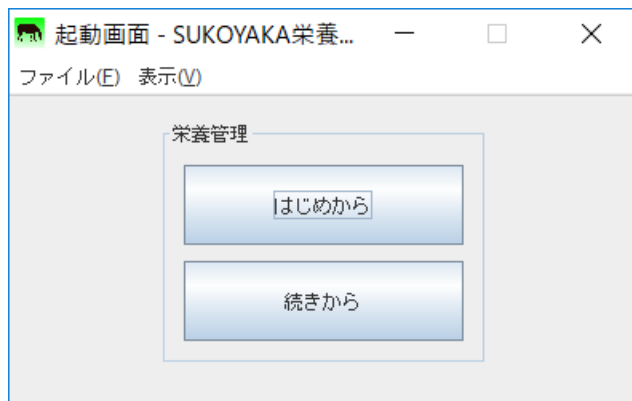


なお起動画面を終了させたい場合は、画面右上の「×(閉じる)」ボタンもしくはファイルメニューより「終了」を選択して下さい。



2.2 栄養管理メニュー

SUKOYAKA 栄養には「はじめから」と「続きから」の二つのボタンがあります。



「はじめから」 新たに要求量の計算を始める場合は「はじめから」ボタンを押下します。

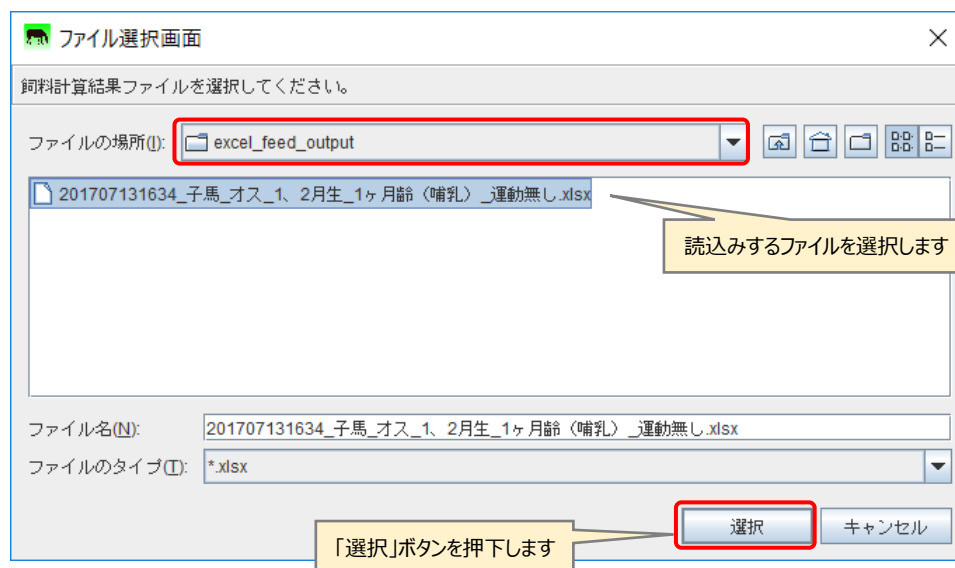
「栄養情報管理画面」(2-4 : P26) を参照下さい。

「続きから」 すでに作成されたデータの閲覧や編集など、過去に作成したファイルを開く場合は「続きから」ボタンを押下します。

「ファイル選択画面」(2-3 : P24) を参照下さい。

2.3 ファイル選択画面

起動画面で「続きから」をクリックすると、この画面が開きます。

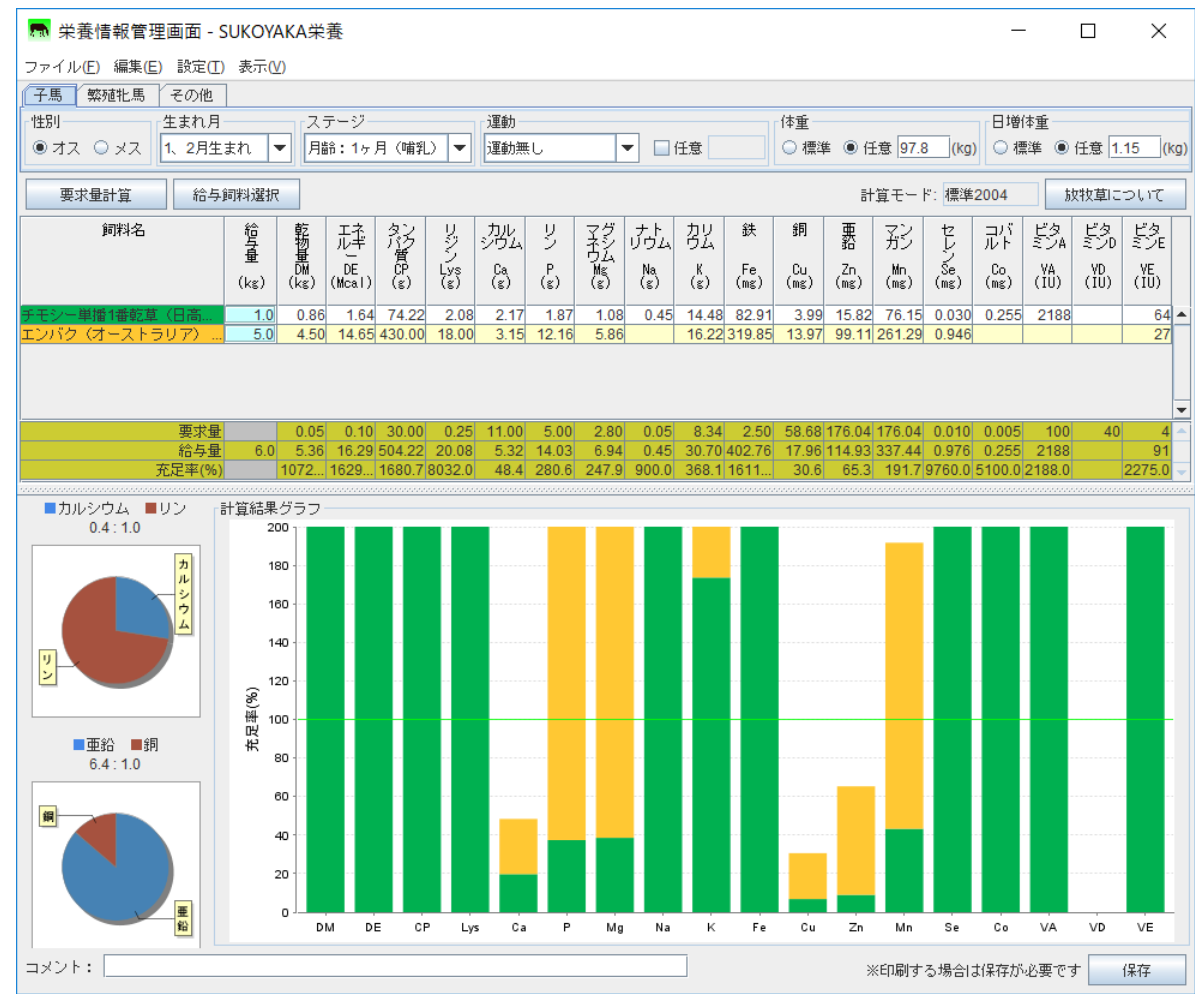


ファイル選択画面で読み込むファイルを選択し、「選択」ボタン押下します。
栄養情報管理画面が開きファイルが読み込まれます。

なお、「ファイルの場所」には excel_feed_output フォルダ が表示されます。
このフォルダが通常、SUKOYAKA 栄養のデータが保存される場所になります。

参考) ファイルの場所 → C:¥JBBA¥bin¥excel_feed_output

「続きから」でファイルを読み込んだ状態の栄養管理画面は下図のようになります。



2.4 栄養情報管理画面

起動画面で「はじめから」を選ぶと、何も入力されていない状態の栄養情報管理画面が表示されます。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(D) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☒ オス ☐ メス

生まれ月: 1, 2月生まれ

ステージ: 月齢: 1ヶ月 (哺乳)

運動: 運動無し

体重: ☒ 標準 ☐ 任意 97.8 (kg)

日増体重: ☒ 標準 ☐ 任意 1.15 (kg)

要求量計算 給与飼料選択

計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 DM (kg)	エネルギー DE (Mcal)	タンパク質 CP (g)	リジン Lys (g)	カルシウム Ca (g)	リン P (g)	マグネシウム Mg (g)	ナトリウム Na (g)	カリウム K (g)	鉄 Fe (mg)	銅 Cu (mg)	亜鉛 Zn (mg)	マンガン Mn (mg)	セレン Se (mg)	コバルト Co (mg)	ビタミンA VA (IU)	ビタミンD VD (IU)	ビタミンE VE (IU)
要求量																			
給与量																			
充足率 (%)																			

計算結果グラフ

■カルシウム ■リン

■亜鉛 ■銅

コメント:

※印刷する場合は保存が必要です 保存

1. 「子馬」タブ

子馬の要求量計算に必要な情報（プロフィール）を入力します。
入力が必要となる情報は下記の通りです。

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☒ オス ☐ メス

生まれ月: 1, 2月生まれ

ステージ: 月齢: 12ヶ月

運動: 運動無し

体重: ☒ 標準 ☐ 任意 362.3 (kg)

日増体重: ☐ 標準 ☒ 任意 0.39 (kg)

- ・性別
- ・生まれ月
- ・ステージ
- ・運動
- ・体重
- ・日増体重

① 性別

オス・メスを選びます。

性別
<input checked="" type="radio"/> オス <input type="radio"/> メス

② 生まれ月

生まれ月をリストの中から選択します。

- 1、2月生まれ
- 3月生まれ
- 4月生まれ
- 5、6月生まれ

生まれ月
1、2月生まれ ▼
1、2月生まれ
3月生まれ
4月生まれ
5、6月生まれ

③ ステージ

ステージ（月齢）をリストの中から選択します。

月齢：1ヶ月（哺乳）～5ヶ月（哺乳）

月齢：6ヶ月～22ヶ月

月齢：23ヶ月

※ 24ヶ月以降については「その他」タブを使用して下さい。

ステージ
月齢：1ヶ月〈哺乳〉 ▼
月齢：1ヶ月〈哺乳〉
月齢：2ヶ月〈哺乳〉
月齢：3ヶ月〈哺乳〉
月齢：4ヶ月〈哺乳〉
月齢：5ヶ月〈哺乳〉
月齢：6ヶ月
月齢：7ヶ月
月齢：8ヶ月
月齢：9ヶ月
月齢：10ヶ月
月齢：11ヶ月
月齢：12ヶ月
月齢：13ヶ月
月齢：14ヶ月
月齢：15ヶ月
月齢：16ヶ月
月齢：17ヶ月
月齢：18ヶ月
月齢：19ヶ月
月齢：20ヶ月
月齢：21ヶ月
月齢：22ヶ月
月齢：23ヶ月

④ 運動

運動強度をリストの中から選びます。

運動無し

運動有り(軽)

運動有り(中)

運動有り(強)」

運動有り(超強)

運動
運動無し ▼
運動無し
運動有り〈軽〉
運動有り〈中〉
運動有り〈強〉
運動有り〈超強〉

任意にチェックを入れると、運動強度数値を直接入力することが出来ます。

運動
運動無し ▼ <input checked="" type="checkbox"/> 任意 2.1

「任意」にチェックを入れ、運動強度の数値を入力します

⑤ 体重

初期状態では「標準」が選択されています。

表示されている体重は「性別」「生まれ月」「月齢」を基にした標準数値です。

実測値など任意に入力する場合は、「任意」を選択し、直接入力します。

体重の任意入力の最大値は 9,999kg、数値は小数第一位までです。

The screenshot shows a form titled '体重' (Weight). It has two radio buttons: '標準' (Standard) which is selected with a black dot, and '任意' (Arbitrary). To the right of the radio buttons is a text input field containing the value '362.3' followed by '(kg)'.

初期状態は「標準」となっています

The screenshot shows the same '体重' form, but the '任意' (Arbitrary) radio button is now selected with a black dot. The text input field to the right contains the value '372.5' followed by '(kg)'.

「任意」を選ぶと、実測値など任意入力が可能です

⑥ 日増体重

初期状態では「標準」が選択されています。

表示されている体重は「性別」「生まれ月」「月齢」を基にした標準数値です。

実測値など任意に入力する場合は、「任意」を選択し、直接入力します。

日増体重の任意入力の最大値は 99kg、数値は小数第二位までです。

The screenshot shows a form titled '日増体重' (Daily Weight Gain). It has two radio buttons: '標準' (Standard) which is selected with a black dot, and '任意' (Arbitrary). To the right of the radio buttons is a text input field containing the value '0.34' followed by '(kg)'.

初期状態は「標準」となっています

The screenshot shows the same '日増体重' form, but the '任意' (Arbitrary) radio button is now selected with a black dot. The text input field to the right contains the value '0.39' followed by '(kg)'.

「任意」を選ぶと、実測値など任意入力が可能です

2. 「繁殖牝馬」タブ

繁殖牝馬の要求量計算に必要な情報（プロフィール）を入力します。

性別は「メス」となり変更は出来ません。

入力が必要となる情報は下記の通りです。

子馬	繁殖牝馬	その他
性別 <input type="radio"/> オス <input checked="" type="radio"/> メス	ステージ 妊娠：1ヶ月	体重 500.0 (kg)

- ・ ステージ
- ・ 体重

① ステージ

ステージをリストの中から選択します。

妊娠 1 ヶ月～妊娠 10 ヶ月

妊娠 11 ヶ月以上

泌乳 1 ヶ月～泌乳 5 ヶ月

泌乳 6 ヶ月以降

空胎馬

※ 空胎馬の要求量は「その他」タブの「運動なし」と同じ
計算式によります。

ステージ
妊娠：1ヶ月
妊娠：2ヶ月
妊娠：3ヶ月
妊娠：4ヶ月
妊娠：5ヶ月
妊娠：6ヶ月
妊娠：7ヶ月
妊娠：8ヶ月
妊娠：9ヶ月
妊娠：10ヶ月
妊娠：11ヶ月以降
泌乳：1ヶ月
泌乳：2ヶ月
泌乳：3ヶ月
泌乳：4ヶ月
泌乳：5ヶ月
泌乳：6ヶ月以降
空胎馬

② 体重

繁殖牝馬の体重を入力します。

初期状態では「500kg」が設定されており、体重を直接入力します。

なお、「標準 2004」モードでは実測値を、「NRC2007」モードでは空胎時の
体重を入力します。

※ 入力最大値は 9,999kg、数値は小数第一位までとなります。

体重
512.5 (kg)

3. 「その他」タブ

その他のタブで要求量計算に必要な情報（プロフィール）は下記の通りです。

- ・性別
- ・運動
- ・体重
- ・環境

① 性別

オス・メスを選びます。

② 運動

運動強度をリストの中から選びます。

運動無し

運動有り(軽)

運動有り(中)

運動有り(強)

運動有り(超強)

任意にチェックを入れると、運動強度数値を直接入力することが出来ます。

「任意」にチェックを入れ、運動強度の数値を入力します

③ 体重

体重を入力します。

初期状態では「500kg」が設定されており、体重を直接入力します。

なお、「標準 2004」モードでは実測値を、「NRC2007」モードでは空胎時の体重を入力します。

※ 入力最大値は 9,999kg、数値は小数第一位までとなります。

④ 環境

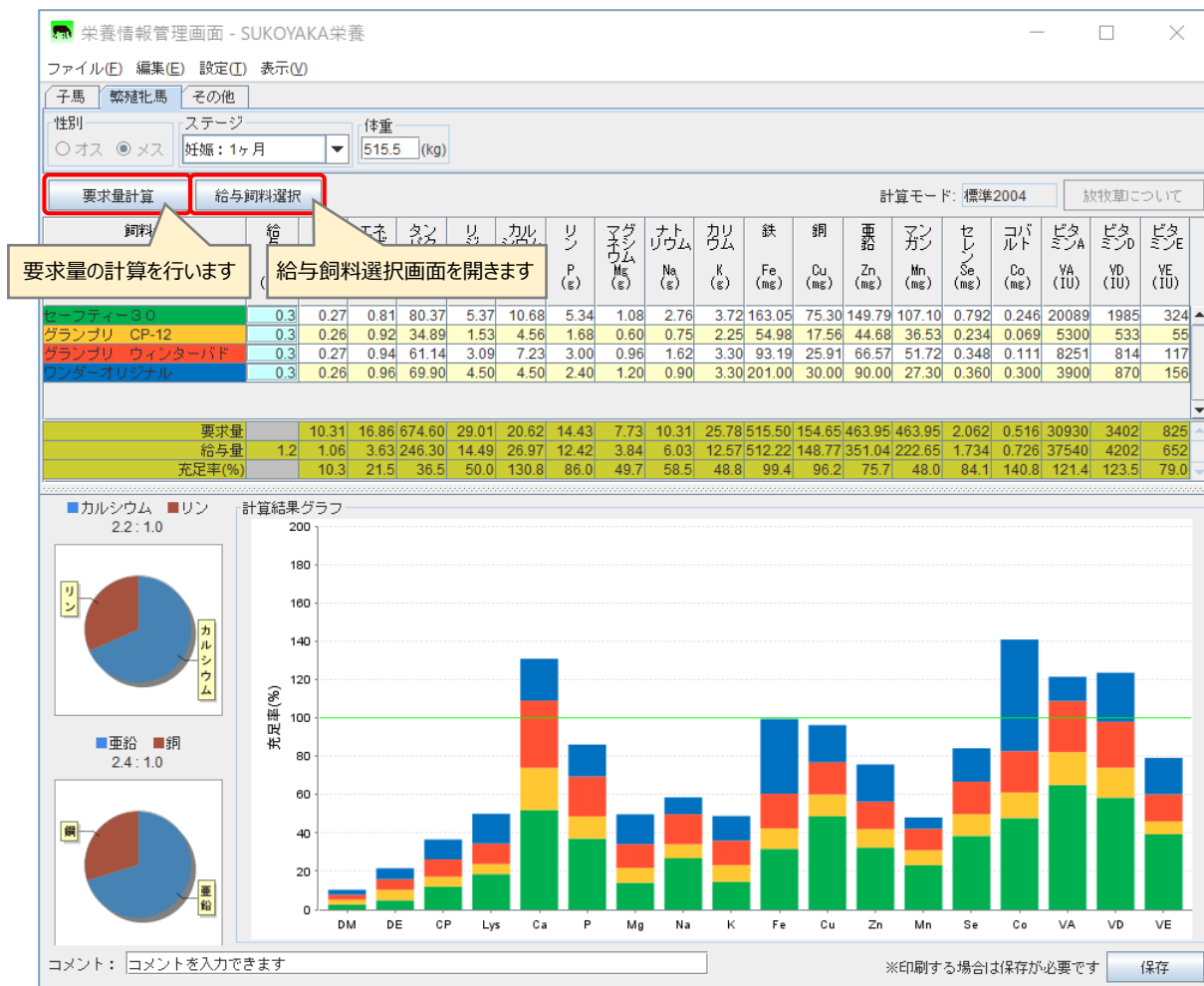
生活環境が高温多湿の場合はチェックを入れます。

※本州 6～9月頃の気候を高温・多湿と考えています。

ナトリウム、カリウムの要求量が増えます。

2.5 給与飼料計算

入力した馬の情報（プロフィール）を基に必要な栄養素量を計算し、画面にデータおよび充足率グラフを表示します。



1. 「要求量計算」ボタン

このボタンを押下すると、栄養素の要求量を計算し、給与飼料テーブルの要求量欄に計算結果を反映します。

馬の情報（プロフィール）を変更した際にも、内容の反映にはこのボタンを押下し、再計算する必要があります。

2. 「給与飼料選択」ボタン

このボタンを押下すると、「給与飼料選択画面」（2-6：P32）を開きます。

「給与飼料選択画面」で選択した各飼料をテーブルに反映します。

2.6 給与飼料画面

馬情報（プロフィール）を入力したら、次に「給与飼料選択」を行います。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(E) 編集(E) 設定(D) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☐ オス ☒ メス ステージ: 妊娠: 1ヶ月 体重: 512.5 (kg)

