# エクセルVBAの透析管理ソフト ver.1.1.1マニュアル

2024年8月14日作成

メニュー

[今回の変更点](#_今回の変更点)

[エクセルを開いた際のセキュリティの警告について](#_エクセルを開いた際のセキュリティの警告について)

[基本的なご利用方法](#_基本的なご利用方法)

[追加機能](#_追加機能)

[メインメニューフォーム](#_メインメニューフォーム)

[「テンプレート集」シートの書き換え](#_「テンプレート集」シートの書き換え)

[個人情報フォーム](#_個人情報フォーム)

[透析条件フォーム](#_透析条件フォーム_1)

[注射薬フォーム](#_注射薬フォーム)

[定時薬フォーム](#_定時薬のフォーム)

[保険番号フォーム](#_保険番号フォーム)

[処方箋個別印刷](#_処方箋個別印刷)

[処方箋自動印刷](#処方箋自動印刷)

[経過表個別印刷](#_経過表個別印刷)

[経過表自動印刷](#_経過表自動印刷)

[患者さん登録フォーム](#_患者さん登録フォーム)

[患者さんの削除フォーム](#_患者さんの削除フォーム)

[個人情報修正フォーム](#_個人情報修正フォーム)

[透析条件表作成](#_透析条件表作成)

[サポート](#サポート)

# 今回の変更点

1：１番大元のフォーム（メインパネルフォーム）で選択した患者様氏名を引き継いで他のすべてのフォームが開きます。引き継いで開くとは大元のメインパネルで選択した患者様が他のどのフォームを開いても最初に表示されることでございます。

もちろんフォームを開かれた後に他の患者様を自由に選択して編集していただけます。

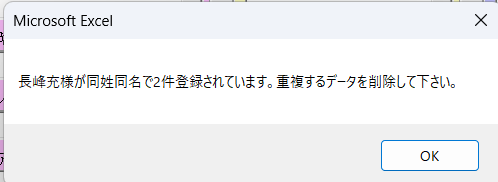


例えば大元のフォーム（メインパネルフォーム）で本田さんを選択した場合、下記は定時薬フォームですが本田さんが選択された状態で開きます。

これはすべてのフォームで共通しております。



2：同姓同名の患者様が２名以上登録されている場合、警告画面が表示します。



お名前リスト（フォーム左側の縦長の白枠）でクリックした患者様が同姓同名で２件以上登録されている場合、登録されている数を表示して注意を呼びかけます。

ワークシートの患者様並べ替え機能を追加いたしました。

患者様を透析クール順に並べ替えます。このワークシートでは色で透析クールを指定しております。お名前は各クールごとに昇順（あいうえお順）に並び替えます。

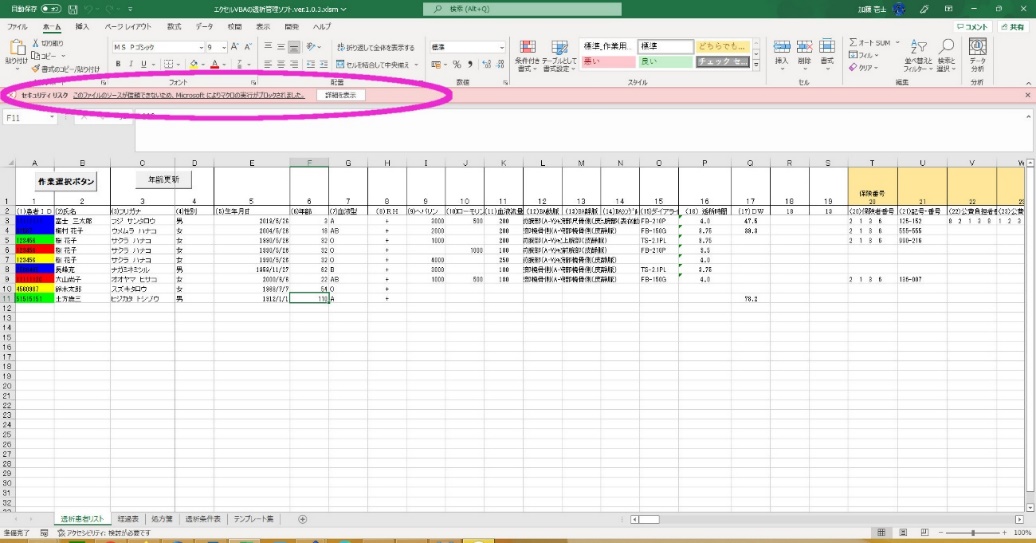
　　

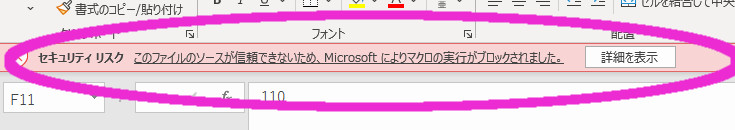
並べ替えのボタンはメインパネルの右下にございます。（下記画像サンショウ）



# エクセルを開いた際のセキュリティの警告について

2022年2月のオフィス・アップデートで、信頼ある期間が発行した署名がされていない（認定されていない）オフィスファイル（エクセルファイルなど）は初期状態では開けなくなりました。開こうとすると下記画像のようにピンクの帯に警告のメッセージが表示されます。

