

ウロダイアリー

取扱説明書

変更履歴

版	日付	変更箇所	内容
1.0	2023/X/X		新規作成
1.1	2025/11/20		改訂

イシダメディカル株式会社

UDCX003-0

はじめに

このたびは排尿日誌自動記録システムをご購入いただき、誠にありがとうございます。
ご使用にあたっては、本書をよくお読みください。

本書の内容を無断で転載することを固くお断りします。

- 製品の改良などにより、本書の内容に一部、製品と合致しない箇所の生じる場合があります。ご了承ください。
- 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- 万全を期して本書を作成していますが、内容に関して、万一間違いやお気づきの点がございましたら、ご連絡いただきますようお願い申しあげます。
- 機器、システムの本体トラブルについては、個々のメンテナンス契約に準じた対応をさせていただきますが、本体トラブルによる作業ストップなどの副次的トラブルについては、その責任を負いかねますのでご了承ください。

重要なお知らせ

- 本製品は、ウロダイアリーチェッカー(本体)の計測値を収集し、閲覧・利用する医療情報システムです。
- 本製品は、医療機器ではありません。

安全について

- 本製品の用途・機能をご理解の上、正しくご使用ください。患者情報の取扱いについては、院内規定に則り、適切に運用してください。

商標、著作権について

- 本書に掲載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。
- 本書等にはイシダメディカル株式会社の秘密情報が含まれており、弊社が本書等の一切の著作権を保有しています。秘密情報を第三者に開示すること、本書等を無断で複製・複写することは、全部であるか一部であるかを問わず、弊社の事前の書類による承諾が必要です。
- 弊社は、本書等および本製品に関するノウハウを独占的に保有しています。
弊社は、本書等に定められた条件および範囲で、かつ、本製品を使用・維持する目的に限り、ノウハウを使用する譲渡不可・非独占的な使用権を承諾します。

改作について

- 本製品の改作は絶対に行わないでください。お客様による改作が行われた場合、弊社は一切の責任を負いません。

情報セキュリティについて

- 本製品に関わる情報のセキュリティについては、お客様の自己責任の上で管理、運用をしてください。
- 無線技術を使用して本製品と通信接続する場合は、本質的にセキュリティに対する脆弱性を伴います。使用環境に応じた情報セキュリティ対策、および情報漏洩の保護措置を講じることはお客様の責任となりますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品の使用環境および使用目的において、他の医療情報システムや一般情報システムとの接続や情報のやり取りを行う場合、その情報システムのセキュリティ管理者、および責任者と本製品の運用について合意を得てください。

目次

はじめに	2
重要なお知らせ	3
安全について	3
商標、著作権について	3
改作について	3
情報セキュリティについて	3
1.システムについて	5
1.1.ウロダイアリーの機能と役割について	5
2.ウロダイアリーの準備	6
2.1.ソフトウェアのインストール	6
2.2.ウロダイアリーを起動する(初めて使うとき)	8
3 メニューバーおよびアイコンの見方	10
4 対象患者の登録・編	11
4.1.患者の新規登録を行う	11
4.2.患者情報を編集する	14
4.3.患者の表示選択	16
5.ウロダイアリーチェッカーのデータを取得する	17
6 測結果を確認する	22
7.集計結果を確認する	32
8.データの出力をする、データの読み込みをする	36
8.1.測定データを出力する	36
8.2.測定データの読み込みをする	38
9.データのバックアップと復元をする	40
9.1.データのバックアップを出力する	40
9.2.バックアップ保存のデータを復元する	41
10.排尿日誌を印刷する	43
11.設定をする	45
11.1.起点時間、夜間時間	45
11.2.起点時間の設定	46
11.3.起点時間の設定	46
11.4.ログインパスワードの設定	46
12.ウロダイアリーを終了する	47
13.困ったときは	48
14. 仕様	49