要求量計算 **給与飼料選択** 計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 (kg)	エネルギー DE (Mcal)	カルシウム (g)	鉄 (mg)	銅 (mg)	亜鉛 (mg)	マンガン (mg)	セレン (mg)	コバルト (mg)	ビタミンA (IU)	ビタミンD (IU)	ビタミンE (IU)
要求量	10.00	16.40	656.00	28.21	20.00	14.00	7.50	10.00	25.00	500.00	150.00	450.00	450.00
給与量													
充足率(%)													

計算結果グラフ

■カルシウム ■リン

■亜鉛 ■銅

コメント: ※印刷する場合は保存が必要です 保存

「給与飼料選択」ボタンを押下すると、「給与飼料選択画面」が表示されます。

給与飼料選択画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(E) 編集(E)

飼料グループ一覧

検索

- 飼料
 - 粗飼料
 - 濃厚飼料 (配合)
 - 濃厚飼料 (単体)
 - 補助飼料
 - よく使う飼料
 - オリジナル
 - 全て

検索結果

飼料名	種別
-----	----

グループ追加 編集 削除

給与する飼料

順序入替え ↓ ↑

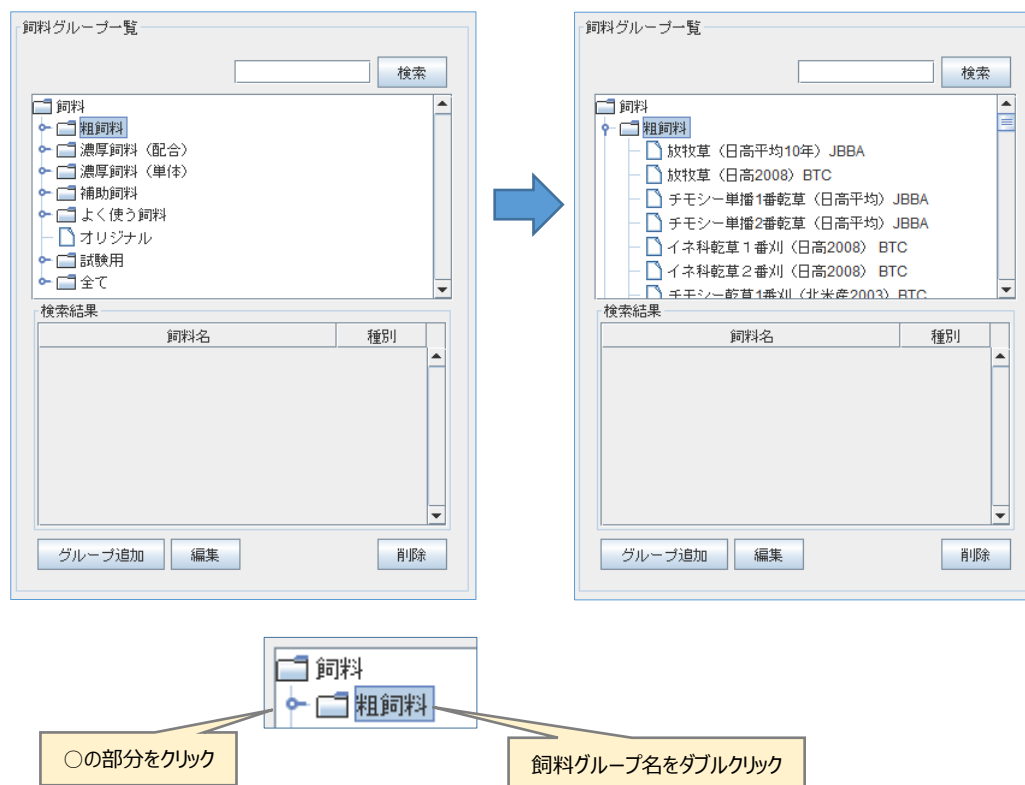
飼料名

給与飼料決定 キャンセル

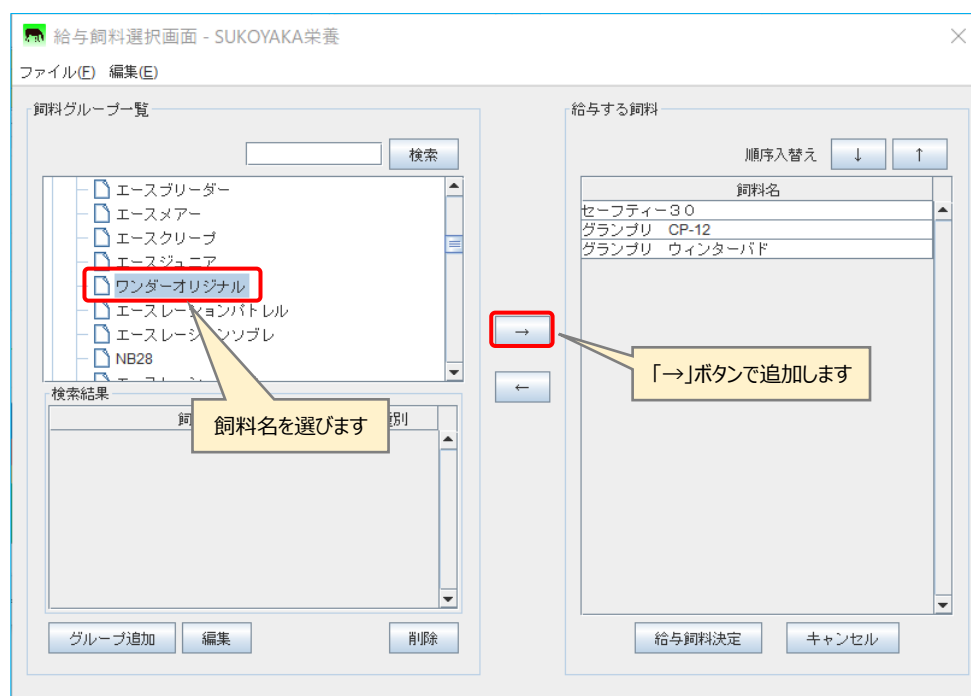
1. 飼料グループ一覧

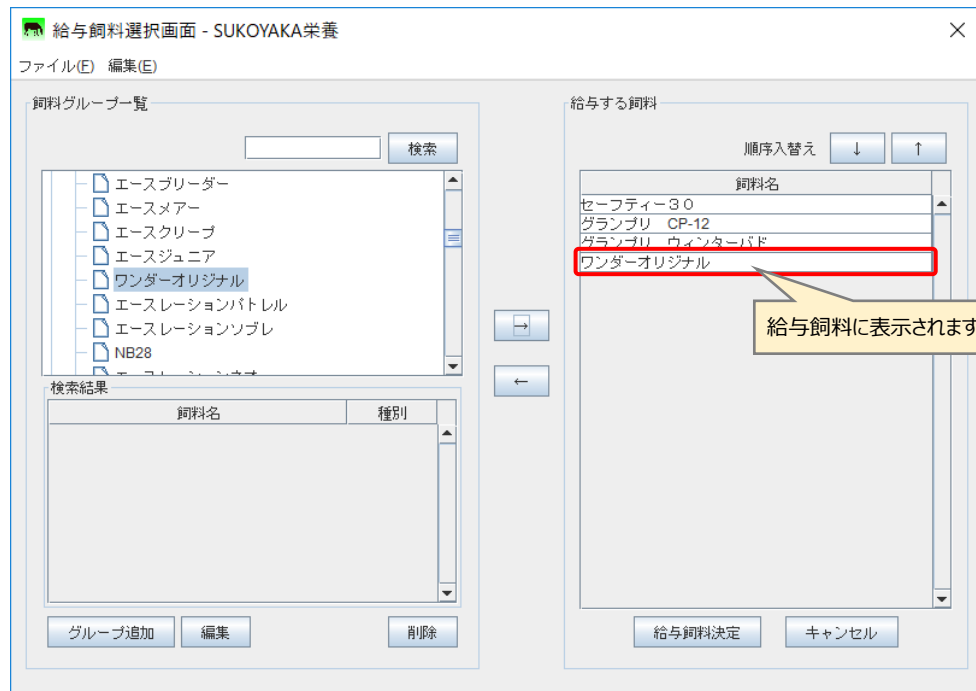
飼料グループ情報（グループ名、グループに属する飼料名）を表示します。

飼料グループ名をダブルクリックするか、フォルダアイコンの左側にある○-をクリックすると、その飼料グループに属する飼料名が表示されます。



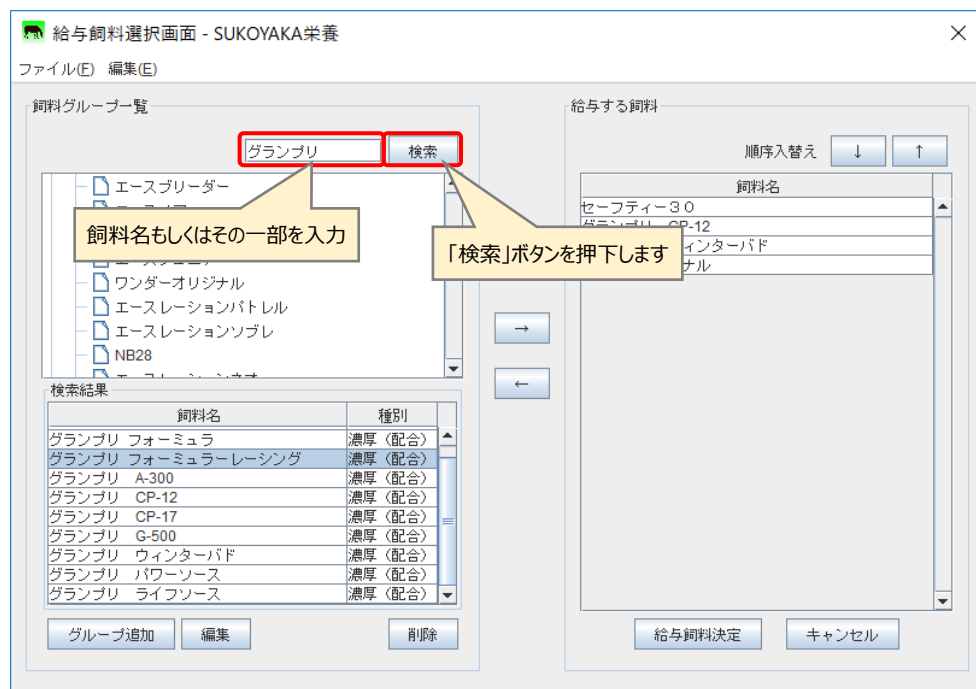
給与する飼料を選び「→」ボタンを押下すると、「給与する飼料」に追加、表示されます。（飼料名をダブルクリックしても「給与する飼料」に追加されます。）