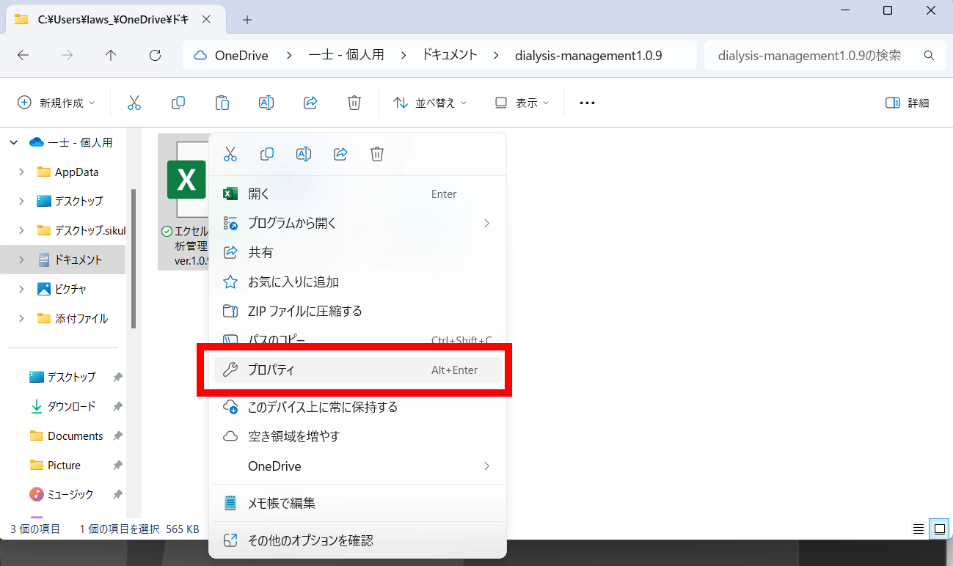




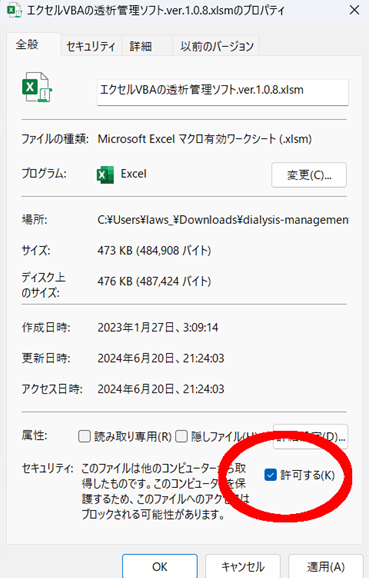
このためエクセルファイルを開くにはセキュリティを解除しなければしていただかなければなりません。

解除するには以下の手順で行ってください。

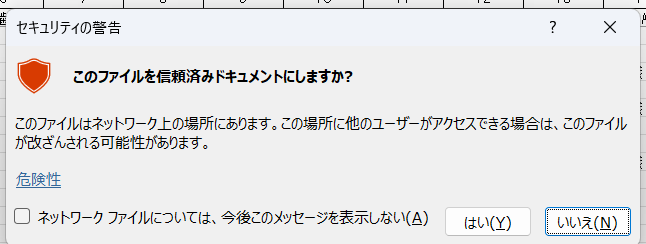
ダウンロードしたZIPファイルを解凍して現れた、３つあるファイルのうちのエクセルファイルを右クリックして「プロパティ」を（左）クリックします。



次の画面（下記掲載）で、最下部の「許可する」をクリックしてください。



下記画面が表示されることがございます。



この場合は「はい」をクリックしてください。

# 基本的なご利用方法

このソフトは通常はフォームと呼ばれる小型のウインドウにより患者様データーを新規入力や修正を行ってまいります。

このソフトでは透析クールは色で区別されております。透析の要（かなめ）のワークシートの「透析患者リスト」の左端には各セルごとに色がついておりますがこれは飾りや装飾のためではなく色でクールを区別し処理しております。例えば赤は月水金午前といった具合です。

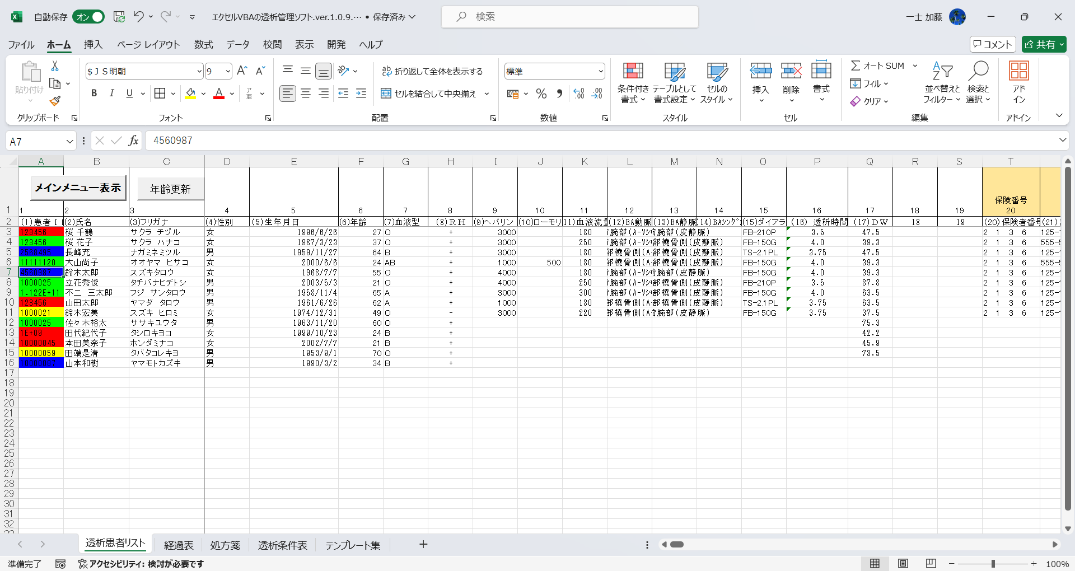
ほぼすべてのフォームではマウス操作で選択肢の中から選択していく方式をとっております。これにより直接キーボードで入力する負担を軽減しております。

データー選択・入力後は「保存」ボタンを押すことでエクセルのワークシートへとフォームの内容が転記されます。

患者様の情報は先ほど申し上げました「透析患者リスト」という名前のワークシートで一元管理されております。これを失うと透析の遂行が困難になるくらい重要なものですのでどうか常にどこか決まった場所にエクセルファイルのバックアップを保存なさってください。

フォームのすべての選択欄（定時薬品名や注射薬品名など）の情報はすべて「テンプレート集」というワークシートで一元管理されております。

下記ワークシートは「透析患者リスト」です。患者様のすべてのデーターが収められているワークシートです。



貴院様の主治医の先生のお名前、透析クール（曜日）ダイアライザーなどの機材、穿刺部位、使用している注射薬や内服薬、透析時間などの条件に合わせてテンプレート集を書き換えてください。