1.システムについて

1.1.ウロダイアリーの機能と役割について

本製品は、ウロダイアリーチェッカー(本体)からの計測データを受信し、データの保存、登録、集計、表示を行います。機器の接続は、図にしたがい Bluetooth 接続としてください。

本製品は、病院内での使用と在宅での使用を意図しております。

■メモ

- PC 端末は、本製品の構成に含まれません。
- PC 端末の OS は、Windows11 64bit で使用してください。
- ウロダイアリーチェッカーとの通信のために、Bluetooth4.2 以上が搭載された PC 端末が必要です。

2. ウロダイアリーの準備

2.1. ソフトウェアのインストール

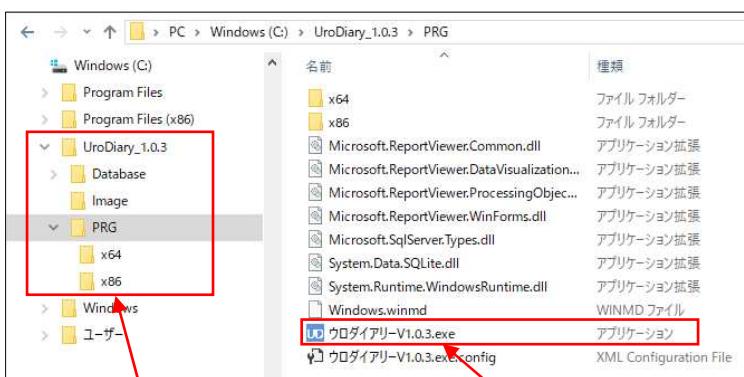
下記、URLからイシダメディカルのホームページからソフトウェアをダウンロードすることができます。

<https://www.ishidamedical.com/download/>

ここでは、ソフトウェアのインストール方法について説明します。

1. ダウンロードファイルによるインストール方法

- ダウンロードしたファイル UroDiary_1.0.3.zip を適当なフォルダに解凍してください。
解凍したフォルダを構成のまま、任意の場所（例 C:¥ドライブ直下）に移動してご使用ください。
本製品は、ウロダイアリーV1.0.3.exe を実行することでアプリケーションが起動します。



ウロダイアリーV1.0.3.exe を実行

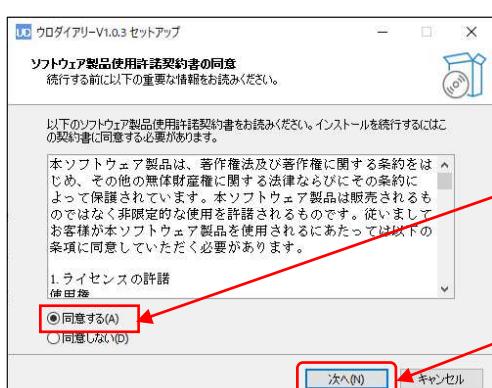
例 C:¥ドライブ直下に解凍したフォルダを構成のまま配置

2. インストラー・ファイルのダウンロードによるインストール方法

- ダウンロードしたウロダイアリーV1.0.3setup.zip を適当なフォルダーに解凍してください。
解凍したフォルダーにあるウロダイアリーV1.0.3setup.exe のインストラーを実行してください。
インストラーを実行すると、下図のウロダイアリーV1.0.3 セットアップが起動します。