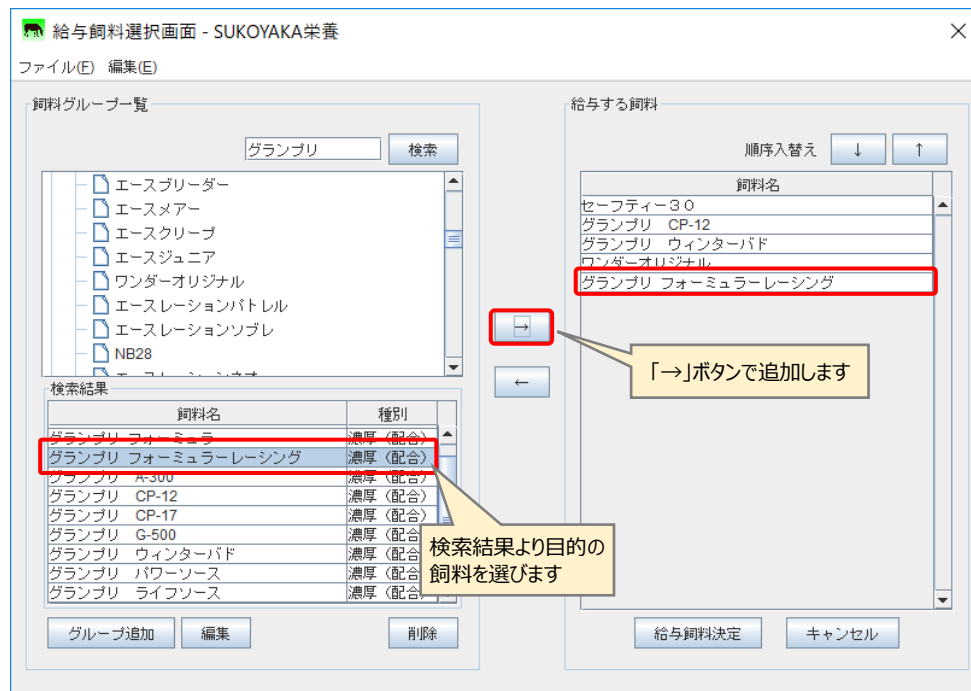


また飼料グループの中から飼料名（一部でも可）で検索し、抽出することも可能です。

飼料名（一部でも可）を入力し、「検索」ボタンを押下すると、検索結果に検索結果が表示されます。

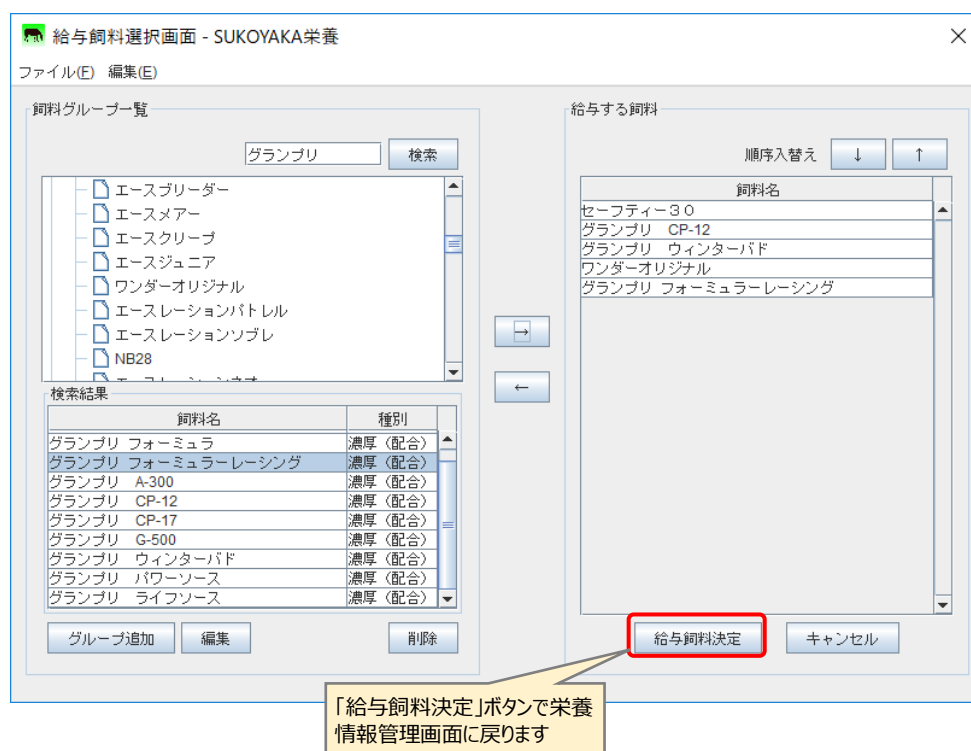


検索結果より目的の飼料を選び、「→」ボタンを押下すると給与する飼料に追加されます。（飼料名をダブルクリックしても追加されます。）



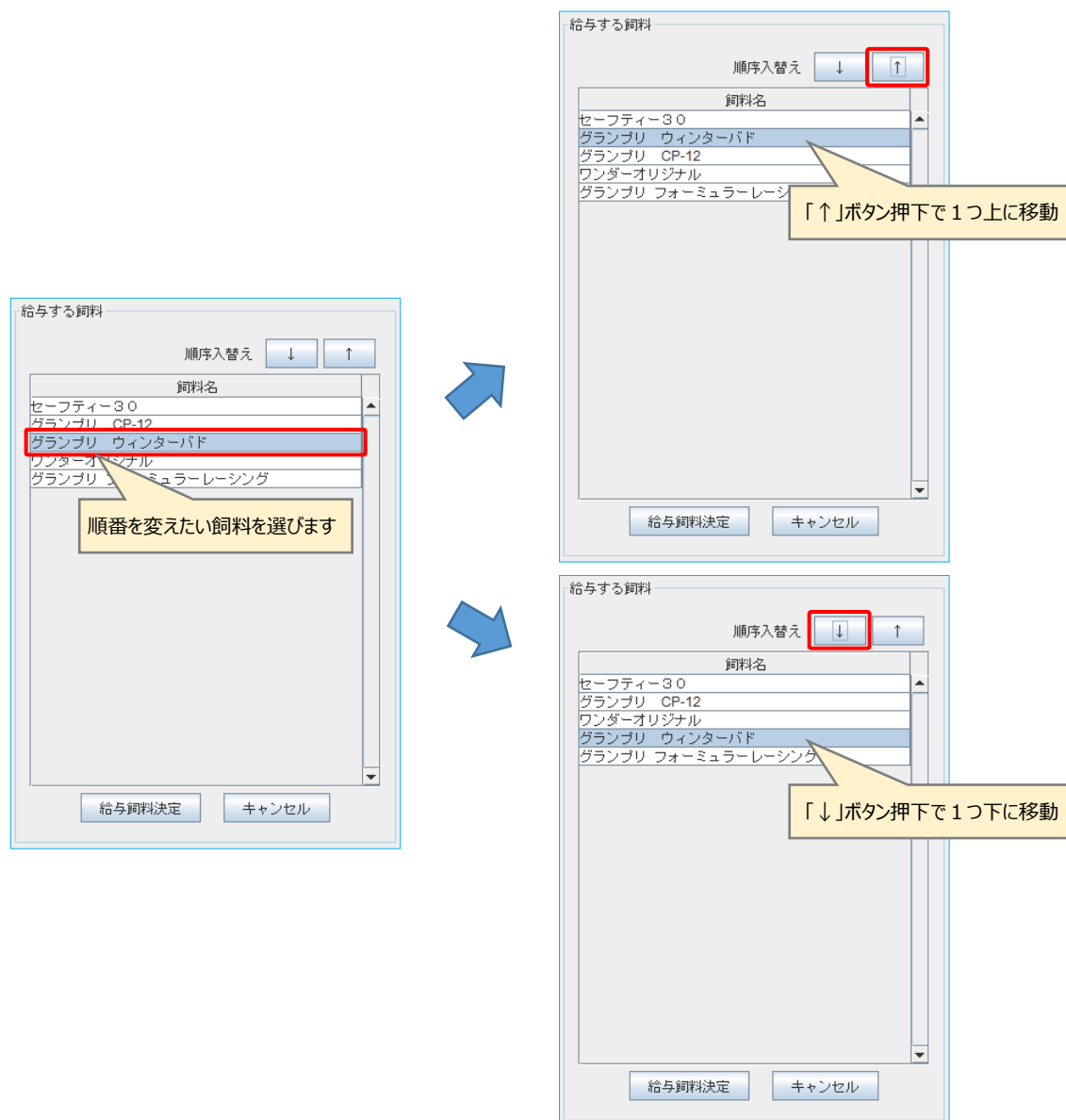
給与する飼料を全て選び終えたら、「給与飼料決定」ボタンを押下し、栄養情報管理画面に戻ります。

給与量は栄養情報管理画面より入力を行って下さい。

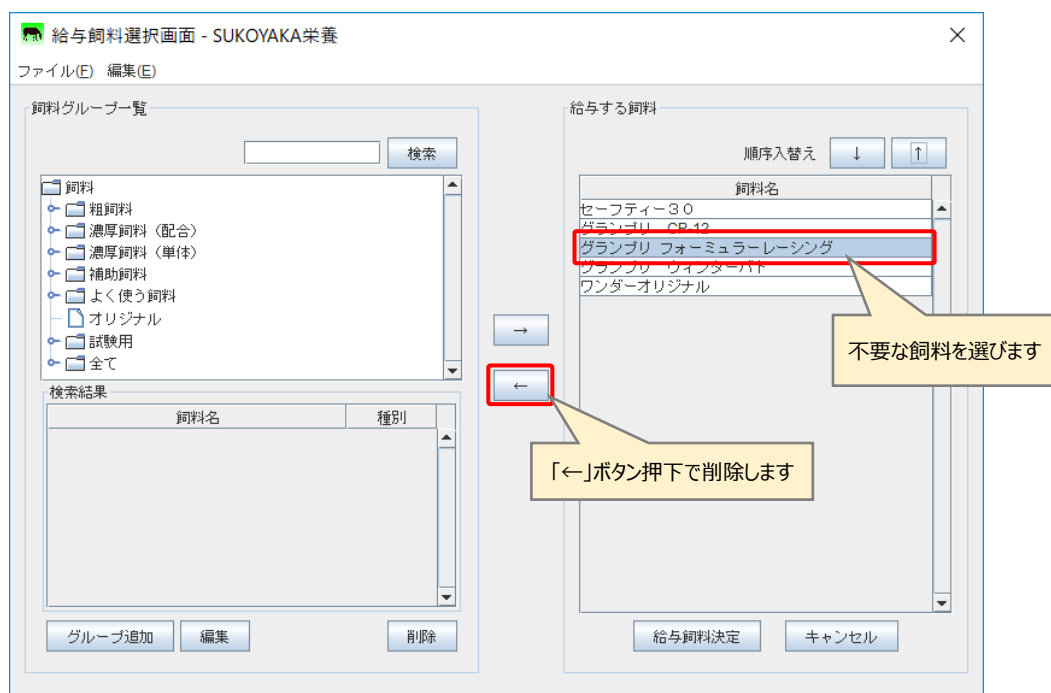


2. 給与する飼料

給与する飼料に表示された飼料は、順番を入れ替えることが可能です。
入れ替えたい飼料を選び、「↑」「↓」ボタンで表示順を変更します。



また不要な飼料名を選び「←」ボタン押下にて、「給与する飼料」から削除します。（飼料名をダブルクリックしても削除されます。）



「給与する飼料」が決まったら、「給与飼料決定」ボタンを押下し、栄養情報管理画面に戻ります。



3. グループ追加

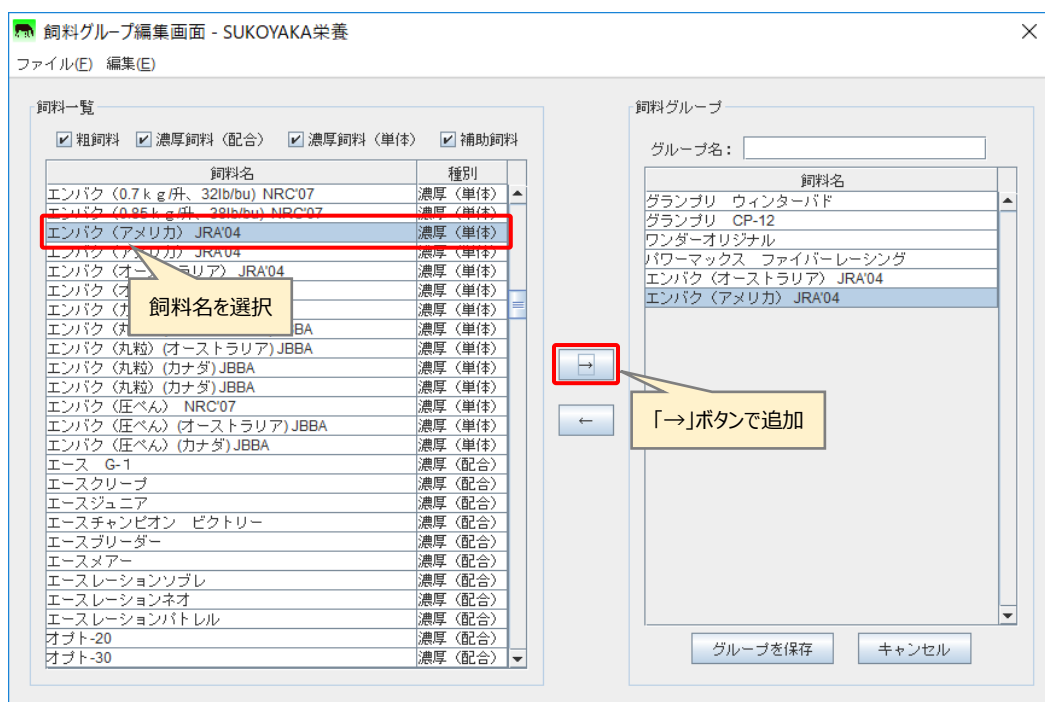
給与飼料画面では自分用にカスタマイズした飼料グループを作成することが出来ます。

飼料グループを追加するには「グループ追加」ボタンを押下し、「飼料グループ編集画面」より行います。



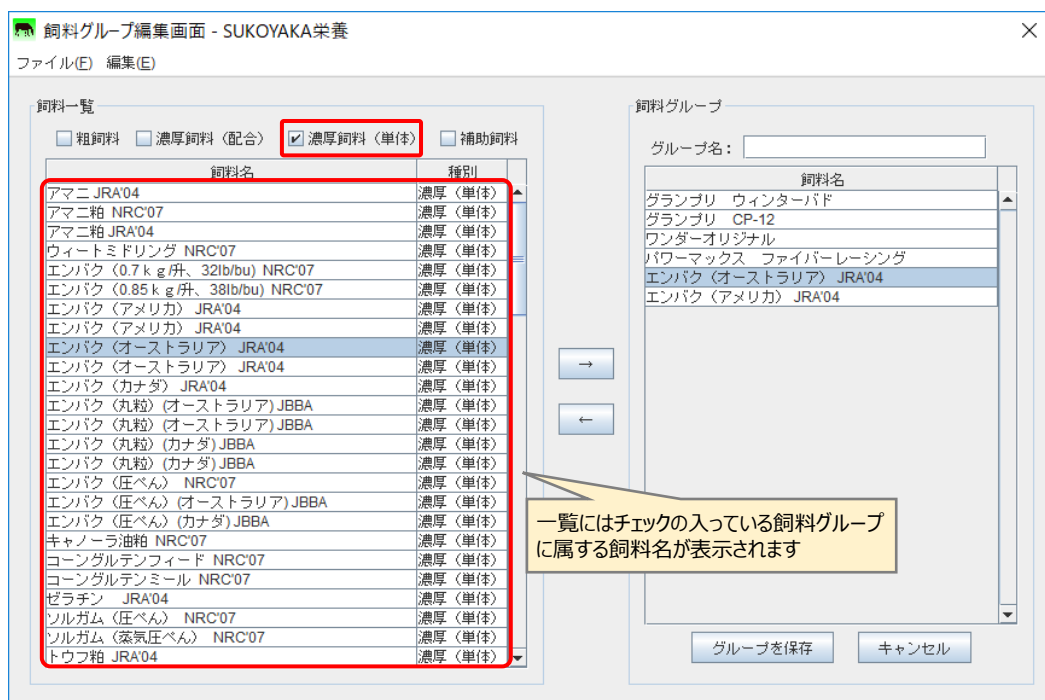
「飼料グループ編集画面」が開きます

「飼料グループ編集画面」の「飼料一覧」より、新しい飼料グループに登録する飼料を選び、「→」ボタン押下にて「飼料グループ」に飼料を追加します。
(飼料名をダブルクリックしても、飼料グループに追加されます。)

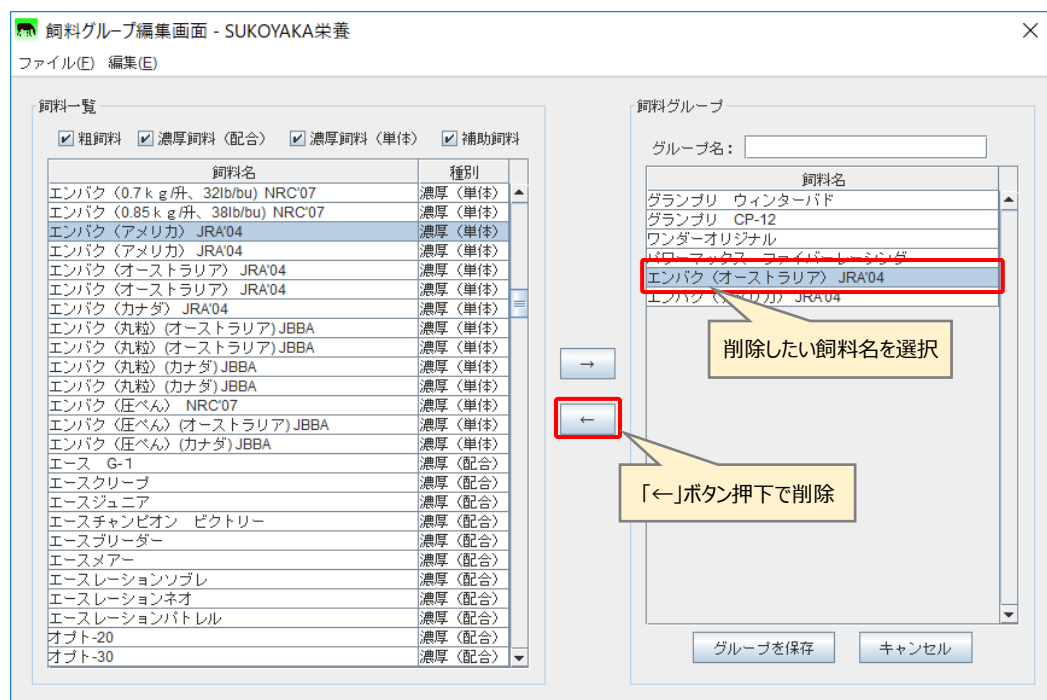


なお、「飼料一覧」にて「粗飼料」「濃厚飼料(配合)」「濃厚飼料(単体)」「補助飼料」とあり、初期値として全てにチェックが入っています。

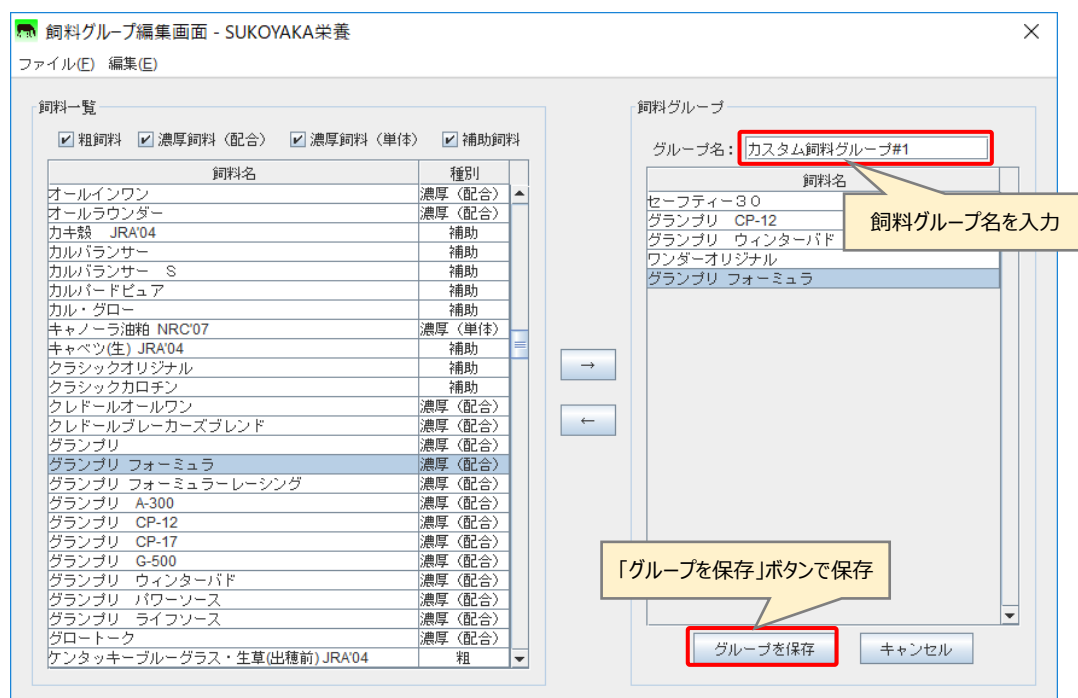
このチェックを外すと、外した飼料グループの飼料名が一覧に表示されなくなり、目的の飼料を探しやすくなります。



また「飼料グループ」にて飼料名を選択し、「←」ボタンを押下することで飼料を削除することが出来ます。(飼料名をダブルクリックしても、飼料グループより削除されます。)