このソフトには経過表や（院外）処方箋の印刷機能もございます。

以上が基本的なご利用方法です。

# 追加機能

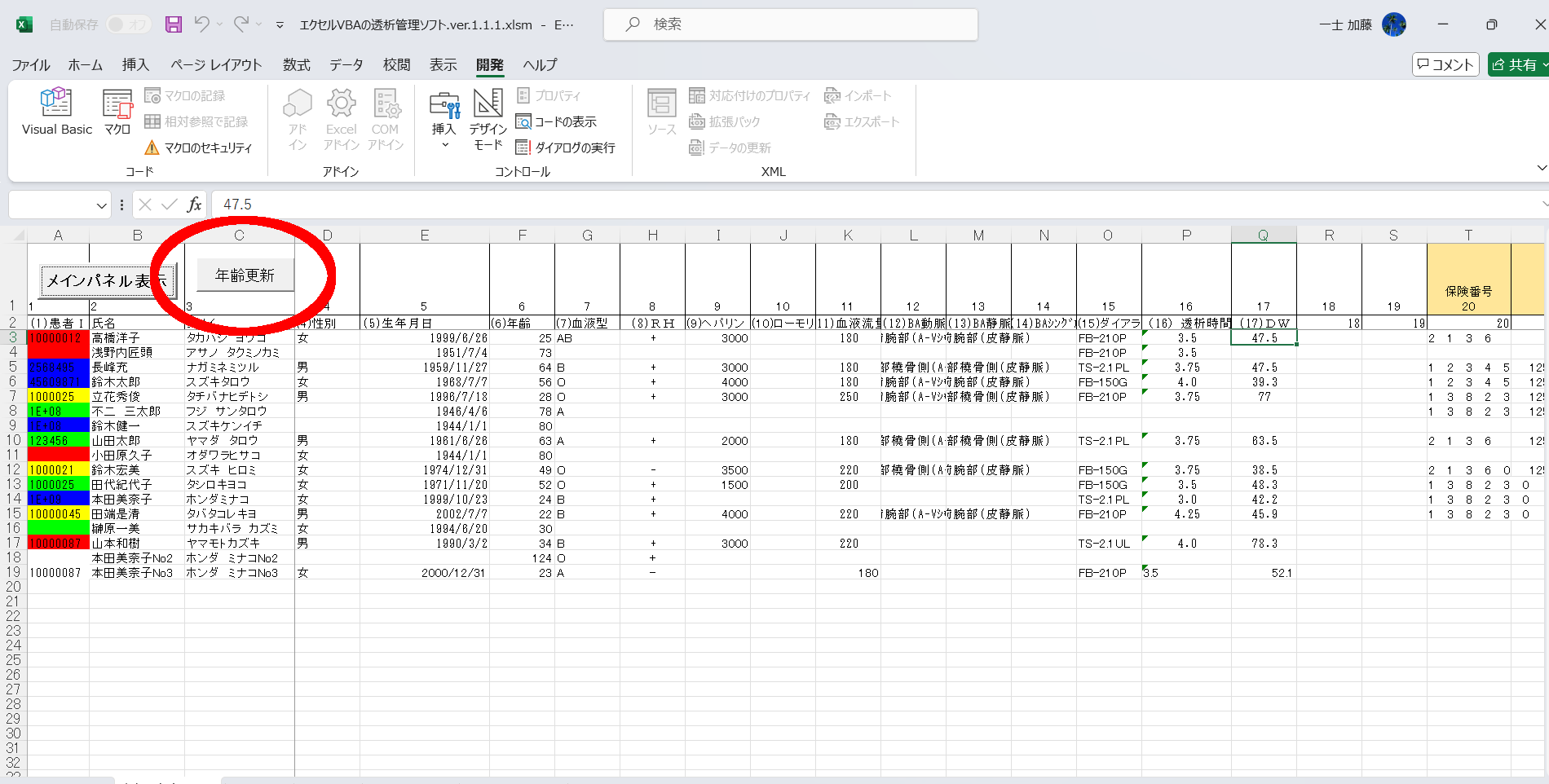
このソフトには二つの追加機能がございます。

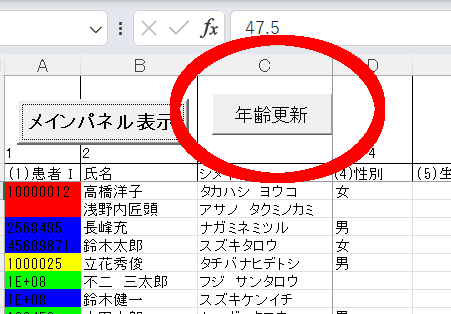
一つは「年齢更新」機能です。

この機能は「透析患者リスト」ワークシート内の患者様の年齢を更新するものです。

ずっと年中このエクセルを開きっぱなしでご利用になられた場合、患者様の年齢が古いままになってしまう恐れがございます。エクセルブックを開いたタイミングで自動的に年齢更新を行っております。

やり方は「透析患者リスト」ワークシート左上の「年齢更新」ボタンを押してください。





事項よりは各フォームの説明を行わせていただきます。

# メインパネルフォーム



上のフォームがメイン（総合）パネルフォームとなります。

このメニューフォームは患者様の情報を見ながら修正が必要な際は各ボタンを押してフォームを開いていただいて修正を行っていただくためのものです。

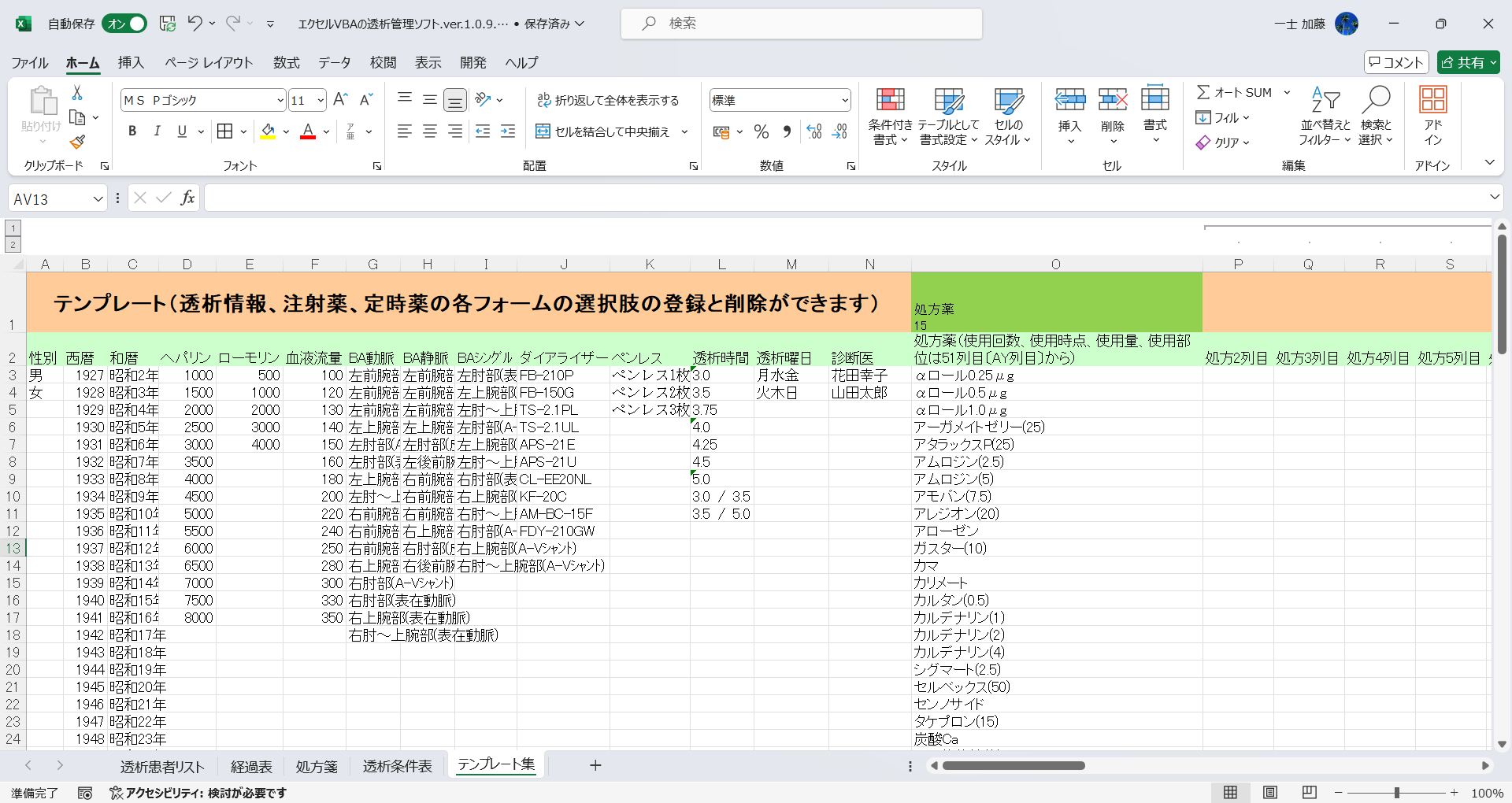
このフォーム画面には直接は入力していただけません。患者様の情報を見て修正が必要な時はそのためのフォームを開いていただき編集するという形になっております。