● ソフトウェア製品使用許諾契約書の同意

ソフトウェア製品使用許諾契約書をよく読み、「 同意する(A)」にチェックをして「次へ(N)」ボタンをクリックしてください。



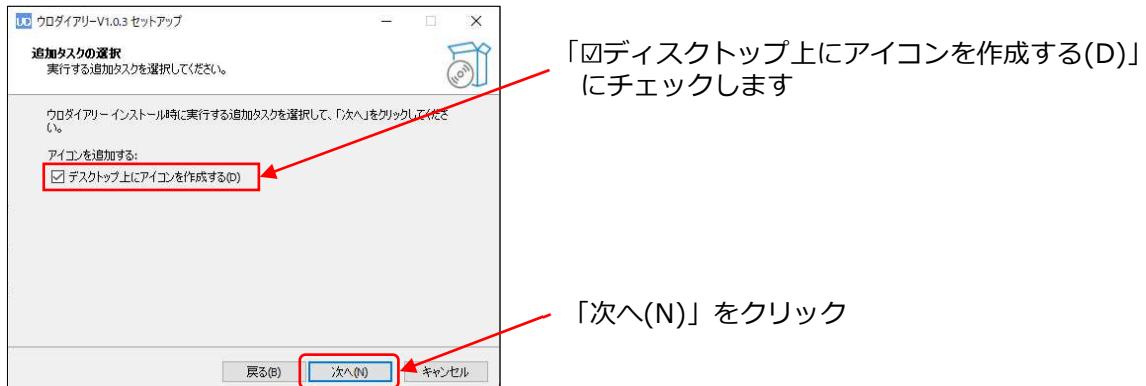
「 同意する(A)」にチェックします

「次へ(N)」をクリックします

● 追加タスクの選択

ウロダイアリーインストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」をクリックしてください。

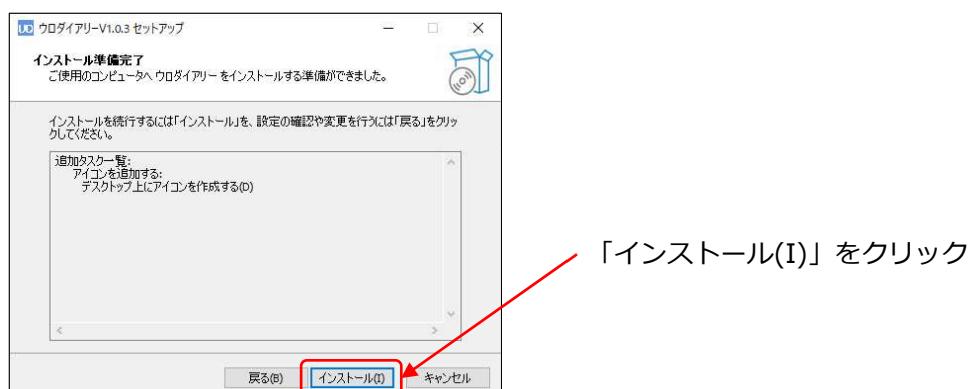
実行する追加タスク（アイコンを追加する：図ディスクトップ上にアイコンを作成する(D)）



● インストール準備完了

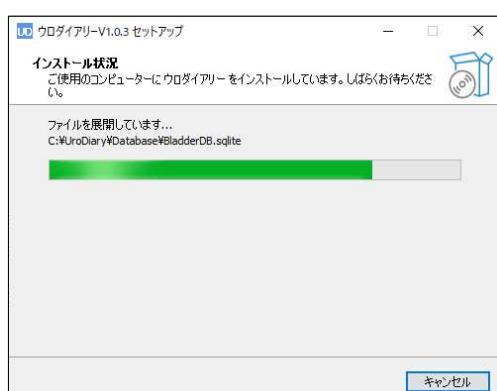
インストールを続行するには「インストール(I)」を、設定の確認や変更を行うには「戻る(B)」をクリックしてください。