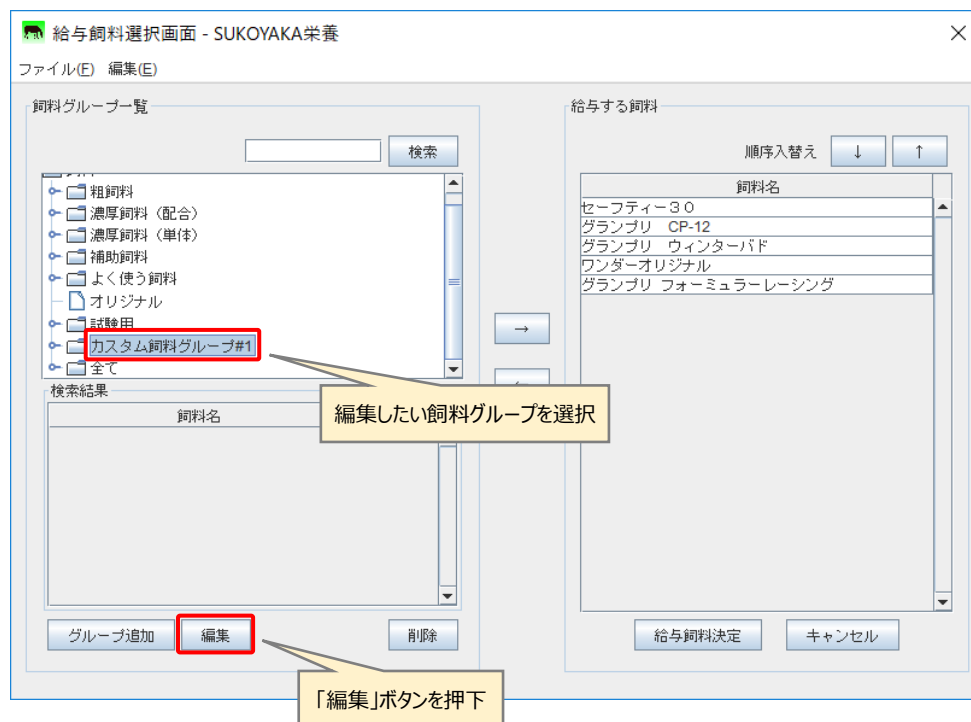
新しい飼料グループとして登録する飼料が決まったら、グループ名を入力し、「グループを保存」ボタンを押下します。



※追加した飼料グループのグループ名は後から変更することは出来ません。
どうしてもグループ名を変更したい場合は、追加した飼料グループを削除し、改めてグループ追加を行って下さい。

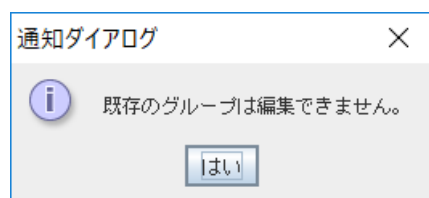
4. グループ編集

飼料グループ一覧より追加した飼料グループを選び、「編集」ボタンを押下すると、新たな飼料名追加などの編集作業を行うことができます。



なお「粗飼料」「濃厚飼料(配合)」等、既存の飼料グループは編集することは出来ません。

この際には、下記のエラーダイアログが表示されます。



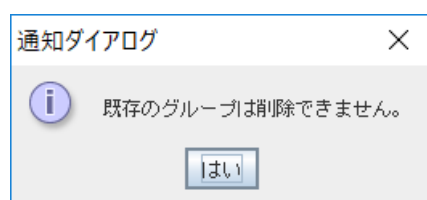
5. グループ削除

飼料グループ一覧より追加した飼料グループを選び、「削除」ボタンを押下すると、飼料グループの削除を行うことができます。



なお「粗飼料」「濃厚飼料(配合)」等、既存の飼料グループを削除することは出来ません。

この際には、下記のエラーダイアログが表示されます。



2.7 給与飼料テーブル

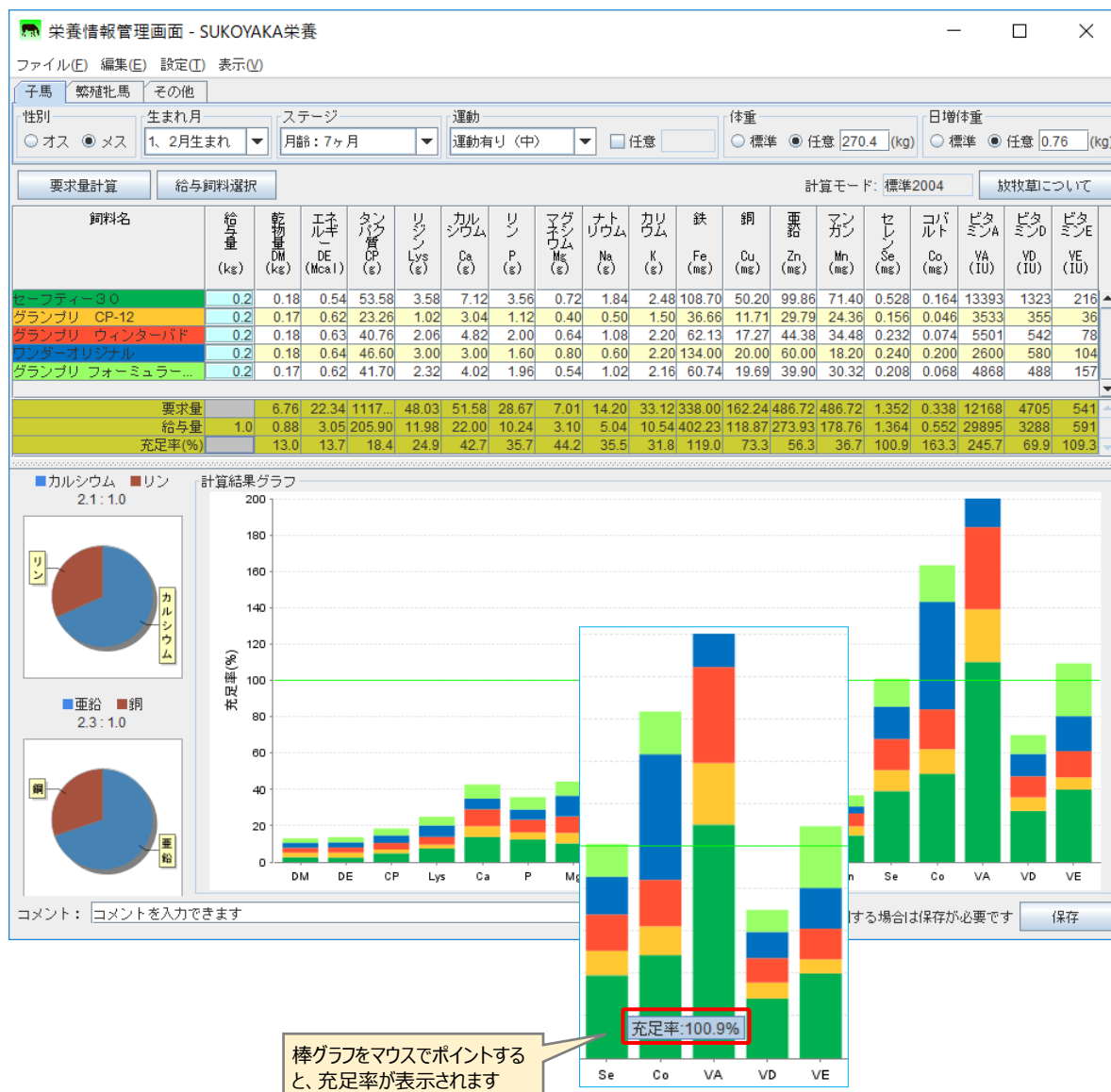
「給与する飼料」が決まったら、給与飼料テーブルに給与量の入力を行います。
給与量は「給与量」項に直接数値を入力します。

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 DM (kg)	エネルギー DE (Mcal)	タンパク質 CP (%)	リン Lys (%)	カルシウム Ca (%)	リン P (%)	マグネシウム Mg (%)	ナトリウム Na (%)	カリウム K (%)	鉄 Fe (mg)	銅 Cu (mg)	亜鉛 Zn (mg)	マンガン Mn (mg)	セレン Se (mg)	コバルト Co (mg)	ビタミンA VA (IU)	ビタミンD VD (IU)	ビタミンE VE (IU)
スーパーティーズD																			
グランプリ CP-12																			
グランプリ ウィンターパド																			
ワンダーオリジナル																			
グランプリ フォーマー...																			

ここに飼料毎の給与量を入力します

給与量を入力し、「Enter」キーを押下すると、自動で各給与量や充足率を計算し、給与飼料テーブルに数値を表示し、グラフ領域にグラフを描画します。

給与量を変えることで充足率などのシミュレーションを行うことができます。



2.8 計算結果の保存

充足率等の計算結果を、Excel ファイルとして保存することが出来ます。

また印刷を行う場合は、Excel より印刷を行います。

ファイルの保存を行うには「保存」ボタンを押下して下さい。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(O) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☐ オス ☒ メス 生まれ月: 1, 2月生まれ ステージ: 月齢: 7ヶ月 運動: 運動有り(中) ☐ 任意 体重: ☐ 標準 ☒ 任意 270.4 (kg) 日増体重: ☐ 標準 ☒ 任意 0.76 (kg)

要求量計算 給与飼料選択 計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 DM (kg)	エネルギー DE (Mcal)	タンパク質 CP (%)	リン Lys (%)	カルシウム Ca (%)	リン P (%)	マグネシウム Mg (%)	ナトリウム Na (%)	カリウム K (%)	鉄 Fe (mg)	銅 Cu (mg)	亜鉛 Zn (mg)	マンガン Mn (mg)	セレン Se (mg)	コバルト Co (mg)	ビタミンA VA (IU)	ビタミンD VD (IU)	ビタミンE VE (IU)
アーフィー30	0.2	0.18	0.54	53.58	3.58	7.12	3.56	0.72	1.84	2.48	108.70	50.20	99.86	71.40	0.528	0.164	13393	1323	216
グランプリ CP-12	0.2	0.17	0.62	23.26	1.02	3.04	1.12	0.40	0.50	1.50	36.66	11.71	29.79	24.36	0.156	0.046	3533	355	36
グランプリ ウィンターパド	0.2	0.18	0.63	40.76	2.06	4.82	2.00	0.64	1.08	2.20	62.13	17.27	44.38	34.48	0.232	0.074	5501	542	78
ワンダーオリジナル	0.2	0.18	0.64	46.60	3.00	3.00	1.60	0.80	0.60	2.20	134.00	20.00	60.00	18.20	0.240	0.200	2600	580	104
グランプリ フォーミュラー...	0.2	0.17	0.62	41.70	2.32	4.02	1.96	0.54	1.02	2.16	60.74	19.69	39.90	30.32	0.208	0.068	4868	488	157
要求量		6.76	22.34	1117...	48.03	51.58	28.67	7.01	14.20	33.12	338.00	162.24	486.72	486.72	1.352	0.338	12168	4705	541
給与量	1.0	0.88	3.05	205.90	11.98	22.00	10.24	3.10	5.04	10.54	402.23	118.87	273.93	178.76	1.364	0.552	29895	3288	591
充足率(%)		13.0	13.7	18.4	24.9	42.7	35.7	44.2	35.5	31.8	119.0	73.3	56.3	36.7	100.9	163.3	245.7	69.9	109.3

計算結果グラフ

■カルシウム ■リン 2.1:1.0

■亜鉛 ■銅 2.3:1.0

コメント: コメントを入力できます

※印刷する場合は保存が必要です

保存

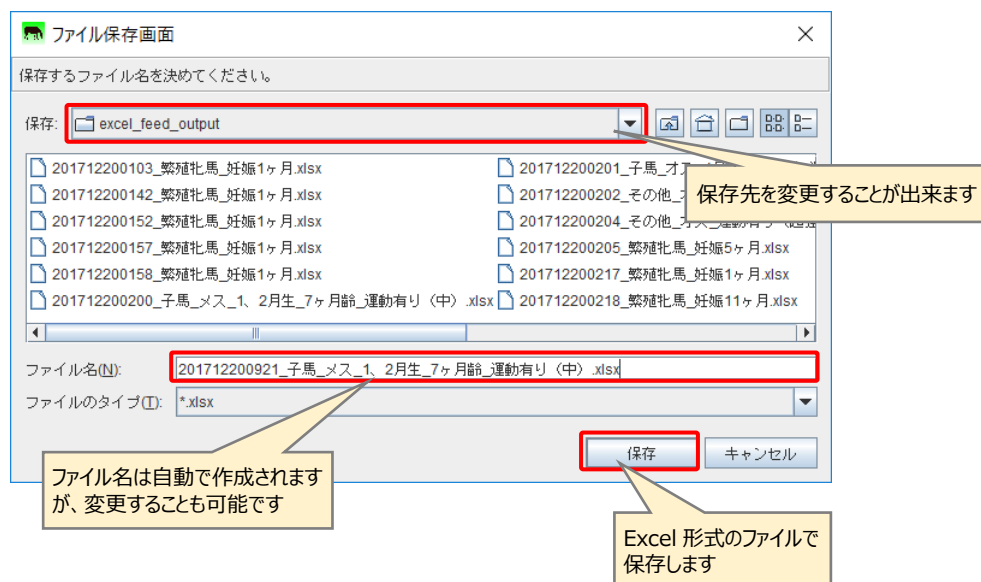
「保存」ボタンを押下し、Excel ファイルとして保存します

1. ファイル保存画面

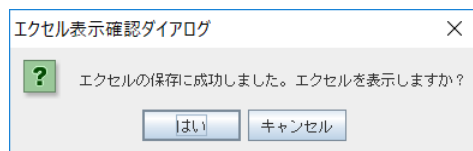
ファイル名はプログラムが自動で作成しますが、任意のファイル名で保存することも可能です。

また保存先もデフォルトの excel_feed_output になっていますが、任意の保存先を指定することも出来ます。

なお、保存可能なファイルタイプは Excel 形式（.xlsx）のみとなります。



ファイル保存に成功すると、確認ダイアログが表示されます。



「はい」 保存したファイルを Excel から開きます。
印刷を行いたい場合は、Excel から行います。

「キャンセル」 Excel は起動せずに栄養情報管理画面に戻ります。

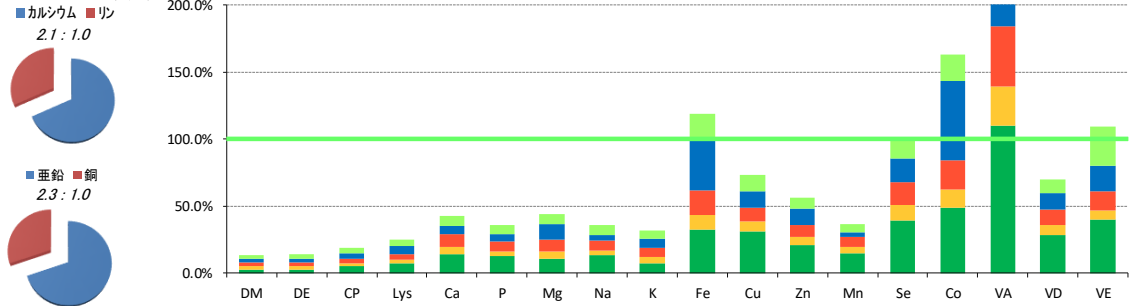
2. Excel での表示

確認ダイアログで「はい」を押下すると Excel を起動し、保存されたファイルを開きます。計算結果の印刷は、Excel より行って下さい。

飼料計算結果

作成日: 2017/12/20

馬種別	性別	メス	ステージ	月齢:7ヶ月	体重	270.4	環境		コメント	コメントを入力できます										
子馬	生まれ月	1、2月生まれ		運動	運動有り(中)	日増体重	0.76	計算式	標準2004											
飼料名	給与量	乾物量	エネルギー	タンパク質	リン	カルシウム	リン	マグネシウム	ナトリウム	カリウム	鉄	銅	亜鉛	マンガン	セレン	コバルト	ビタミンA	ビタミンD	ビタミンE	
	(kg)	DM (kg)	DE (Mcal)	CP (g)	Lys (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)	Na (g)	K (g)	Fe (mg)	Cu (mg)	Zn (mg)	Mn (mg)	Se (mg)	Co (mg)	VA (IU)	VD (IU)	VE (IU)	
セーフティー30	0.20	0.2	0.5	53.6	3.6	7.1	3.6	0.7	1.8	2.5	108.7	50.2	99.9	71.4	0.53	0.16	13393	1323	216	
グランプリ CP-12	0.20	0.2	0.6	23.3	1.0	3.0	1.1	0.4	0.5	1.5	36.7	11.7	29.8	24.4	0.16	0.05	3533	355	36	
グランプリ ウィンターパド	0.20	0.2	0.6	40.8	2.1	4.8	2.0	0.6	1.1	2.2	62.1	17.3	44.4	34.5	0.23	0.07	5501	542	78	
ワンダーオリジナル	0.20	0.2	0.6	46.6	3.0	3.0	1.6	0.8	0.6	2.2	134.0	20.0	60.0	18.2	0.24	0.20	2600	580	104	
グランプリ フォーミュラーレーシング	0.20	0.2	0.6	41.7	2.3	4.0	2.0	0.5	1.0	2.2	60.7	19.7	39.9	30.3	0.21	0.07	4868	488	157	