この画面で選択した患者様は各ボタンを押して開いたフォームでも最初に選択された状態になっております。

# 「テンプレート集」シートの書き換え

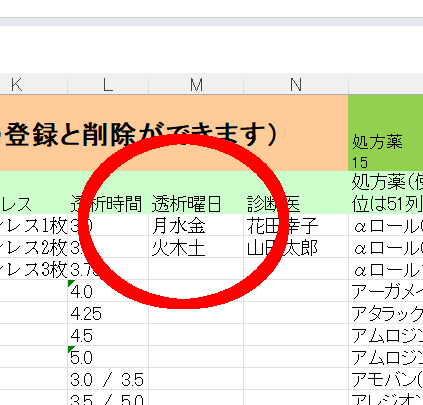
「テンプレート集」ワークシートはあらゆるフォームへ選択肢や設定という情報を送り、フォームをご利用になる際の情報源となっているものでございます。

下記は「テンプレート集」ワークシートです。

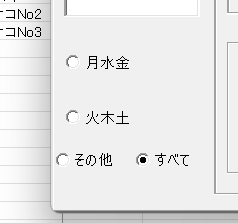


この「テンプレート集」を変えていただくことでご利用者様の環境に合わせたソフト環境を構築いただけます。

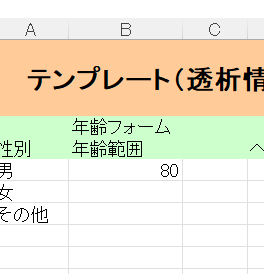
例えばフォームに表示される透析クールの選択肢を変更なさりたい場合は、テンプレート集のＭ列（１３列目）の「透析曜日」を変更していただければすべてのフォームに反映いたします。



この「透析曜日」を変更することでフォームの表示が変わります。



別の例を見てみると「年齢フォーム年齢範囲」という項目のところがございますが、これは今年から何年前までを表示するかという数字になっております。



たとえばこの数字を80とした場合には80年前まで表示するようになり、生年月日を入力するフォームで「年」のところの最も古い年は1944となります。

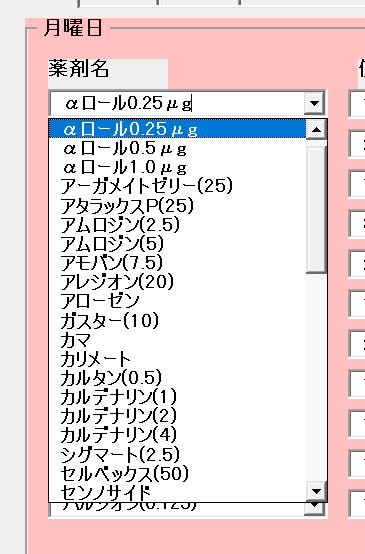
下の画像が実際のフォームです。

上限が1944年と現在から80年前になっております。

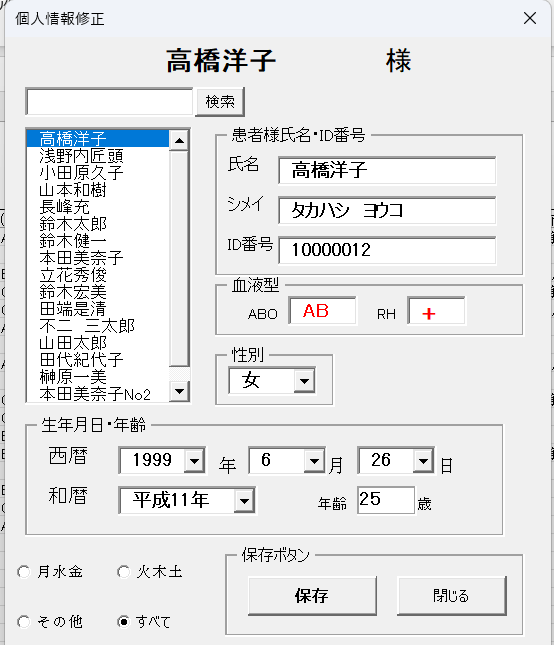


もう一つの例では、下記画像は「テンプレート集」ワークシートの「処方薬一覧」のところですがこのＱ列に記載する薬剤を変えていただくことで、定時薬フォームの薬の選択肢を変更していただけます。