※インストール先フォルダーは、デフォルトで（C:\UroDiary）フォルダーを作成して必要なファイルはその中に自動で保存されます。



● インストール状況

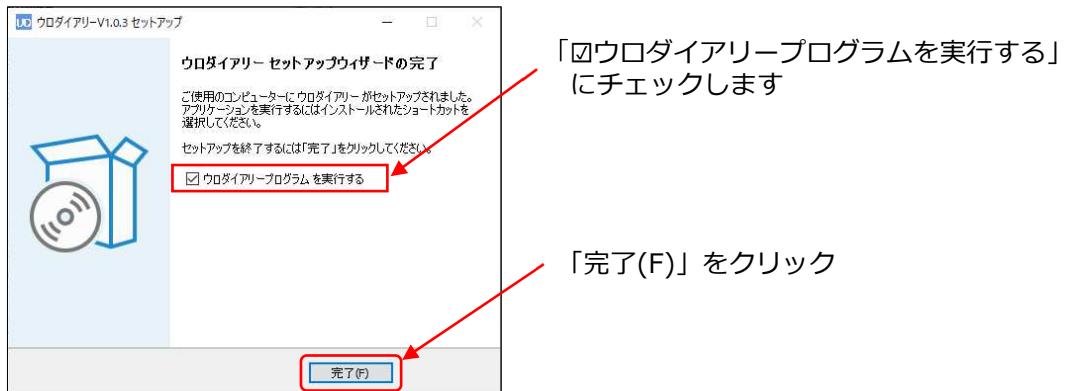
ご使用のコンピュータにウロダイアリーをインストールしています。しばらくお待ちください。



- ウロダイアリーセットアップウィザードの完了

セットアップを終了するには「完了(F)」をクリックしてください。

「ウロダイアリープログラムを実行する」のチェックをすると、終了後にウロダイアリープログラムが実行されます。



2.2.ウロダイアリーを起動する(初めて使うとき)

本製品を使用するには、パスワードが必要になります。

ここでは、本製品のログインおよびログアウト手順について説明します。

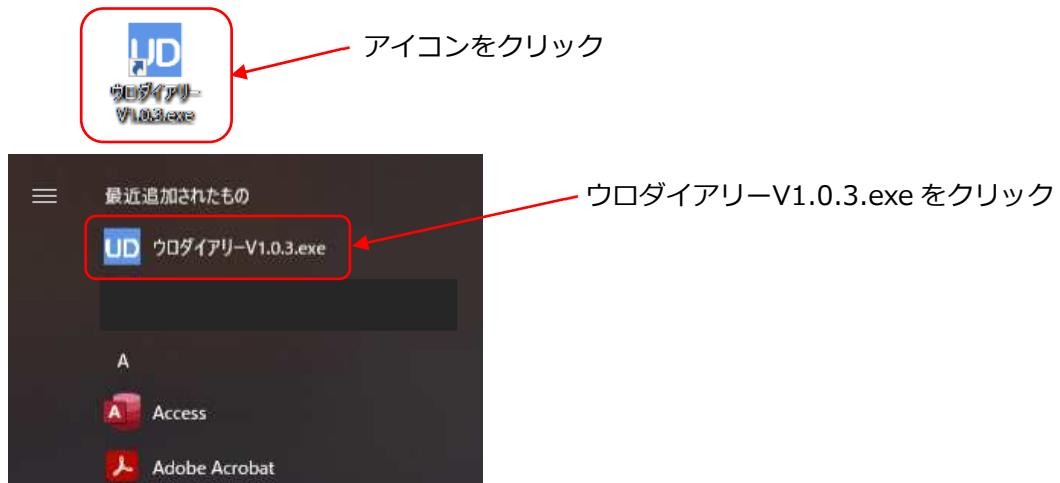
1. ウロダイアリーを起動します。

- ダウンロードファイルによるインストール方法の場合

PRG フォルダー内にあるウロダイアリーV1.0.3.exe を実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
x64	2024/03/25 8:46	ファイル フォルダー	
x86	2024/03/25 8:46	ファイル フォルダー	
Microsoft.ReportViewer.Common.dll	2023/06/25 6:12	アプリケーション拡張	8,823 KB
Microsoft.ReportViewer.DataVisualization...	2023/06/25 6:12	アプリケーション拡張	4,976 KB
Microsoft.ReportViewer.ProcessingObjec...	2023/06/25 6:12	アプリケーション拡張	96 KB
Microsoft.ReportViewer.WinForms.dll	2023/06/25 6:12	アプリケーション拡張	585 KB
Microsoft.SqlServer.Types.dll	2022/10/08 21:58	アプリケーション拡張	362 KB
System.Data.SQLite.dll	2023/06/11 5:56	アプリケーション拡張	422 KB
System.Runtime.WindowsRuntime.dll	2012/09/26 3:16	アプリケーション拡張	28 KB
Windows.winmd	2020/12/02 2:52	WINMD ファイル	6,801 KB
ウロダイアリーV1.0.3.exe	2024/03/25 8:44	アプリケーション	2,326 KB
ウロダイアリーV1.0.3.exe.config	2024/01/23 15:03	XML Configuratio...	3 KB