※Excel に表示されたグラフは「栄養情報管理画面」で計算されたグラフを画像として貼り付けられたものです。

Excel 中の数値を変更しても、グラフには反映いたしません。

2.9 その他

1. 計算モード

現在の計算モードが表示されます。

初期設定では計算モードは「標準 2004」となります。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(I) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☐ オス ☒ メス
生まれ月: 1, 2月生まれ
ステージ: 月齢: 7ヶ月
運動: 運動有り (中) ☐ 任意
体重: ☐ 標準 ☒ 任意 270.4 (kg)
日増体重: ☐ 標準 ☒ 任意 0.76 (kg)

要求量計算 給与飼料選択

計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 DM (kg)	エネルギー DE (Mcal)	タンパク質 CP (%)	リン Lys (%)	カルシウム Ca (%)	リン P (%)	マグネシウム Mg (%)	ナトリウム Na (%)	カリウム K (%)	鉄 Fe (mg)	銅 Cu (mg)	亜鉛 Zn (mg)	マンガン Mn (mg)	セレン Se (mg)	コバルト Co (mg)	ビタミンA VA (IU)	ビタミンD VD (IU)	ビタミンE VE (IU)
ハーブティール	0.2	0.18	0.54	53.58	3.58	7.12	3.56	0.72	1.84	2.48	108.70	50.20	99.86	71.40	0.528	0.164	13393	1323	216
グランプリ CP-12	0.2	0.17	0.62	23.26	1.02	3.04	1.12	0.40	0.50	1.50	36.66	11.71	29.79	24.36	0.156	0.046	3533	355	36
グランプリ ウィンターパド	0.2	0.18	0.63	40.76	2.06	4.82	2.00	0.64	1.08	2.20	62.13	17.27	44.38	34.48	0.232	0.074	5501	542	78
ワンダーオリジナル	0.2	0.18	0.64	46.60	3.00	3.00	1.60	0.80	0.60	2.20	134.00	20.00	60.00	18.20	0.240	0.200	2600	580	104
グランプリ フォーミュラー...	0.2	0.17	0.62	41.70	2.32	4.02	1.96	0.54	1.02	2.16	60.74	19.69	39.90	30.32	0.208	0.068	4868	488	157

計算モードの変更は「設定」→「計算モード」と選び、「標準 2004」もしくは「NRC2007」のいずれかを選択します。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(I) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 飼料成分表の再読み込み(L)

性別: ☐ オス ☒ メス
生まれ月: 1, 2月生まれ
ステージ: 月齢: 7ヶ月
運動: 運動有り (中) ☐ 任意
体重: ☐ 標準 ☒ 任意 270.4 (kg)
日増体重: ☐ 標準 ☒ 任意 0.76 (kg)

要求量計算 給与飼料選択

計算モード: 標準2004 NRC2007

2. 放牧草について

子馬タブのみ「放牧草について」ボタンが表示されます。

このボタンを押下すると放牧草計算画面が開きます。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(I) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別: ☐ オス ☒ メス
生まれ月: 1, 2月生まれ
ステージ: 月齢: 7ヶ月
運動: 運動有り (中) ☐ 任意
体重: ☐ 標準 ☒ 任意 270.4 (kg)
日増体重: ☐ 標準 ☒ 任意 0.76 (kg)

要求量計算 給与飼料選択

計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 DM (kg)	エネルギー DE (Mcal)	タンパク質 CP (%)	リン Lys (%)	カルシウム Ca (%)	リン P (%)	マグネシウム Mg (%)	ナトリウム Na (%)	カリウム K (%)	鉄 Fe (mg)	銅 Cu (mg)	亜鉛 Zn (mg)	マンガン Mn (mg)	セレン Se (mg)	コバルト Co (mg)	ビタミンA VA (IU)	ビタミンD VD (IU)	ビタミンE VE (IU)
ハーブティール	0.2	0.18	0.54	53.58	3.58	7.12	3.56	0.72	1.84	2.48	108.70	50.20	99.86	71.40	0.528	0.164	13393	1323	216
グランプリ CP-12	0.2	0.17	0.62	23.26	1.02	3.04	1.12	0.40	0.50	1.50	36.66	11.71	29.79	24.36	0.156	0.046	3533	355	36
グランプリ ウィンターパド	0.2	0.18	0.63	40.76	2.06	4.82	2.00	0.64	1.08	2.20	62.13	17.27	44.38	34.48	0.232	0.074	5501	542	78
ワンダーオリジナル	0.2	0.18	0.64	46.60	3.00	3.00	1.60	0.80	0.60	2.20	134.00	20.00	60.00	18.20	0.240	0.200	2600	580	104
グランプリ フォーミュラー...	0.2	0.17	0.62	41.70	2.32	4.02	1.96	0.54	1.02	2.16	60.74	19.69	39.90	30.32	0.208	0.068	4868	488	157

放牧草計算画面では、「子馬の生まれ月」「月齢」「放牧時間」を入力することで、放牧時の牧草採食量を計算します。

なお、採食量は調査に基づく推定値となります。

放牧草計算画面 - SUKOYAKA栄...

入力項目

生まれ月: 1月生まれ

月齢: 1ヶ月

放牧時間: 8 (21時間まで) [計算]

計算結果

採食量(乾物): (kg/日)

採食量(原物): (kg/日)

12月~2月は0が表示されます。

入力には原物量を参考にしてください。
採食量は調査に基づく推定値です。状況により採食量は変わりますので
参考値として使用ください。

[閉じる]

① 生まれ月

生まれ月をリストの中から選択します。

- 1 月生まれ
- 2 月生まれ
- 3 月生まれ
- 4 月生まれ
- 5 月生まれ
- 6 月生まれ

1月生まれ

1月生まれ

2月生まれ

3月生まれ

4月生まれ

5月生まれ

6月生まれ

② 月齢

月齢をリストの中から選択します。

1 ヶ月～21 ヶ月

1ヶ月

1ヶ月

2ヶ月

3ヶ月

4ヶ月

5ヶ月

6ヶ月

7ヶ月

8ヶ月

③ 放牧時間

放牧時間を設定します。

1 時間から 21 時間まで (1 時間単位)

6 (21時間まで)

④ 計算実行

全ての項目を設定したら、「計算」ボタンの押下にて、採食量の計算結果を「乾物」「原物」でそれぞれ表示します。

ただし、12月～2月は放牧草がないものとし、採食量は0で表示されます。

放牧草計算画面 - SUKOYAKA栄...

入力項目

生まれ月: 1月生まれ

月齢: 4ヶ月

放牧時間: 6 (21時間まで)

計算

計算結果

採食量(乾物): 2.00 (kg/日)

採食量(原物): 10.00 (kg/日)

12月～2月は0が表示されます。

入力には原物量を参考にしてください。
採食量は調査に基づく推定値です。状況により採食量は変わりますので
参考値として使用ください。

閉じる

計算結果を表示します

3. コメント欄

コメント欄にコメントを残すことができます。

コメントとして入力出来る文字数は 40 文字までとなります。

40 文字を超えると、コメント欄が赤く反転しますので、超過分の文字を削除して下さい。

栄養情報管理画面 - SUKOYAKA栄養

ファイル(F) 編集(E) 設定(D) 表示(V)

子馬 繁殖牝馬 その他

性別 ☐ オス ☒ メス 生まれ月 1, 2月生まれ ステージ 月齢: 7ヶ月 運動 運動有り(中) ☐ 任意 体重 ☐ 標準 ☒ 任意 270.4 (kg) 日増体重 ☐ 標準 ☒ 任意 0.76 (kg)

要求量計算 給与飼料選択 計算モード: 標準2004 放牧草について

飼料名	給与量 (kg)	乾物量 (kg)	エネルギー (Mcal)	タンパク質 (g)	リン (g)	カルシウム (g)	リン (g)	マグネシウム (g)	ナトリウム (g)	カリウム (g)	鉄 (mg)	銅 (mg)	亜鉛 (mg)	マンガン (mg)	セレン (mg)	コバルト (mg)	ビタミンA (IU)	ビタミンD (IU)	ビタミンE (IU)
ハーブティール30	0.2	0.18	0.54	53.58	3.58	7.12	3.56	0.72	1.84	2.48	108.70	50.20	99.86	71.40	0.528	0.164	13393	1323	216
グランプリ CP-12	0.2	0.17	0.62	23.26	1.02	3.04	1.12	0.40	0.50	1.50	36.66	11.71	29.79	24.36	0.156	0.046	3533	355	36
グランプリ ウィンターパド	0.2	0.18	0.63	40.76	2.06	4.82	2.00	0.64	1.08	2.20	62.13	17.27	44.38	34.48	0.232	0.074	5501	542	78
ワンダーオリジナル	0.2	0.18	0.64	46.60	3.00	3.00	1.60	0.80	0.60	2.20	134.00	20.00	60.00	18.20	0.240	0.200	2600	580	104
グランプリ フォーミュラ...	0.2	0.17	0.62	41.70	2.32	4.02	1.96	0.54	1.02	2.16	60.74	19.69	39.90	30.32	0.208	0.068	4868	488	157
要求量	6.76	22.34	1117	48.03	51.58	28.67	7.01	14.20	33.12	338.00	162.24	486.72	486.72	1.352	0.338	12168	4705	541	
給与量	1.0	0.88	3.05	205.90	11.98	22.00	10.24	3.10	5.04	10.54	402.23	118.87	273.93	178.76	1.364	0.552	29895	3288	591
充足率(%)	13.0	13.7	18.4	24.9	42.7	35.7	44.2	35.5	31.8	119.0	73.3	56.3	36.7	100.9	163.3	245.7	69.9	109.3	

■カルシウム ■リン 2.1:1.0

■亜鉛 ■銅 2.3:1.0

計算結果グラフ

コメント: コメントを入力できます

※印刷する場合は保存が必要です 保存

コメントを入力します

第3章 SUKOYAKA 馬体

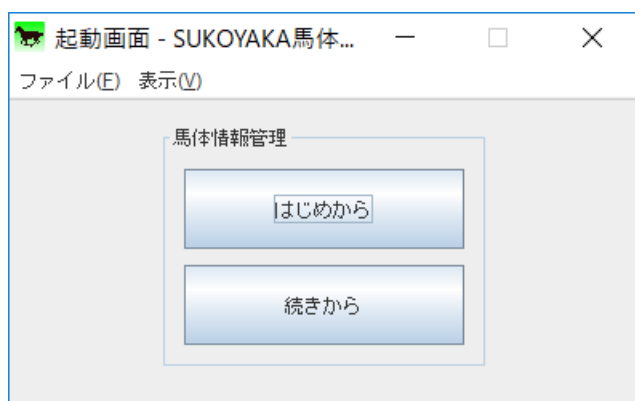
3.1 SUKOYAKA 馬体の起動

デスクトップの SUKOYAKA 栄養アイコンをクリックし、プログラムを起動します。

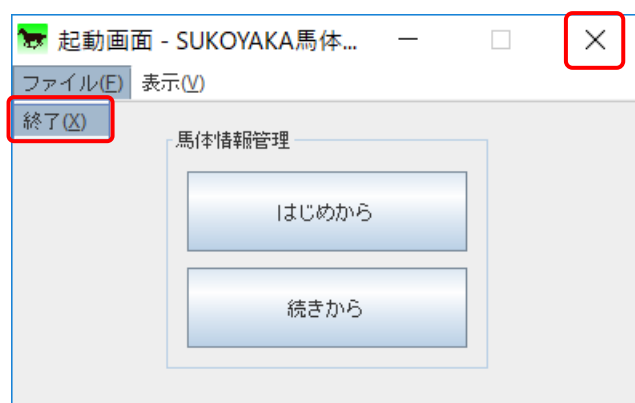


SUKOYAKA 栄養

プログラムが起動すると、起動画面が表示されます。

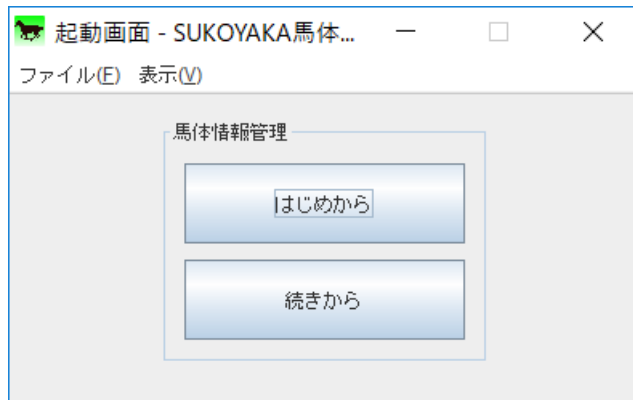


なお起動画面を終了させたい場合は、画面右上の「×(閉じる)」ボタンもしくはファイルメニューより「終了」を選択して下さい。



3.2 馬体情報管理メニュー

SUKOYAKA 栄養には「はじめから」と「続きから」の二つのボタンがあります。



「はじめから」 新たに馬体情報の管理を行う場合は「はじめから」ボタンを押下します。

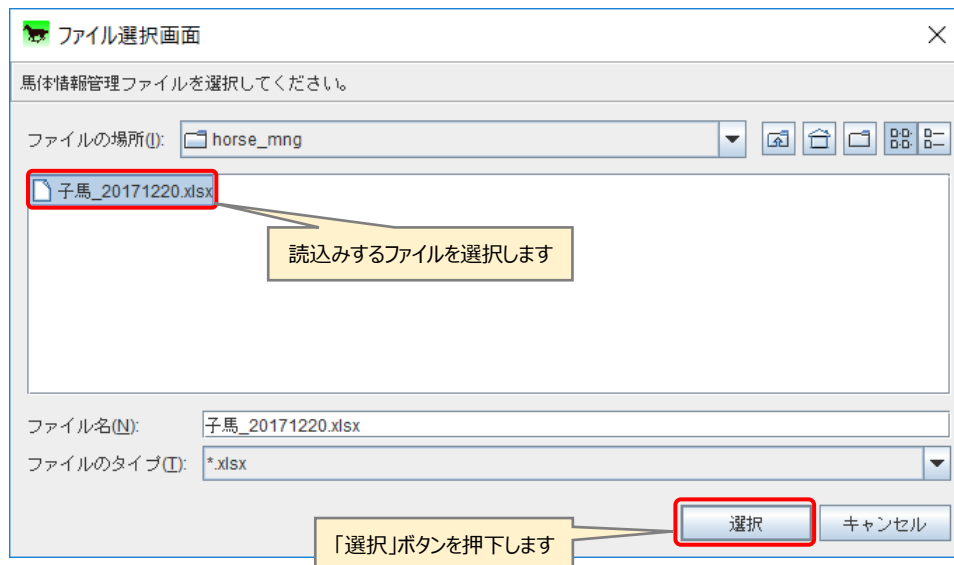
「馬体情報管理画面」(3-5 : P55) を参照下さい。

「続きから」 すでに作成されたデータの閲覧や編集など、過去に作成したファイルを開く場合は「続きから」ボタンを押下します。

「ファイル選択画面」(3-3 : P52) を参照下さい。

3.3 ファイル選択画面

起動画面で「続きから」をクリックすると、この画面が開きます。



ファイル選択画面で読み込むファイルを選択し、「選択」ボタン押下します。
馬体情報管理画面が開きファイルが読み込まれます。

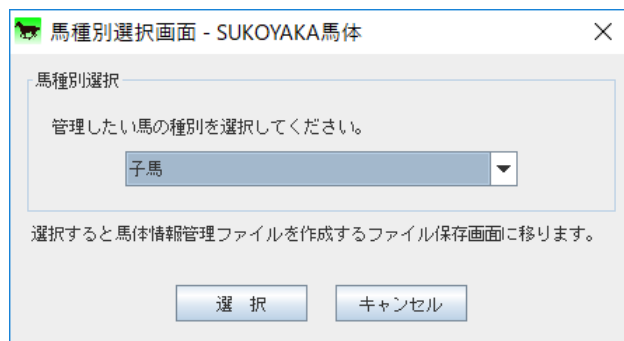
なお、「ファイルの場所」には horse_mng フォルダ が表示されます。
このフォルダが通常、SUKOYAKA 馬体のデータが保存される場所になります。