# 個人情報フォーム



個人情報の文字通り氏名やＩＤ番号、血液型、性別、生年月日などを登録・修正するためのフォームです。

# 透析条件フォーム

患者様の透析クール、ダイアライザー、透析時間などの透析の条件を登録・修正するフォームです。

透析クールの曜日は透析施設様によって異なると思いますので「テンプレート集」ワークシートの「透析曜日」をご変更ください。月水土や火木日など変更可能です。

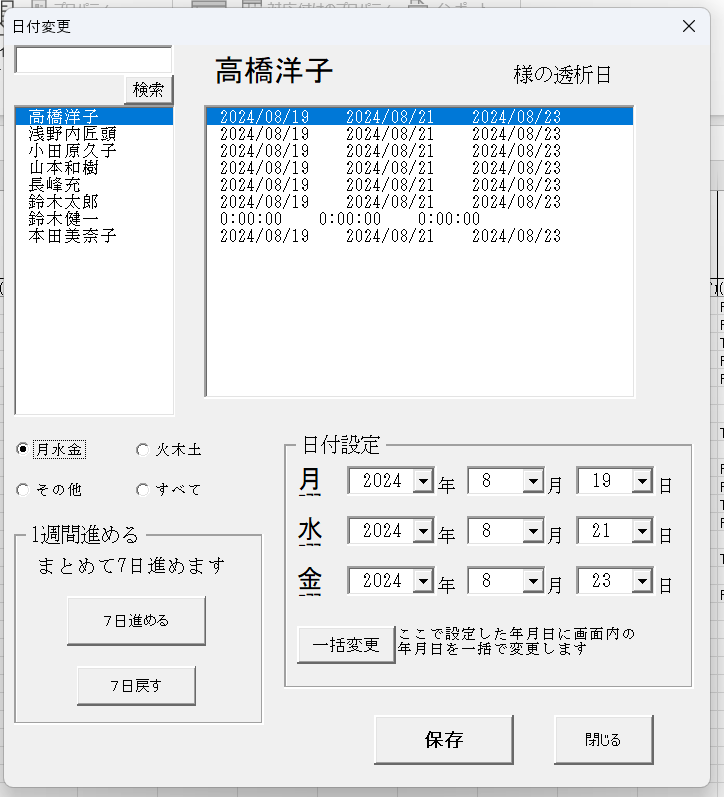


**日付フォーム**

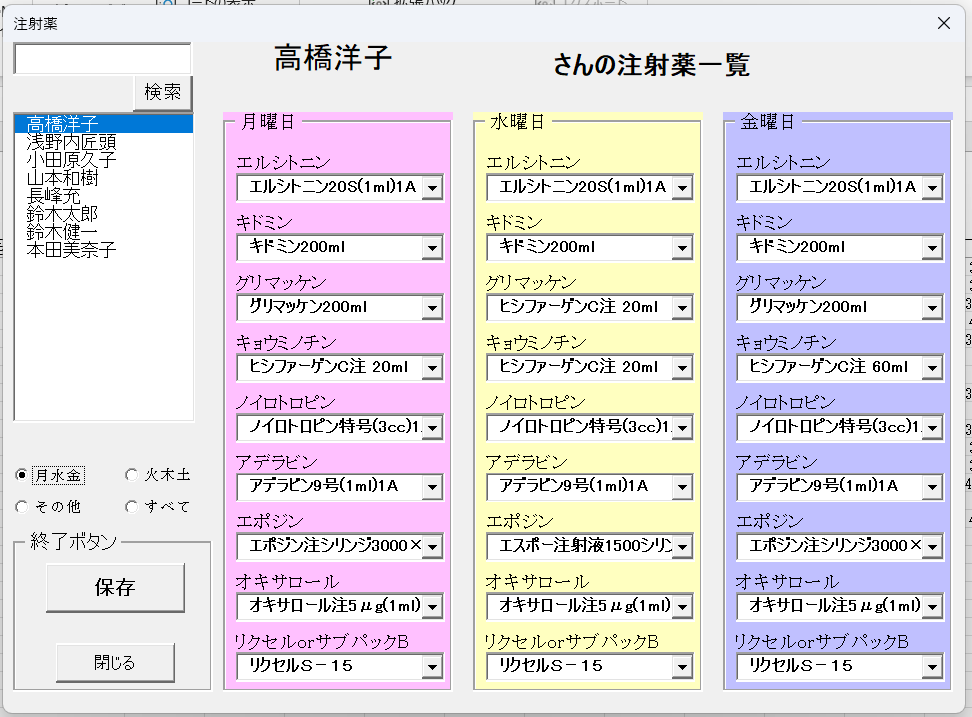
日付フォームは透析日を編集するためのフォームです。

ここで編集した日付は経過表や処方箋の日付に使われます。

機能といたしましては、画面内全員分の日付を7日間進めるものや、日付設定画面（フォーム右下）で設定した日付に画面内すべての患者様の日付を変更するといったものがございます。もちろん患者様お一人お一人個別に日付設定を行っていただくことも可能です。患者様のお名前欄をクリックするとその患者様の日付も選択状態になり、また日付欄をクリックしていただいてもその日付に該当する患者様が選択状態になります。