- インストラーの実行によるインストール方法の場合
ディスクトップ上に作成されたアイコンを実行します。
または、スタートに登録されたアプリケーションから実行できます。

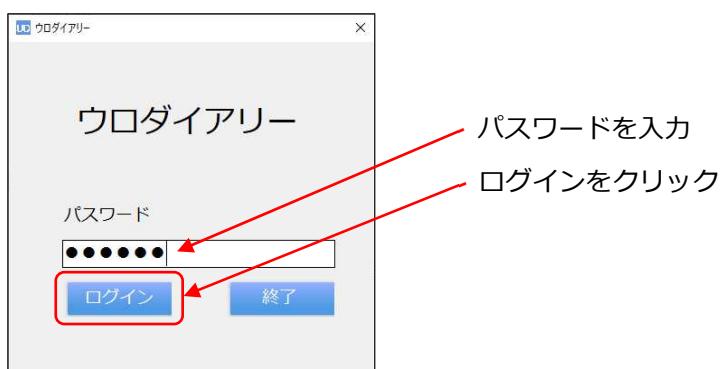


- パスワード入力画面が表示されます



2. パスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックします

- はじめてログインするときは、パスワードに小文字で[ishida]を入力してください。
「ログイン」ボタンをクリックします。



3. ウロダイアリーにログインします

- 患者一覧画面が表示されます。



3 メニューバーおよびアイコンの見方

ウロダイアリー起動後に、メニューバーが表示されます。

ここでは、メニューバーおよびアイコンの見方について説明します。

● メニューバー

画面の左側に、メニューバーが表示されます。



● メニューアイコンの説明

メニューアイコン	説明
	患者一覧画面を表示します。
	詳細データ画面を表示します。
	データ集計画面を表示します。
	患者登録画面を表示します。
	データ収集画面を表示します
	設定画面を表示します。

4 対象患者の登録・編集

ウロダイアリーチェッカーの計測結果を本製品で表示するには、対象患者を登録する必要があります。ここでは、患者の新規登録と登録内容の変更の方法について説明します。

4.1. 患者の新規登録を行う

1. ウロダイアリーを起動し、ログインします
2. メニューから患者登録アイコンを選択します



患者登録アイコンを選択

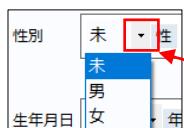
3. 患者ID、氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日を入力し「登録」ボタンをクリックします