参考) ファイルの場所 → C:¥JBBA¥bin¥input_data¥horse_mng

「続きから」でファイルを読み込んだ状態の馬体管理画面は下図のようになります。

3.4 馬種別選択画面

起動画面で「はじめから」を選ぶと、馬種別選択画面が表示されます。



馬種別選択画面 - SUKOYAKA馬体

馬種別選択

管理したい馬の種別を選択してください。

子馬

選択すると馬体情報管理ファイルを作成するファイル保存画面に移ります。

選択 キャンセル

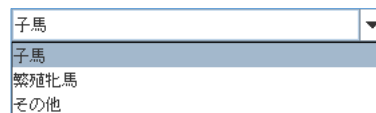
1. 馬種別選択

管理したい馬の種別をリストより選択します。

① 馬種別

子馬

繁殖牝馬



子馬

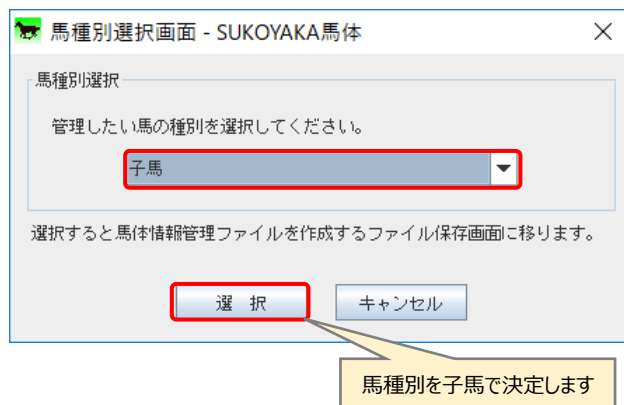
子馬

繁殖牝馬

その他

2. 「選択」ボタン

「選択」ボタンを押下すると、選んだ馬種別を決定し、ファイル保存画面に移動します。



馬種別選択画面 - SUKOYAKA馬体

馬種別選択

管理したい馬の種別を選択してください。

子馬

選択すると馬体情報管理ファイルを作成するファイル保存画面に移ります。

選択 キャンセル

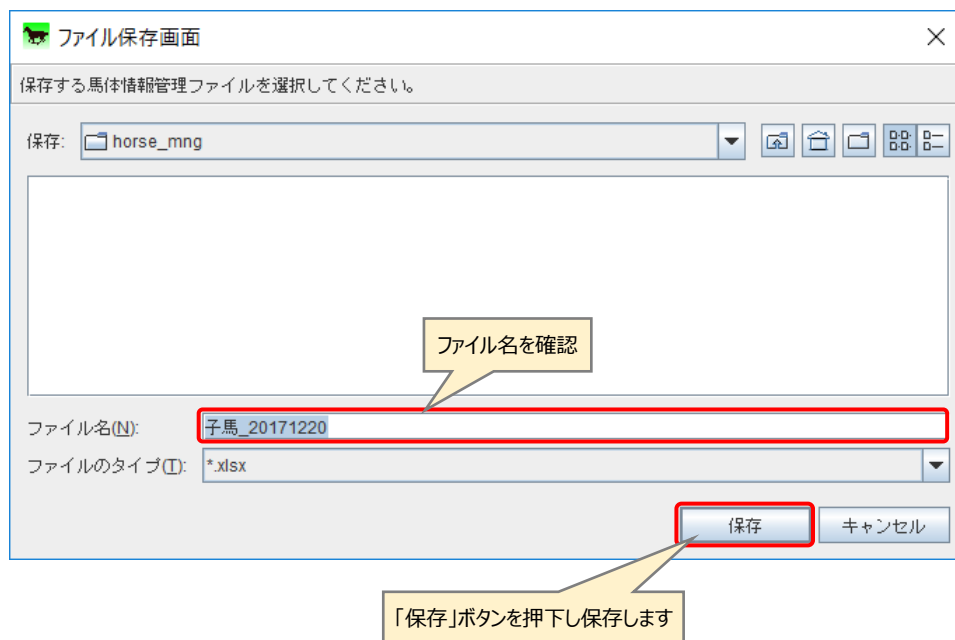
馬種別を子馬で決定します

3. ファイル保存画面

SUKOYAKA 馬体では、最初にデータを記録していくファイルを作成します。

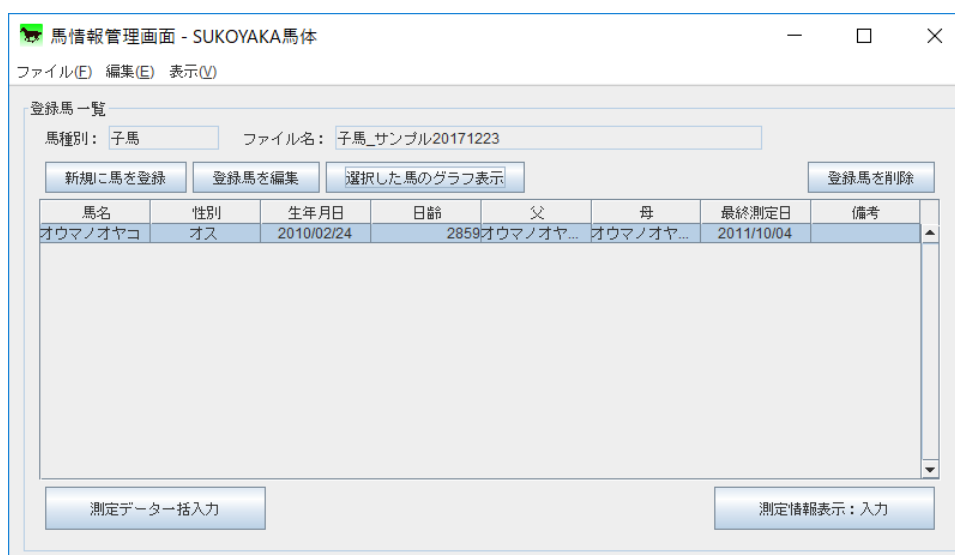
ファイル名はプログラムが自動で作成しますが、任意のファイル名で保存することも可能です。

この画面でファイル名を確認し、「保存」ボタンを押下して馬体情報管理ファイルを保存します。



3.5 馬情報管理画面

ファイル保存画面で新規に保存、またファイル選択画面でファイルを選択すると開く画面です。



1. 馬種別

「馬種別選択画面」(3-4-1 : P54) で選択した馬種別、もしくは読み込んだファイルで登録済みの馬種別が表示されます。

馬種別:	子馬
------	----

2. ファイル名

管理馬情報を保存するファイル名が表示されます。

ファイル名:	子馬_サンプル20171223
--------	-----------------

3. 「新規に馬を登録」ボタン

「新規に馬を登録」ボタンの押下で「馬登録画面」(3-6 : P59) に移動します。

4. 「登録馬を編集」ボタン

「登録馬を編集」ボタンの押下で「馬登録画面」に移動し、馬の情報を編集することが出来ます。

5. 管理馬情報テーブル

登録済みの管理馬情報を表示します。

馬名	性別	生年月日	日齢	父	母	最終測定日	備考
バビバベボの09	メス	2011/02/03	2515			2014/12/26	
バビバベボの09	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキケコの09	メス	2011/03/02	2488			2014/12/25	
バビバベボの10	メス	2011/02/03	2515			2014/12/25	
バビバベボの10	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキケコの10	メス	2011/03/02	2488			2014/03/03	
テイエムディ...	オス	2014/03/03	1391			2014/12/25	
テイエムディ...	オス	2014/04/04	1359			2014/12/25	

「馬名」等の項目名をクリックし、ソートする機能があります。

馬名 ▲	性別	生年月日	日齢	父	母	最終測定日	備考
カキケコの09	メス	2011/03/02	2488			2014/12/25	
カキケコの10	メス	2011/03/02	2488			2014/03/03	
テイエムディ...	オス	2014/03/03	1391			2014/12/25	
テイエムディ...	オス	2014/04/04	1359			2014/12/25	
バビバベボの09	メス	2011/02/03	2515			2014/12/26	
バビバベボの09	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
バビバベボの10	メス	2011/02/03	2515			2014/12/25	
バビバベボの10	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	

項目名をクリックすると、昇順・降順でソートが可能です

6. 「選択した馬のグラフ表示」ボタン

「選択した馬のグラフ表示」ボタンの押下で、「馬体重グラフ画面」(3-9 : P69)に移動します。

行を選択後、Shift キーを押下しながら任意行をクリックすると範囲内の複数馬を選択出来ます。

馬名	性別	生年月日	日齢	父	母	最終測定日	備考
バビバベボの09	メス	2011/02/03	2515			2014/12/26	
バビバベボの09	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキクケコの09	メス	2011/03/02	2488			2014/12/25	
バビバベボの10	メス	2011/02/03	2515			2014/12/25	
バビバベボの10	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキクケコ10	メス	2011/03/02	2488			2014/03/03	
ティエムディ...	オス	2014/03/03	1391			2014/12/25	
ティエムディ...	オス	2014/04/04	1359			2014/12/25	

選択後、Shift キーを押下しながら任意の行をクリックすると、複数行の範囲選択が出来ます

Ctrl キーを押下しながら行をクリックすると、任意の複数馬を選択出来ます。

馬名	性別	生年月日	日齢	父	母	最終測定日	備考
バビバベボの09	メス	2011/02/03	2515			2014/12/26	
バビバベボの09	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキクケコ09	メス	2011/03/02	2488			2014/12/25	
バビバベボの10	メス	2011/02/03	2515			2014/12/25	
バビバベボの10	オス	2011/02/12	2506			2014/12/25	
カキクケコ10	メス	2011/03/02	2488			2014/03/03	
ティエムディ...	オス	2014/03/03	1391			2014/12/25	
ティエムディ...	オス	2014/04/04	1359			2014/12/25	

Ctrl キーを押下しながら任意の行をクリックすると、複数行の選択が出来ます

なお複数馬を選択してのグラフ表示が可能な馬種別は「子馬」のみとなります。

7. 「登録馬を削除」ボタン

馬を選択し、「登録馬を削除」ボタン押下にて、登録馬が削除されます。

8. 「測定データー括入力」ボタン

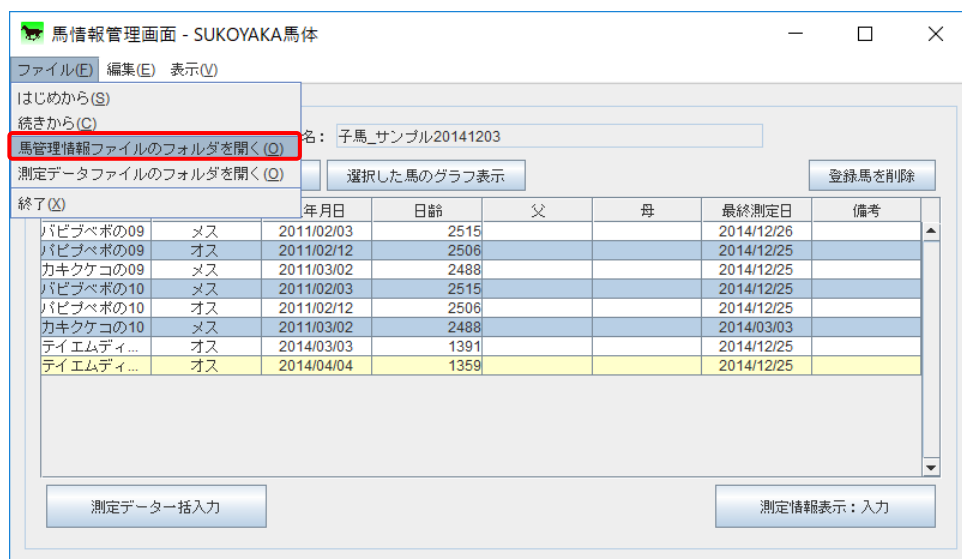
「測定データー括入力」ボタン押下にて、「計測データー括入力画面」(3-7 : P61)に移動します。

9. 「測定情報表示：入力」ボタン

管理馬情報テーブルで馬を選択し、「測定情報表示：入力」ボタンを押下すると、「測定情報表示画面」(3-8 : P63)に移動し、編集を行うことができます。

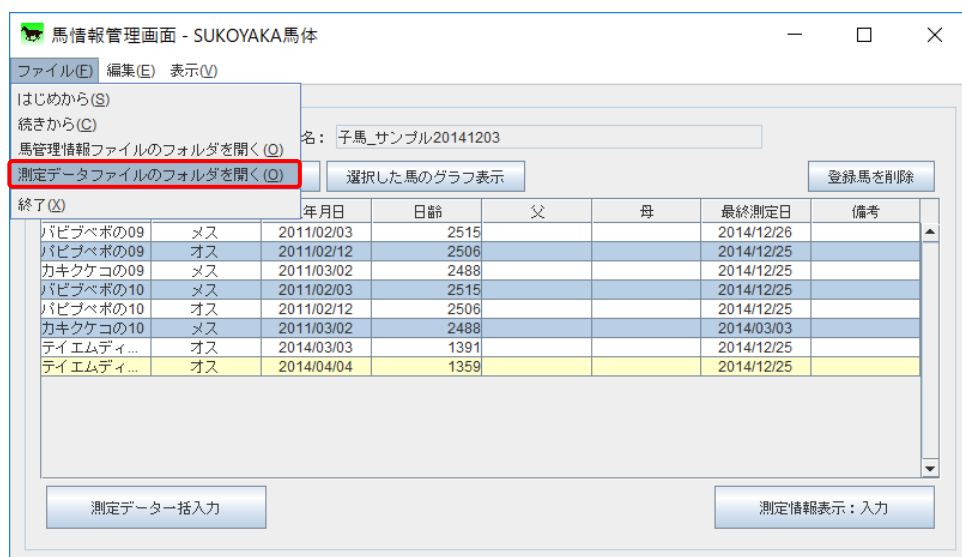
10. 馬管理情報ファイルのフォルダを開く

「ファイル」→「馬管理情報ファイルのフォルダを開く」を選ぶと、馬管理情報ファイルの保存フォルダを開きます。



11. 測定データファイルのフォルダを開く

「ファイル」→「測定データファイルのフォルダを開く」を選ぶと、測定データファイルの保存フォルダを開きます。



3.6 馬登録画面

「馬情報管理画面」(3-5 : P55) で、「新規に馬を登録」または「登録馬を編集」を選ぶと馬登録画面が開きます。

「新規に馬を登録」より登録された馬が、登録馬一覧に反映されます。

また馬を選択し、「登録馬を編集」より登録内容を編集すると、その変更が反映されます。

1. 馬名

馬の名前を入力します。(40 文字以下)

既存の馬情報編集の場合はすでに馬名が入っており、入力・変更はできません。

馬名:	<input type="text"/>
-----	----------------------

2. 父馬名・母馬名

登録馬の父馬・母馬名を入力します。(40 文字以下)

未入力での登録も可能です。

父(省略可):	<input type="text"/>	母(省略可):	<input type="text"/>
---------	----------------------	---------	----------------------

3. 生年月日

登録馬の生年月日を入力します。馬種別が子馬の場合は必須入力項目です。

入力例) 生年月日が 2017 年 1 月 10 日の場合

20170110、2017/01/10、2017/1/10 のいずれかで入力すると
2017/01/10 と日付が入ります。

0110、01/10、1/10 のいずれかで入力すると、入力時の西暦年が
自動で付与され日付に反映されます。

生年月日:	<input type="text"/>
-------	----------------------

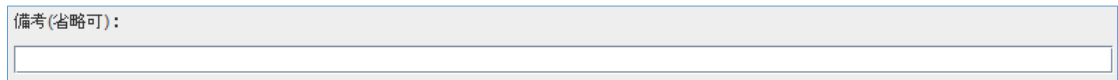
4. 性別

登録馬の性別を選択します。繁殖牝馬の場合は「メス」になります。

性別:	<input checked="" type="radio"/> オス <input type="radio"/> メス
-----	--

5. 備考

備考入力欄には 256 文字まで入力可能です。

A screenshot of a web form showing a text input field. The label '備考 (省略可):' is positioned at the top left of the field. The input area is a long, empty rectangular box with a thin border.

6. 「登録」ボタン

「登録」ボタン押下にて、入力内容をファイルに保存し「馬情報管理画面」に内容を反映します。

3.7 計測データ一括入力画面

この画面では、登録されている馬の計測情報やイベントなどを、まとめて入力することができます。

馬名	体重 (kg)	BCS	体高 (cm)	胸囲 (cm)	管囲 (cm)	体長 (cm)	イベント	コメント
バビバペボの09							-	
バビバペボの09							-	
カキケコ							-	
バビバペボの10							-	
バビバペボの10							-	
カキケコ							-	
バビバペボの10							-	
バビバペボの10							-	

1. 測定日

測定日を入力、編集します。

入力例) 測定日が2017年1月10日の場合

20170110、2017/01/10、2017/1/10 のいずれかで入力すると
2017/01/10 と日付が入ります。

0110、01/10、1/10 のいずれかで入力すると、入力時の西暦年が
自動で付与され日付に反映されます。

測定日:

2. 測定データ

測定データ（体重、BCS、体高、胸囲、管囲、体長）を入力、編集します。
なお、馬名は編集出来ません。

体重 (kg)	BCS	体高 (cm)	胸囲 (cm)	管囲 (cm)	体長 (cm)	イベント	コメント
						-	

イベントは馬種別により異なり、ドロップダウンリストより選択します。

「子馬」の場合

離乳・病気・ケガ・移動・駆虫・ワクチン・舎飼い

-
離乳
病気
ケガ
移動
駆虫
ワクチン
舎飼い

「繁殖牝馬」の場合

離乳・出産・発情・交配・病気・ケガ・移動・駆虫
ワクチン・舎飼い

-
離乳
出産
発情
交配
病気
ケガ
移動
駆虫
ワクチン
舎飼い

「その他」の場合

病気・ケガ・移動・駆虫・ワクチン・舎飼い

-
病気
ケガ
移動
駆虫
ワクチン
舎飼い

3. 「登録」ボタン

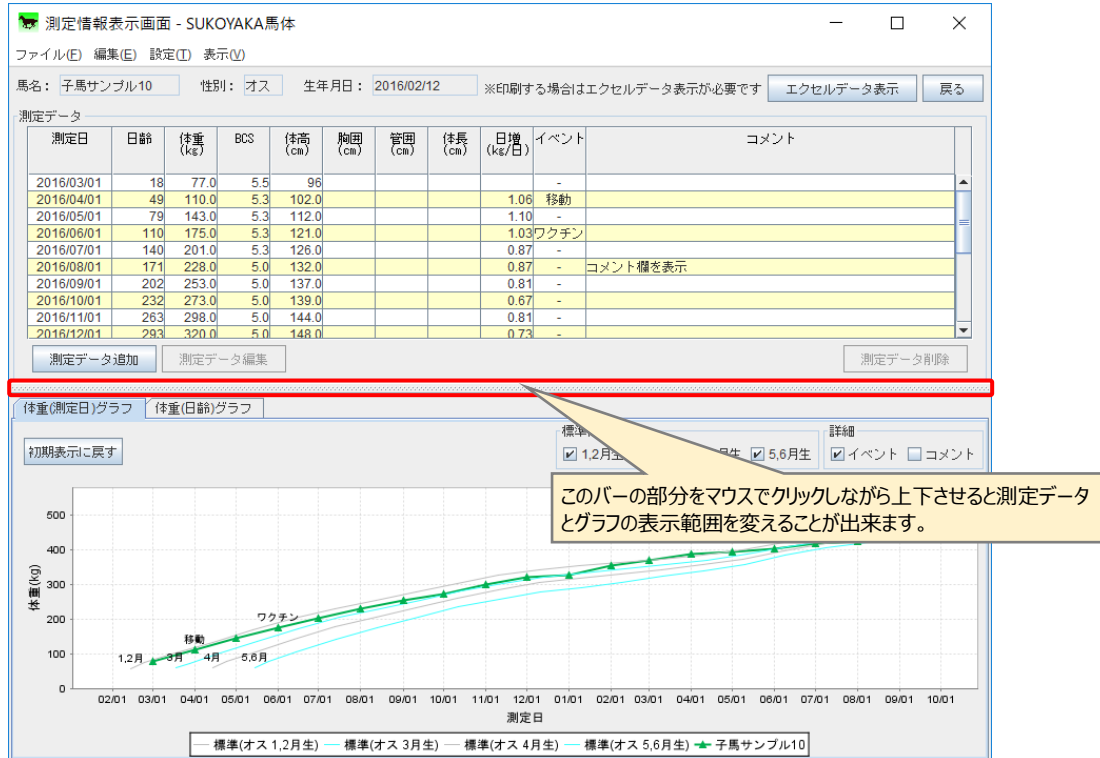
「登録」ボタン押下にて「馬情報管理画面」に戻り、計測データをエクセルファイルに保存します。