# 注射薬フォーム

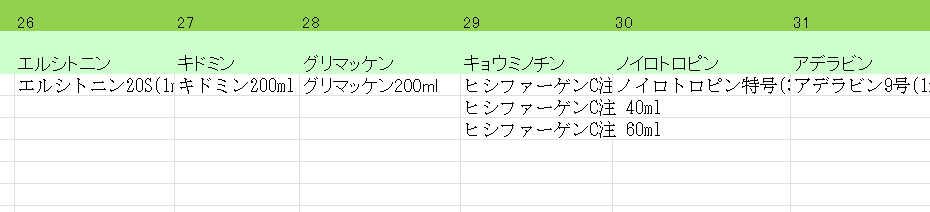


このフォームでは患者様に使用する注射薬を編集いたします。

1日（一列）につき９剤までご登録（処方）いただけます。

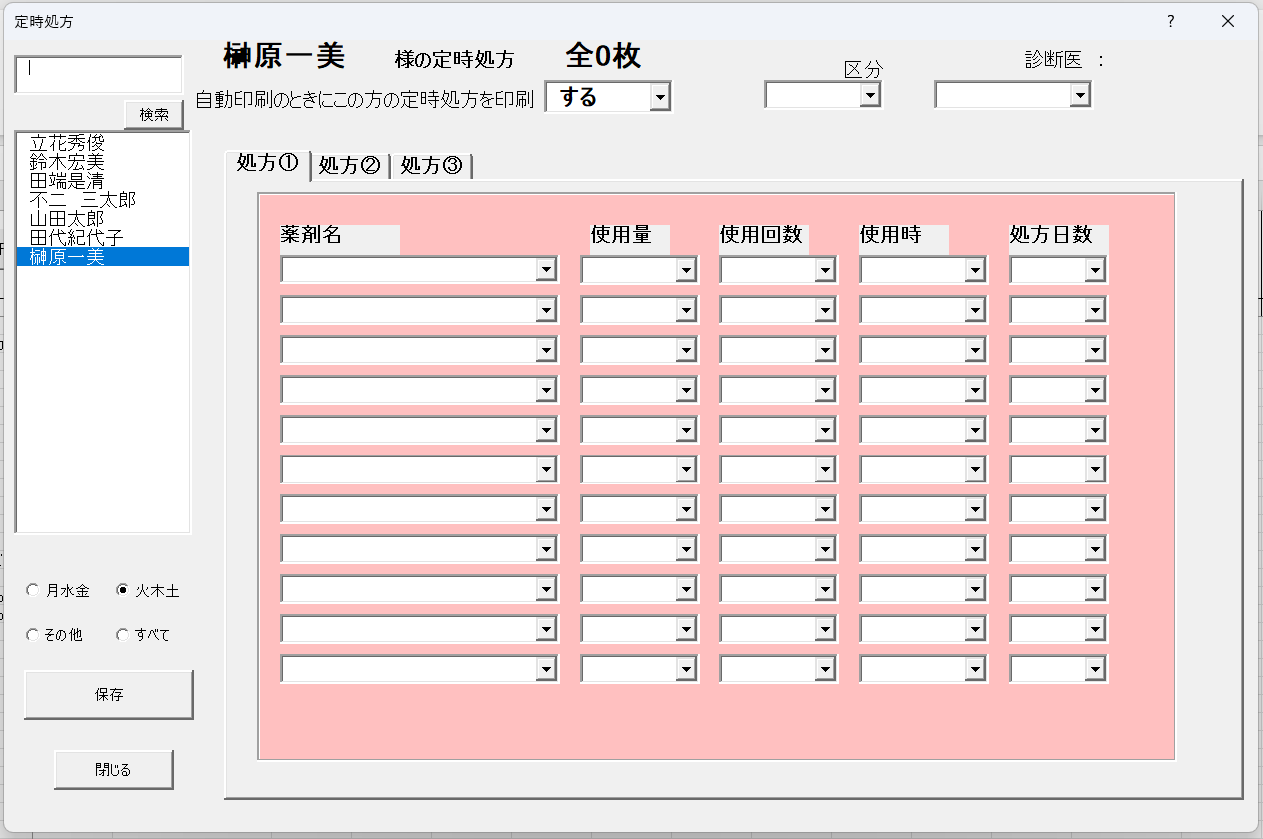
各小窓の▼を押していただくと注射薬の選択肢が表示されその中から選択していただくことで注射薬の追加・変更を行っていただけます。選択欄にない場合などは小窓に直接キーボードから打ち込んでいただくことも可能です。

各小窓の上に表示されております「エルシトニン」などのタイトルは「テンプレート集」ワークシートの26列目から34列目、上から2行目に記載されております文言を変更していただくことで変更可能です。



# 定時薬のフォーム

これは患者様の定時薬の追加・編集を行っていただくフォームです。



１日分（1シート）につき11剤までご登録いただけます。全部で3シートございます。

こちらのフォームにはタブという本の付箋のようなものがございましてタブを切り替えていただくことで他の日の処方を入力していただけるようになっております。

タブには｢処方①」「処方②」「処方③」と記載がございます。

どの曜日のタブなのか紛らわしいため背景に色を付けております。

このフォームは変更のあった患者様のみをエクセルのワークシートへ保存いたします。

患者様おひとりで3枚まで処方箋を入力できますが、1枚記載するごとの保存は必要なく、3枚記載してからまとめて保存していただけます。

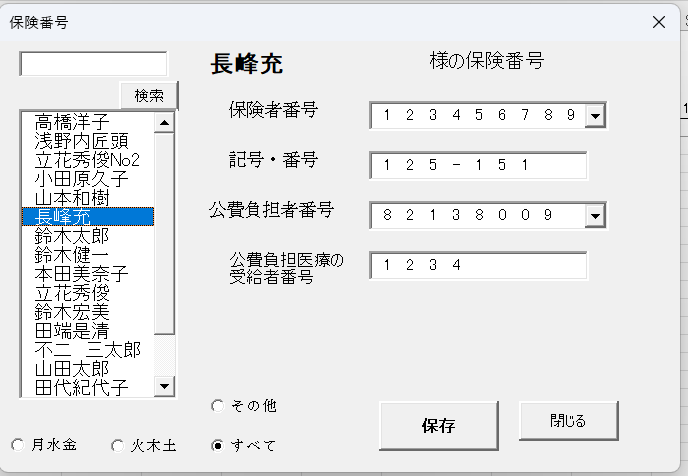
おひとりの患者様に限らすべての患者様の編集が終了してからまとめて保存していただくことも可能でございます。





週1枚で処方箋が足りる方の場合は「処方②」「処方③」をまったくの空欄にしておけば印刷のときに処方箋は1枚しか出てまいりません。

# 保険番号フォーム



患者様の保険番号を管理するためのフォームです。

ここで入力された保険番号は処方箋を印刷するときに使用します。

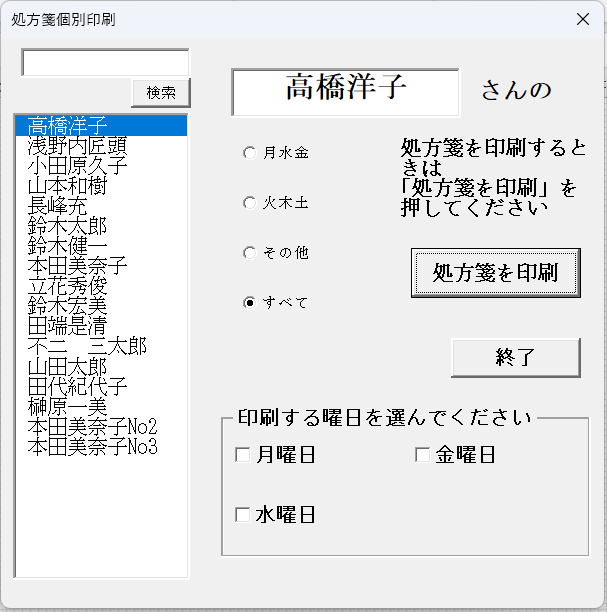
こちらのフォームも変更があった場合のみ保存されます。

この数字間のスペースは自動的に入りますので入力される際は普通に入力なさってください。ランダムな数字の羅列のため少しでも見やすくするため数字と数字の間には１マス分のスペースが入っております。