- 同じ患者IDは登録できません。
既に登録されている患者IDを登録しようとするとエラーが表示されます。

- 患者ID、氏名、ヨミガナは必須項目です。登録には入力が必要です。
- 体重は、例：「56.8」kgのようにキー入力します。

※初期値は、「00.0」kgです。

- 性別は、「プルダウン」ボタンをクリックして「男」、「女」を選択入力します。



「プルダウン」ボタンをクリック

※初期値は、「未」性です。

- 生年月日は、「プルダウン」ボタンをクリックして年、月、日を選択入力します。



※初期値は、「未」年、「未」月、「未」日です。

- 各入力欄の ボタンを押すと入力内容が初期値にクリアされます。
- 「キャンセル」ボタンをクリックすると入力内容がクリアされます。



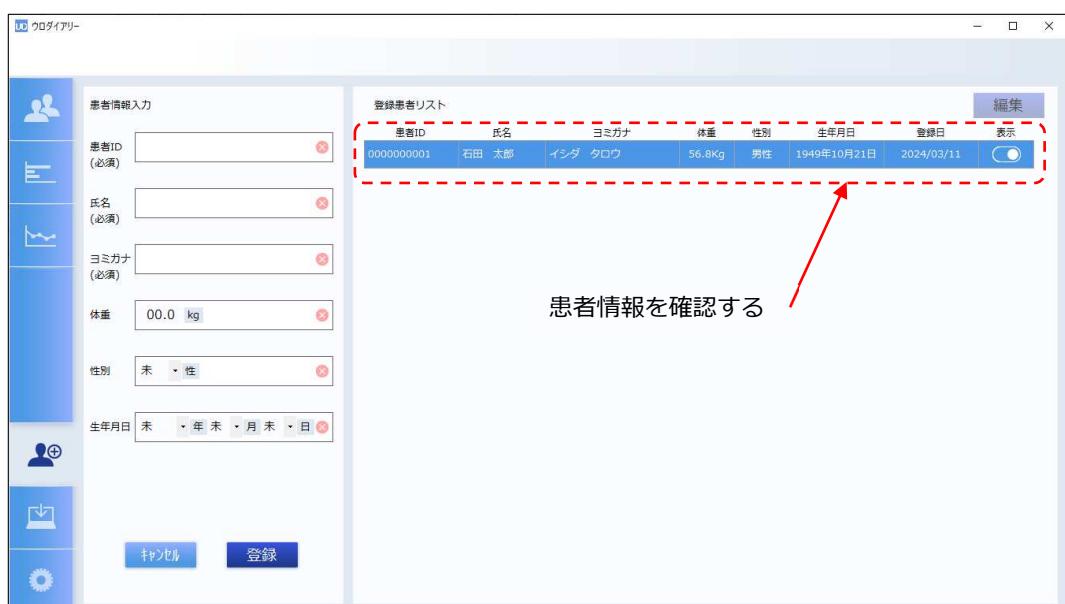
- 「登録」ボタンをクリックすると患者情報が登録されます。



4. 「患者情報を登録しました」の表示で「OK」ボタンをクリックします



- 登録患者リストに患者情報が登録されていることを確認してください。



4.2.患者情報を編集する

1. 登録患者リストから患者を選択し、「編集」ボタンをクリックします



2. 情報を編集し、「更新」ボタンをクリックします

- 「編集」ボタンをクリックすると、患者情報入力の項目に登録情報が表示されます。
- 情報を編集して「更新」ボタンをクリックすると、患者情報が更新されます。



3. 「患者情報を更新しました」の表示で「OK」ボタンをクリックします

- 登録患者リストの患者情報が変更されていることを確認してください。



A screenshot of a patient registration application interface. On the left, there's a sidebar with icons for patient management. The main area is divided into two sections: "患者情報入力" (Patient Information Input) on the left and "登録患者リスト" (Registered Patient List) on the right. In the "患者情報入力" section, fields include "患者ID (必須)" (Patient ID required), "氏名 (必須)" (Name required), "ヨミガナ (必須)" (Kanji Name required), "体重" (Weight) set to "00.0 kg", "性別" (Gender) set to "未", and "生年月日" (Birth Date) set to "未". Below these are "キャンセル" (Cancel) and "登録" (Register) buttons. In the "登録患者リスト" section, a table shows patient details: 患者ID 0000000001, 氏名 石田 太郎, ヨミガナ インダ タロウ, 体重 65.8Kg, 性別 男性, 生年月日 1949年11月21日, 登録日 2024/03/11. The entire table row is highlighted with a red rectangle. A blue "編集" (Edit) button is at the top right of the list table.