3.8 測定情報表示画面

「馬情報管理画面」(3-5 : P55) にて馬を選択し、「測定情報表示：入力」ボタンを押下すると測定情報表示画面が開きます。

この画面では、選択した馬の馬体情報について追加、編集を行います。

なお測定情報表示画面はマウスで測定データとグラフの表示調整することが出来ます。



1. 「測定データ追加」ボタン

「測定データ追加」ボタンを押下すると、測定データ編集画面が表示されます。

1. 測定日

測定日を入力します。

入力例) 測定日が 2017 年 1 月 10 日の場合

20170110、2017/01/10、2017/1/10 のいずれかで入力すると
2017/01/10 と日付が入ります。

0110、01/10、1/10 のいずれかで入力すると、入力時の西暦年が
自動で付与され日付に反映されます。

2. 体重

馬の体重を入力します。

3. オプション入力

BCS、体高、胸囲、管囲、体長、イベント、コメントを入力します。
イベントの入力規則等は「計測データ一括入力画面」と同じです。

測定データを入力したら「登録」ボタンを押下します。

「キャンセル」ボタンを押下すると、「測定情報表示画面」に戻ります。

2. 「測定データ編集」ボタン

測定データを選び、「測定データ編集」ボタンを押下すると、登録済測定データの編集が出来ます。

測定情報表示画面 - SUKOYAKA馬体

ファイル(F) 編集(E) 設定(D) 表示(V)

馬名: 子馬サンプル10 性別: オス 生年月日: 2016/02/12 ※印刷する場合はエクセルデータ表示が必要です エクセルデータ表示 戻る

測定データ

測定日	日齢	体重(kg)	BCS	体高(cm)	胸囲(cm)	管囲(cm)	体長(cm)	日増(kg/日)	イベント	コメント
2016/03/01	18	77.0	5.5	96					-	
2016/04/01	49	110.0	5.3	102.0				1.06	移動	
2016/05/01	79	143.0	5.3	112.0				1.10	-	
2016/06/01	110	175.0	5.3	121.0				1.03	ワクチン	
2016/07/01	140	201.0	5.3	126.0				0.87	-	
2016/08/01	171	228.0	5.0	132.0				0.87	-	コメント欄を表示
2016/09/01	202	253.0	5.0	137.0				0.81	-	
2016/10/01	232	273.0	5.0	139.0				0.67	-	
2016/11/01	263	298.0	5.0	144.0				0.81	-	
2016/12/01	293	320.0	5.0	148.0				0.73	-	

測定データ追加 測定データ編集 測定データ削除

編集したい登録済データを選び、「測定データ編集」ボタンを押下します。



測定データ編集画面 - SUKOYAKA馬体

測定日: 2016/06/01 ※半角数字8桁(YYYYMMDD)で入力してください。4桁(MMDD)、MM/DD形式で入力すると現在西暦になります。

体重(kg): 175.0

オプション入力(省略可)

BCS: 5.3

体高(cm): 121.0 胸囲(cm): 管囲(cm): 体長(cm):

イベント: ワクチン コメント:

※日増(体重)は、測定日間の体重データから自動的に算出されます。
測定間隔が短い場合は、変動が大きいためご注意ください。

登録 キャンセル

測定データの編集後、「登録」ボタン押下で編集内容が反映されます。

「キャンセル」ボタンを押下すると、編集内容がキャンセルされ「測定情報表示画面」に戻ります。

3. 「測定データ削除」ボタン

測定データを選び、「測定データ削除」ボタンを押下すると、選択された測定データを削除します。



「削除確認ダイアログ」で「はい」ボタンを押下すると、選択したデータが削除されます。「キャンセル」ボタンを押下すると削除せずに「測定情報表示画面」に戻ります。

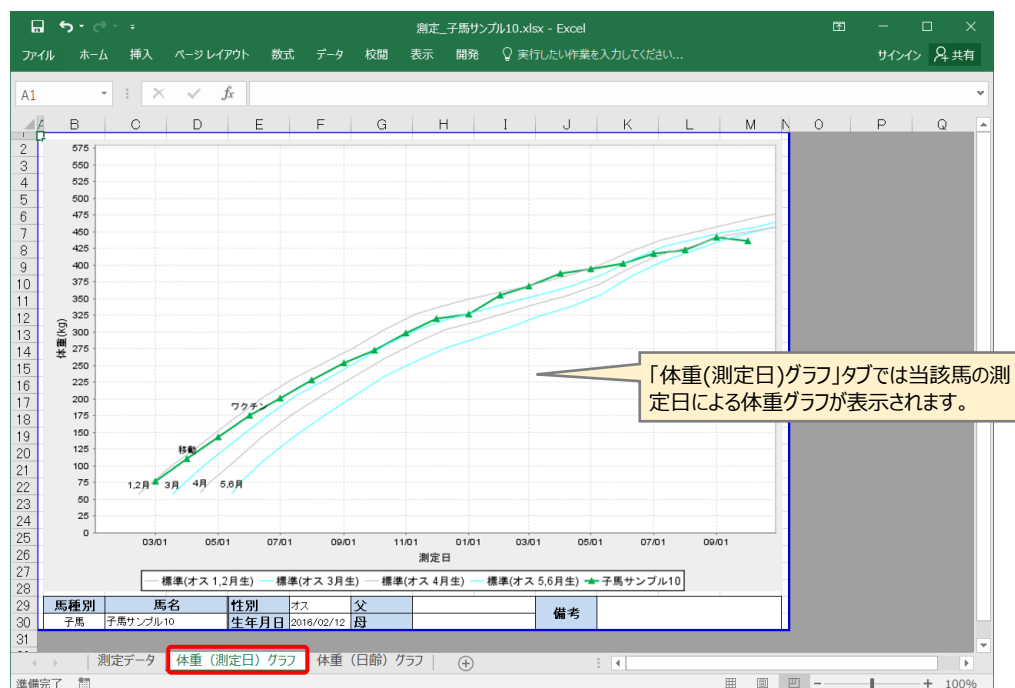
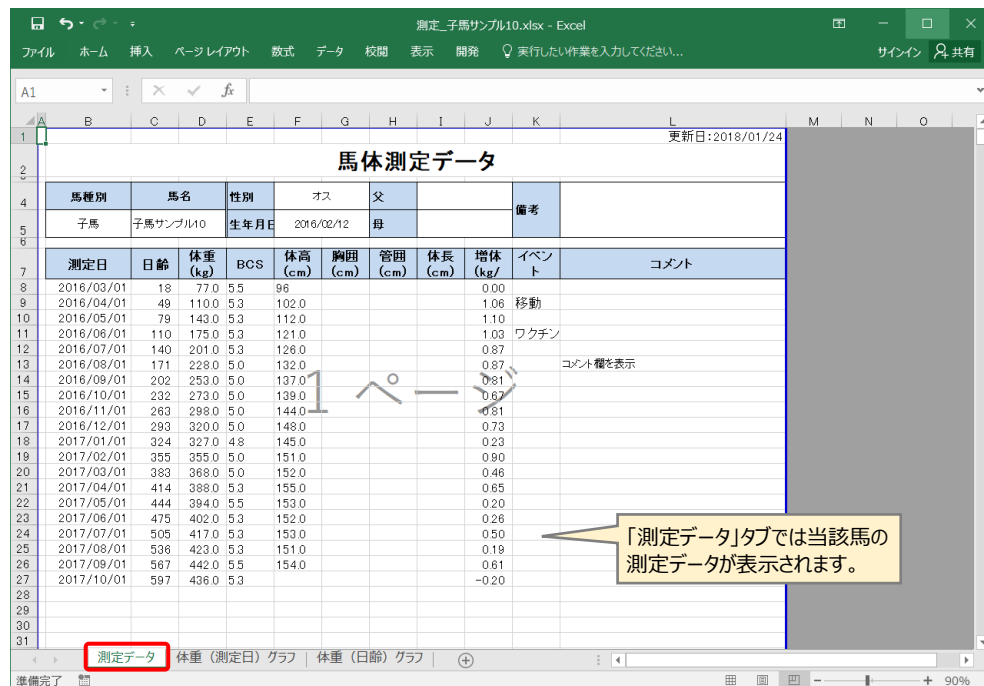
4. 「エクセルデータ表示」ボタン

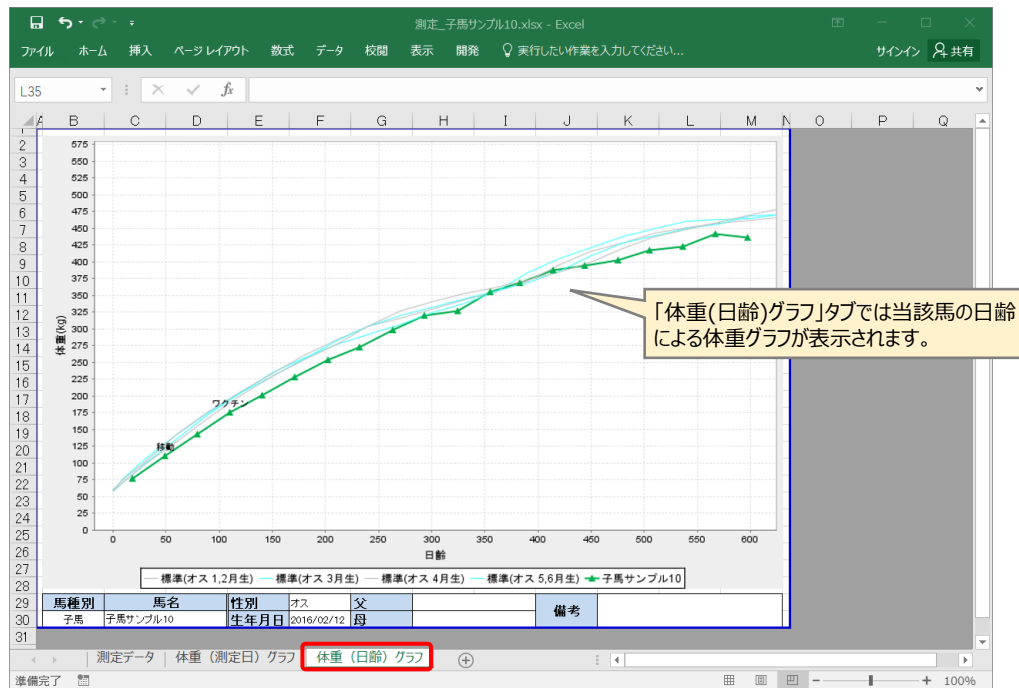
「測定情報表示画面」の印刷はエクセルより行います。
「エクセルデータ表示」ボタンを押下すると、エクセルを起動しデータを表示します。



開いたエクセルには「測定データ」「体重(測定日)グラフ」「体重(日齢)グラフ」のタブが作成されていますので、目的のタブを選択します。

なお、グラフはアプリケーション側で作成したものを画像としてペーストしたものです。「測定データ」タブで数値を変更してもグラフは変わりません。





なお表示しているデータはエクセルのファイル保存にて、保存しておくことができます。

3.9 馬体重グラフ画面

1. 登録馬一覧

登録済みの馬体管理情報を表示します。

グラフ表示にチェックを入れるとその馬の体重グラフが表示されます。

登録馬一覧	馬名	性別	生年月日	日齢	父	母	最終測定日	備考
<input type="checkbox"/>	子馬サンプル09	メス	2016/02/03	715			2017/12/26	
<input checked="" type="checkbox"/>	子馬サンプル10	オス	2016/02/12	706			2017/12/25	
<input checked="" type="checkbox"/>	子馬サンプル09	メス	2016/03/02	687			2017/12/25	
<input type="checkbox"/>	子馬サンプル10	メス	2016/02/03	715			2017/12/25	
<input type="checkbox"/>	子馬サンプル11	オス	2016/02/12	706			2017/12/25	
<input type="checkbox"/>	子馬サンプル12	メス	2017/03/02	322			2017/03/03	
<input type="checkbox"/>	子馬サンプルII 10	オス	2017/03/03	321			2017/12/25	
<input type="checkbox"/>	子馬サンプルII 11	オス	2017/04/04	289			2017/12/25	

チェックを入れた馬の体重グラフが表示されます。

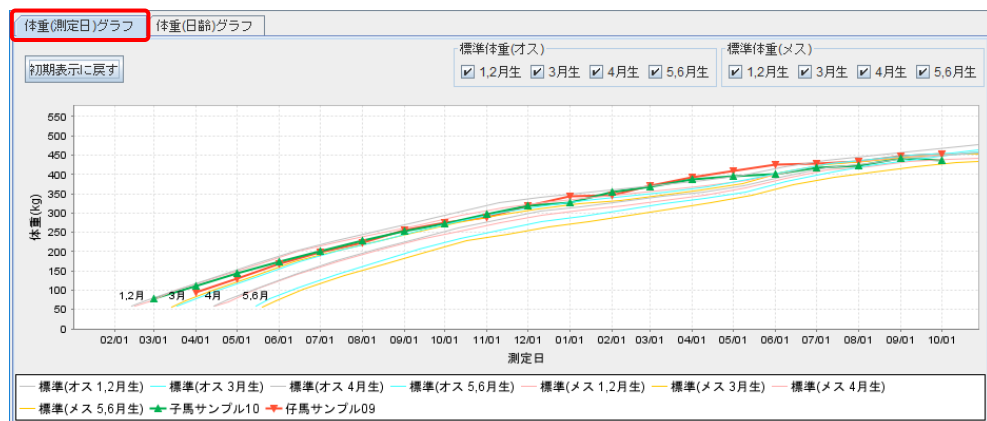
2. 体重グラフ

登録馬一覧でグラフ表示にチェックがついている馬の体重グラフを表示します。

体重グラフは「体重（測定日）グラフ」と「体重（日齢）グラフ」があり、それぞれタブで表示を切り替えることが出来ます。

【体重（測定日）グラフ】

体重（測定日）グラフタブでは、月日を横軸としたグラフを表示し、測定日でプロットされます。

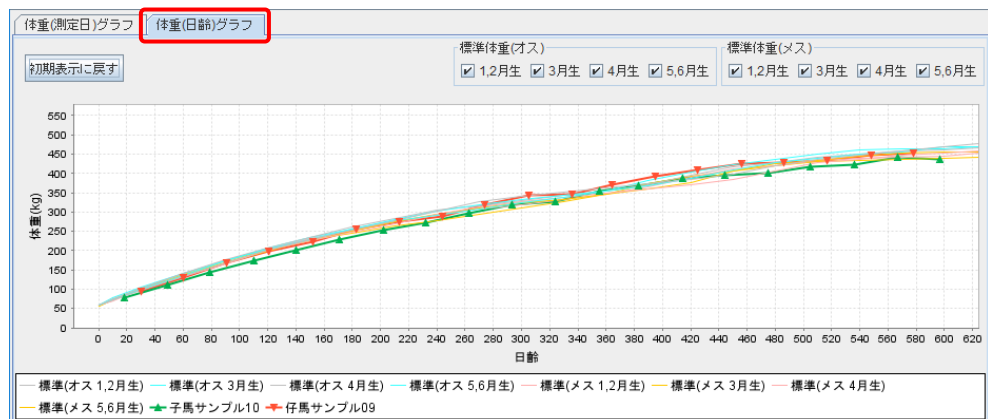


縦軸：体重（初期値：0～550 kg）

横軸：月日（初期値：1 / 1～最新測定データの月+2日）

【体重（日齢）グラフ】

体重（日齢）グラフタブでは、日齢を横軸としたグラフを表示し、測定日の日齢でプロットされます。



縦軸：体重（初期値：0～550 kg）

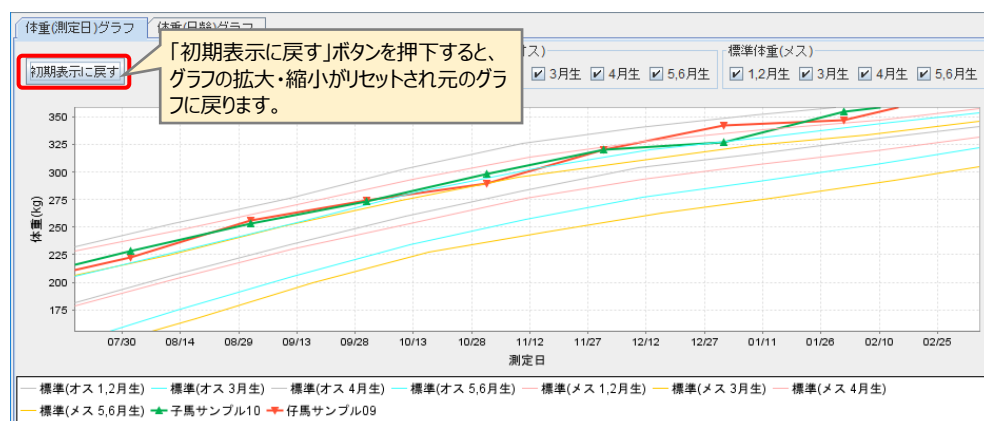
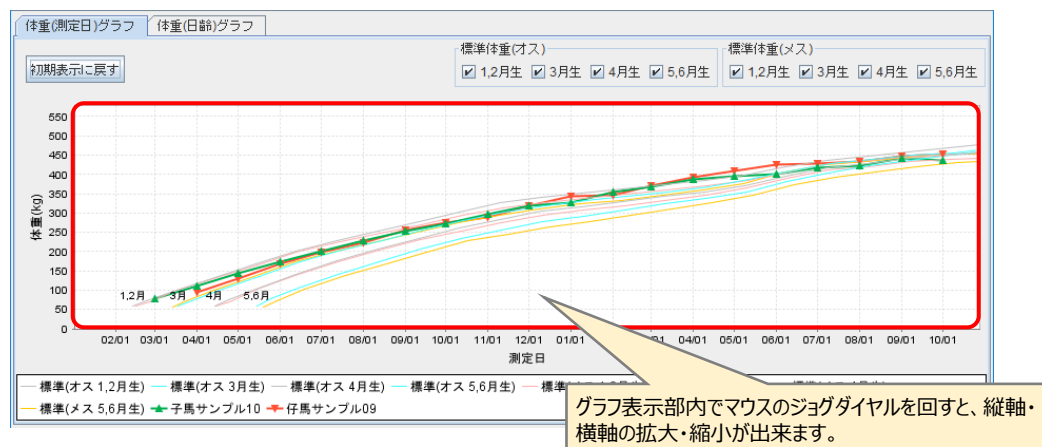
横軸：日齢（初期値：0～最大日齢+2 日）