# 処方箋個別印刷

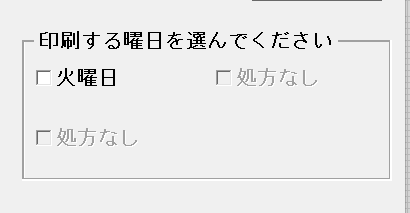
処方箋を個別に選択して印刷するためのフォームです。

おひとり分1枚から曜日を指定して処方箋を印刷していただけます。

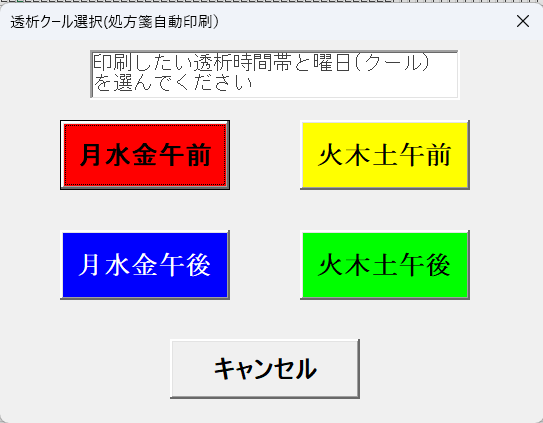


フォーム一番下のチェックを入れるところを選択することで印刷したい曜日を選択いただけます。  
処方薬が出ていない曜日は「処方なし」と表示されチェックが選択できない状態になります。

用紙サイズはＡ５版です。



**処方箋自動印刷**



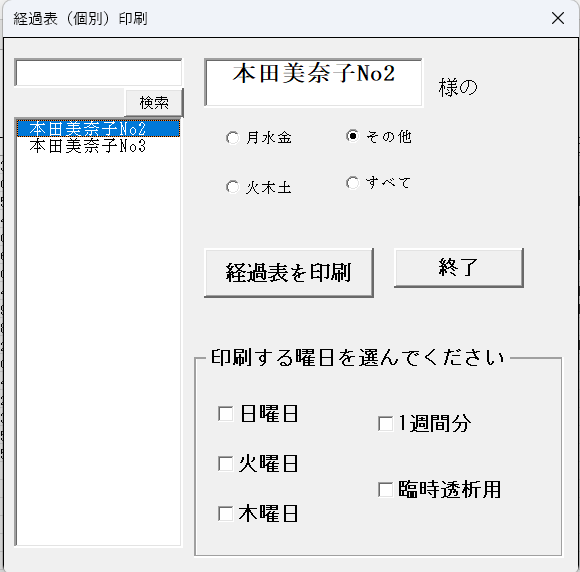
１週間分の処方箋を透析クールごとに患者様全員分、自動で印刷するためのフォームです。

印刷をする際のボタンは、透析を受ける曜日と時間（クール）ごとに分かれており、各クールの処方箋を一括で印刷することができます。

用紙サイズはＡ５版です。

こちらに表示されている月水金や火木土というラベルも「テンプレート集」ワークシートの13列目の「透析曜日」から変更いただけます。

# 経過表個別印刷



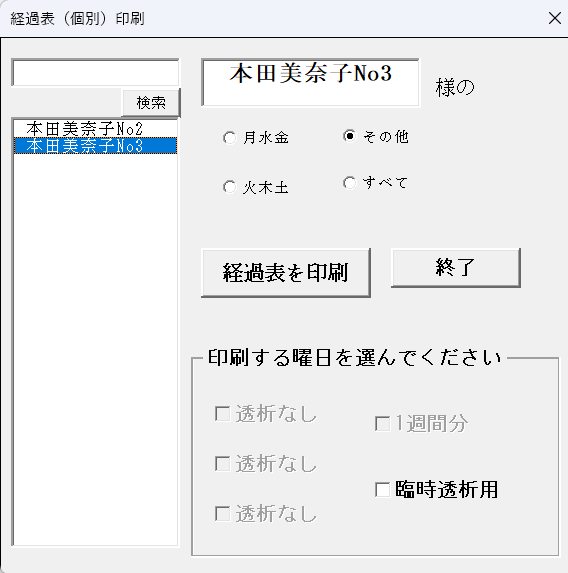
このフォームは経過表を1枚からでも印刷するためのものでございます。

チェックを付けていただいた曜日の経過表を印刷いたします。1週間分は上記画像でいえば火・木・土をいっぺんに印刷いたします。透析がない曜日は「透析なし」と表示されて文字が灰色になり、選択（チェック）できない状態になります。

印刷時の用紙サイズはＡ４版です。

下記画像は透析がない日がある場合の処方箋印刷フォームの様子でございます。

透析がない曜日の（チェック）ボタンは薄灰色になり「透析なし」と表示されチェックを付けることができなくなります。



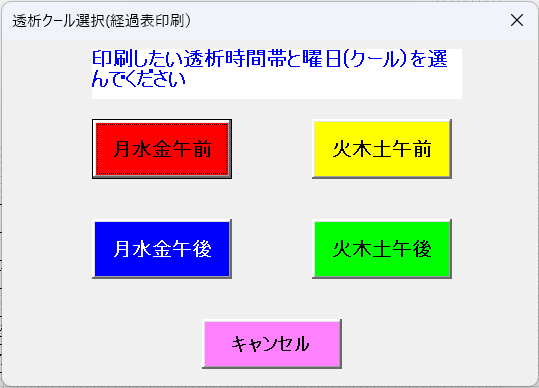
1週間分もしくは曜日を個別に選択して印刷いただけます。

臨時透析用の経過表もございます。通常の経過表との違いは日付と注射薬一覧が表示されないことでございます。

# 経過表自動印刷

経過表を自動印刷するためのフォームです。

用紙サイズはＡ４版です。



透析のクール（時間と曜日帯）によって色分けがしてあります。このボタンを押すことで、その曜日・時間帯の患者様全員の経過表を1週間分まとめて印刷することができます。

# 患者さん登録フォーム



新しい患者様を登録するためのフォームです。

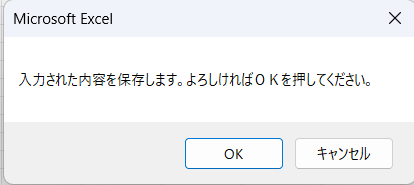
漢字のお名前とカナのお名前は入力が必須となっております。

あらかじめ生年月日蘭に入っている日付は選択できる範囲で最も古い日付になっております。

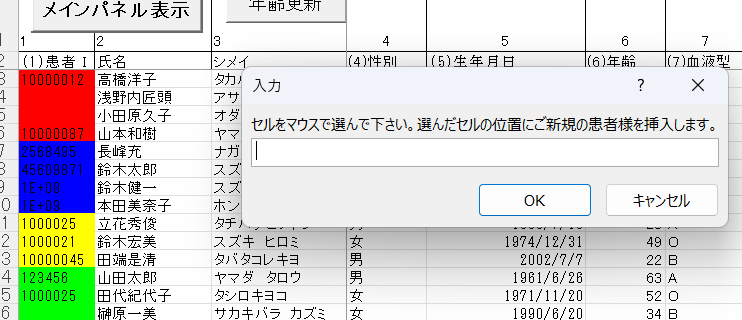
その他の内容を入力いただいて「新規登録」ボタンを押していただくと、「透析患者リスト」ワークシートのどの行に新規の患者様情報を挿入するか聞かれる画面が出てまいります。