3. 体重グラフの拡大・縮小

体重グラフは体重（測定日）グラフ、体重（日齢）グラフ共に全体（縦軸・横軸連動）および範囲指定による拡大・縮小が可能です。

【グラフ全体】

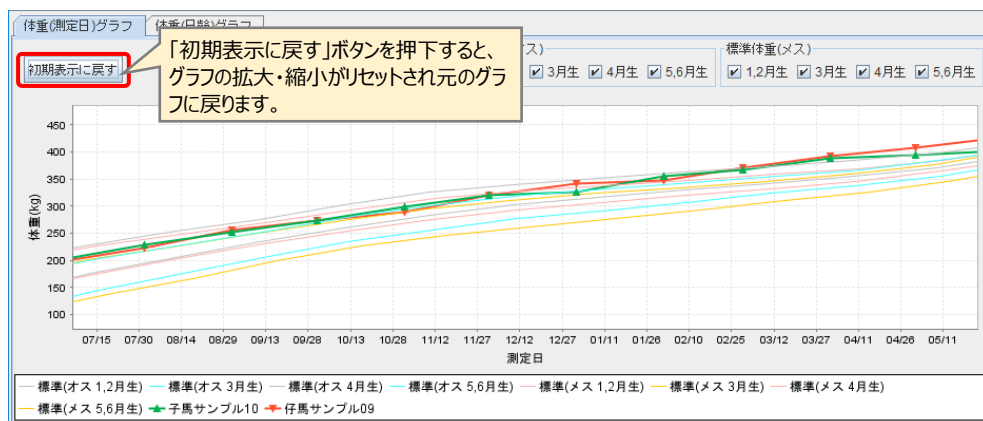
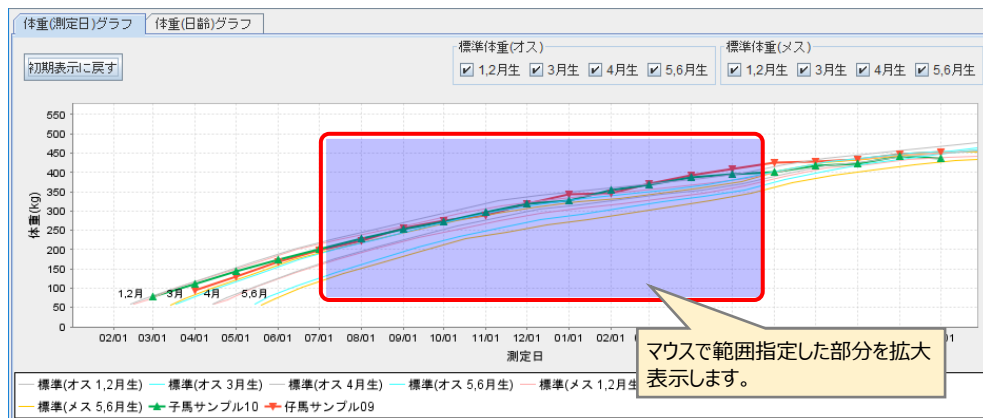
マウスのジョグダイヤルを回すと、グラフ全体（縦軸・横軸連動）の拡大・および縮小が出来ます。



「初期表示に戻す」ボタンをクリックすると、拡大・縮小状態がリセットされ、元のグラフに戻ります。

【範囲指定】

マウスで表示範囲を指定し、グラフを拡大し表示します。



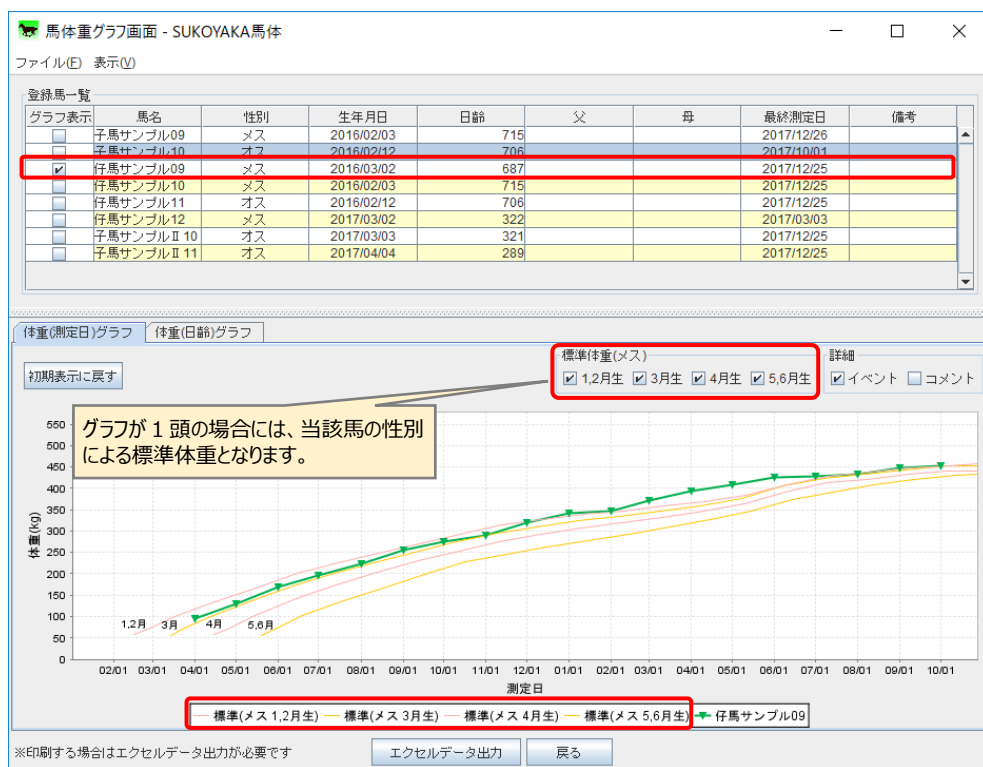
「初期表示に戻す」ボタンをクリックすると、拡大・縮小状態がリセットされ、元のグラフに戻ります。

4. 標準体重

体重グラフに標準体重のグラフを重ねて表示させることができます。デフォルトでは全生月の標準体重グラフにチェックが入っています。

生月のチェックを外すと、当該生月の標準体重が非表示となります。

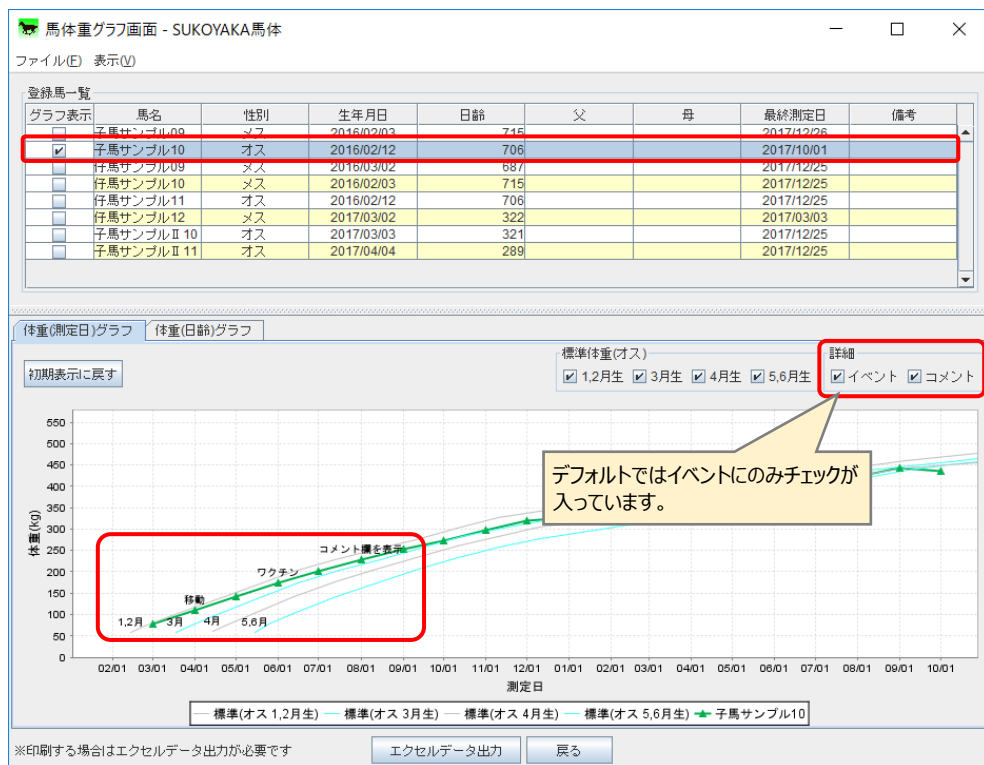
なお、グラフ表示が1頭の場合は、当該馬の性別での標準体重が表示されます。また複数頭のグラフを表示させている場合には、オス・メス別に標準体重が表示されます。



5. 詳細

グラフ表示が1頭の場合には、グラフ内にイベントおよびコメントの表示が出来ます。(複数頭の場合には表示は出来ません。)

なお、デフォルトではイベントにのみチェックが入っています。コメントを表示させたい場合には、コメントにチェックを入れて下さい。



6. エクセルデータ出力

グラフ画面をエクセルファイルに保存します。

グラフの印刷が必要な場合は、エクセルにて保存したファイルを開き、印刷を行います。

エクセルファイルへの出力は「エクセルデータ出力」ボタンを押下します。

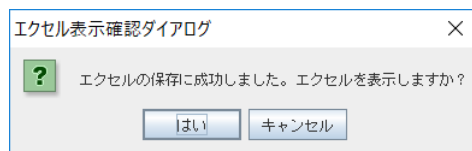
ファイル保存画面が表示されるので、「保存」ボタンを押下します。保存ファイル名はプログラムが自動的に付けますが、変更することも可能です。



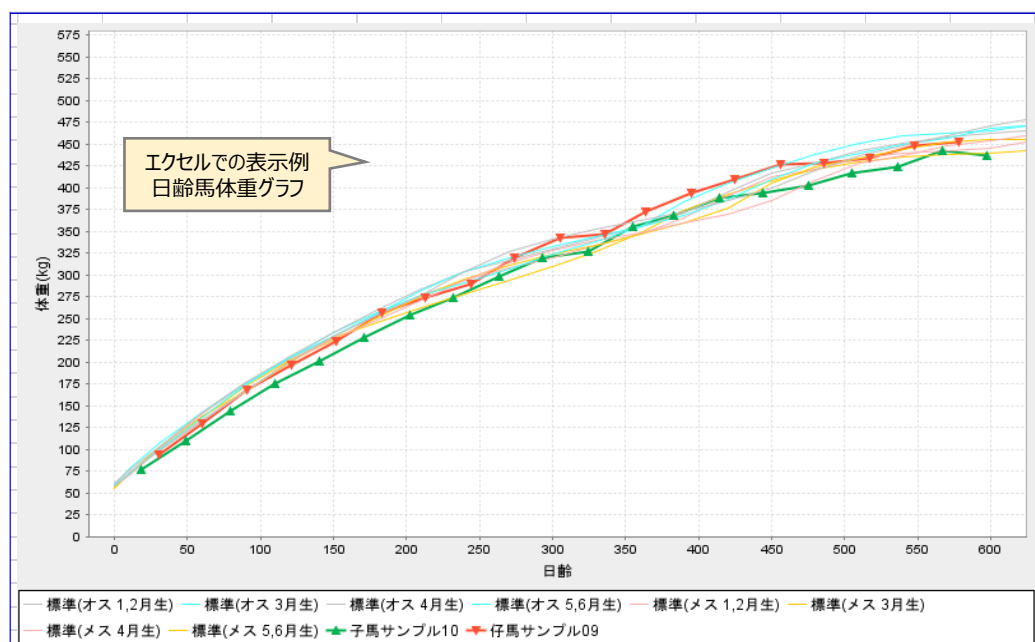
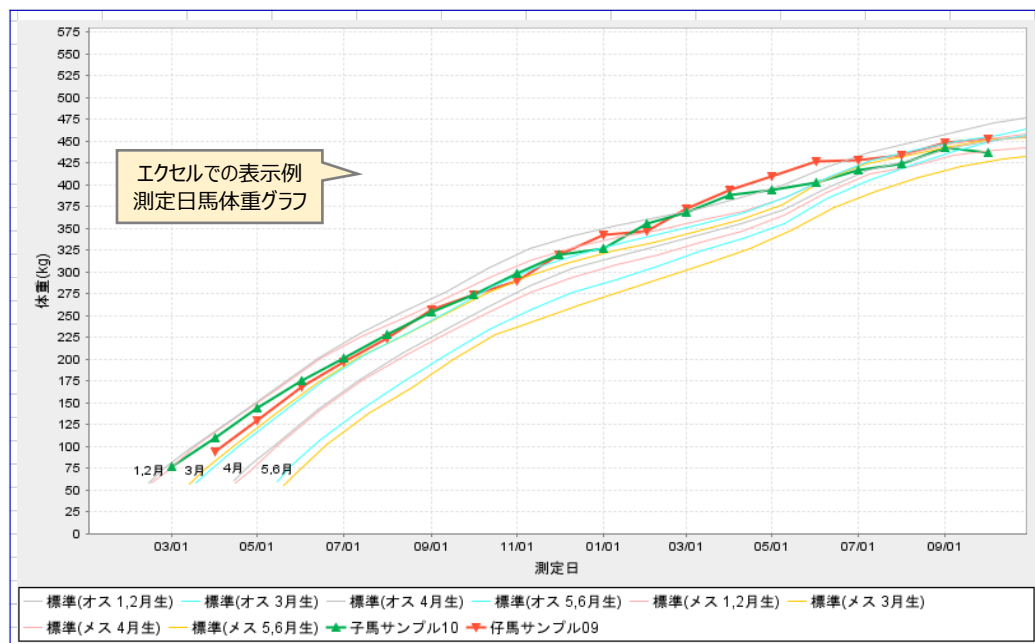
The screenshot shows a 'ファイル保存画面' (File Save Screen) with the following elements:

- A message: '保存するファイル名を決めてください。' (Please decide the file name to save).
- A '保存:' (Save) dropdown menu set to 'multi'.
- A text input field for the file name, containing '種競馬_201801181923.xlsx', which is highlighted with a red box. A callout box says 'ファイル名は自動で付きますが、変更することも出来ます。' (The file name is automatically assigned, but it can also be changed).
- A 'ファイルのタイプ:' (File type) dropdown menu set to '*.xlsx'.
- '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel) buttons at the bottom. The '保存' button is highlighted with a red box. A callout box says '保存ボタンを押下し、ファイルを保存します。' (Press the save button to save the file).

ファイル保存後、エクセル表示の確認ダイアログが表示されます。



ここで、「はい」ボタンを押下すると、エクセルを起動し保存したファイルを開きます。また、「キャンセル」ボタンを押下すると、グラフ表示画面に戻ります。



サポート窓口

田中電気株式会社 「軽種馬牧場管理ソフトサポート窓口」

■受付時間

平日 9 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0 （祝日、夏季休暇、年末年始を除く）

■電話番号

0 3 - 5 2 9 8 - 6 4 3 3

■メール

s y s _ s u p p o r t @ t a n a k a - d e n k i . c o . j p

■サポート窓口開設期間

平成 26 年 12 月 25 日 ~ 平成 32 年 3 月 31 日