ワークシートＡ列の色のついたセルのどこかを選択してＯＫを押すと新規のデーターがその場所に入ります。今までその場所にあったデーターはその下にあったものも含めて1行下にずれます。

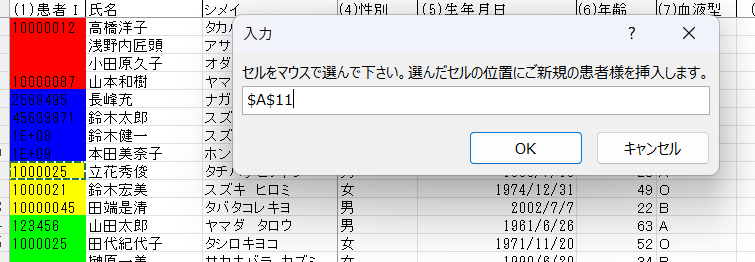
新規登録フォーム入力後「新規登録」ボタンをクリックすると保存確認画面が出ます。この画面でキャンセルを押せば最初の新規登録画面に戻ります。



ＯＫをクリックするとセル選択画面になります。セル選択とは下記画像の赤や青の色がついているところのどこかを選択することです。



下記画像はセル選択をしたところです。ちょうど黄色の一番上の立花さんのところを選択しました。



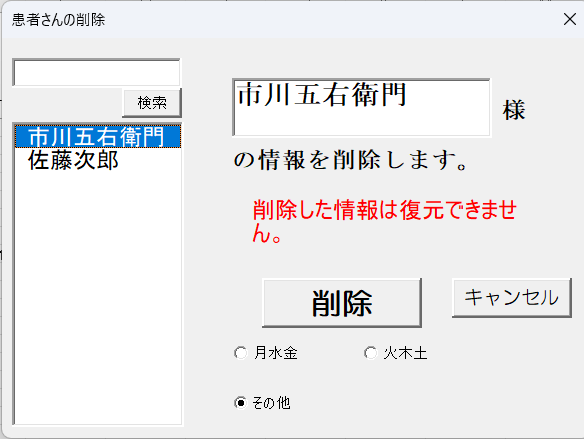
そしてＯＫを押すと黄色の一番上に新規の元木さんが入りました。そして立場さん以下はひとマス（1セル）全体的に下に下がります。



# 患者さんの削除フォーム

「透析患者リスト」ワークシートから選択した患者様のデーターをすべて削除するフォームです。

一度削除してしまうと二度とデーターは復元できませんのでご注意ください。

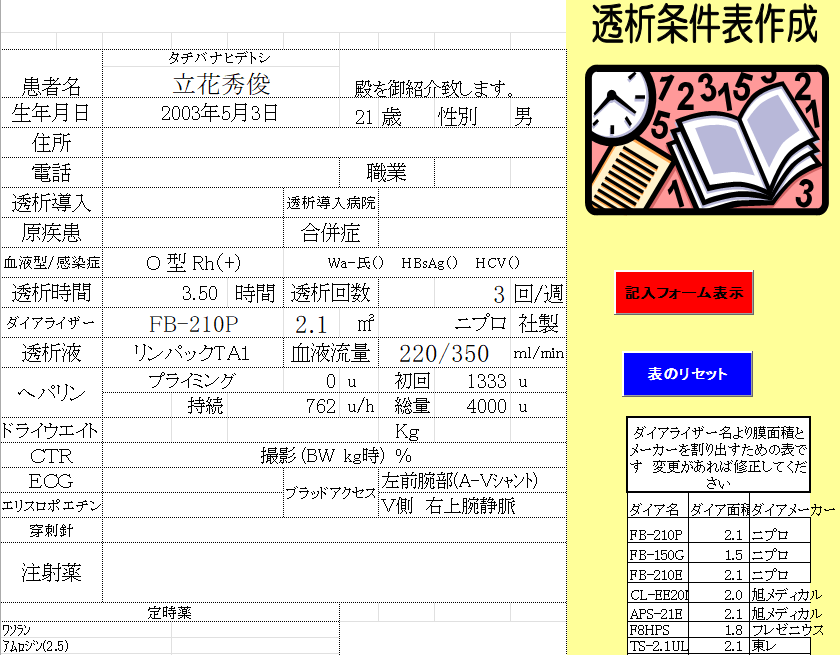


# 透析条件表作成

他院へ一時的に紹介したり、患者様が転院したりする際の透析条件表を作るフォームです。いくつかのフォームに記載もしくは選択していくことで、他院へ提出するための透析条件表を作成していただけます。

ちょっと裏話ですけれどもこの透析条件表だけ標準モジュールという音楽でいえば楽譜のようなものにプログラムを書いております。つまりビジュアルな画面を伴わないパソコンでいえばメモ帳のようなものです。これ以外のものは先ほどから申し上げているフォームというものに書いています。フォームの場合は画面があってボタンを押したりして操作を行うので極端な言い方をすればiPadに似ているかもしれません。フォームがマウスで押したり選択したりできる一方で標準モジュールにはそうした機能がありません。ただ強力な機能があって、標準モジュールを間に入れることでフォーム同士の同期をとることができます。これはフォーム同士のみではできません。

例えるなら楽譜がシンプルな紙であるがゆえにその自由度が制限されオーケストラの奏者全員が同じタイミングで歩調を合わせて演奏できるようなものだと思います。ここでいう制限された自由度とは表現の自由度ではなく例えるならiPadなら楽団員が演奏の途中でiPadの画面の違うボタンを故意にあるいは間違って押してブラウザでインターネットを始めたりできないという制限です。iPadなどの便利な機械が出ているのに未だにオーケストラでは紙でできた楽譜を使っているのもこの共有や制限できるという点が大きいのではないかと思います。



**サポート**

ソフトの不具合やソフトの使い方などでご不明な点がございましたら下記連絡先までご連絡ください。

メール：kazushikato77@gmail.com

加藤一士