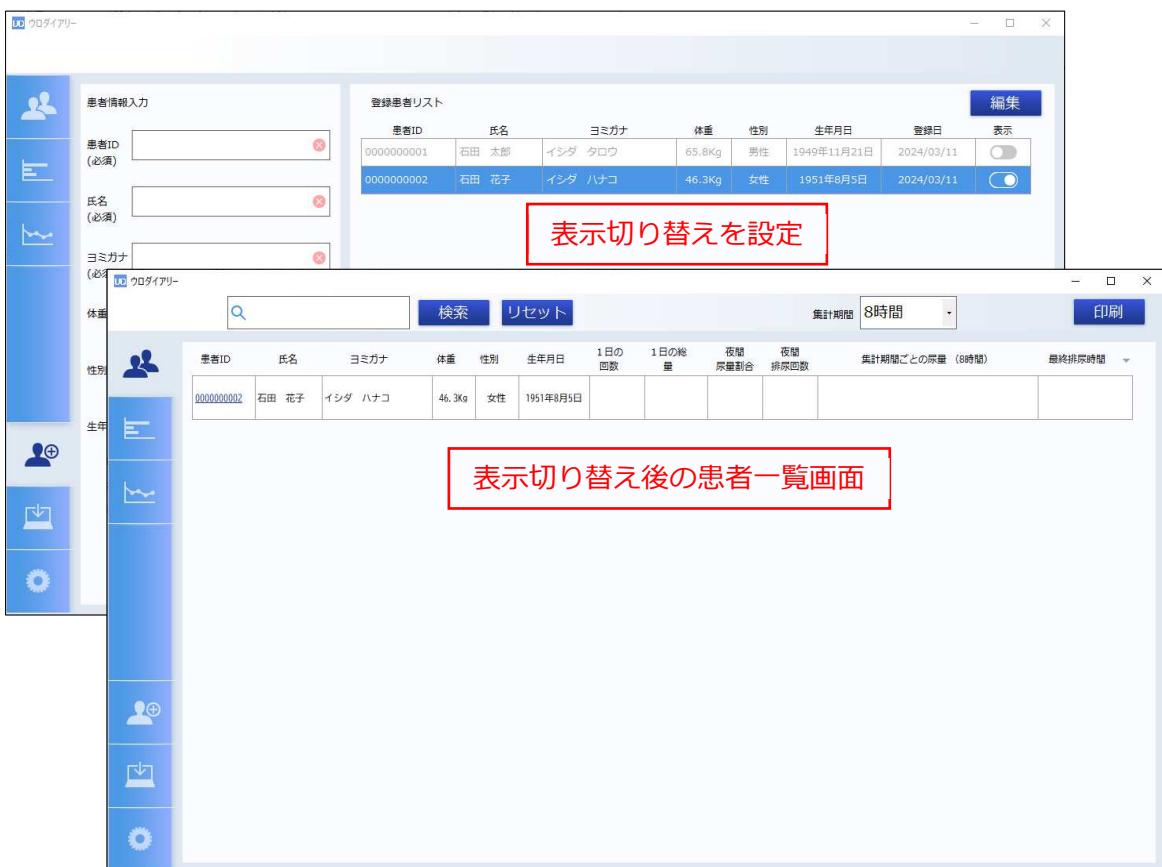
4.3.患者の表示選択

患者一覧画面にて表示する患者を選ぶことができます。一度非表示にした患者でも再度表示することができます。ここでは、患者一覧画面の表示選択について説明します。

1. 表示スイッチを切り替えます



2. 表示 OFF にした患者は、患者一覧画面で非表示になります



5. ウロダイアリーチェッカー(本体)のデータを取得する

本製品では、ウロダイアリーチェッカー(本体)に保存されたデータを、Bluetooth 通信を介して取得することができます。また、データの取得後に保存されたデータを削除できます。

ここでは、データの取得、削除の方法について説明します。

(注意) 事前に PC の Bluetooth 機能を ONにしてください。

1. ウロダイアリーを起動し、ログインします

2. メニューでデータ収集アイコンを選択します



3. 測定機器選択画面の更新ボタンを押します

- 自動で PC 付近にあるウロダイアリーチェッカー(本体)を検索します。



- 「装置情報を収集中です」画面が表示されるで、検出が終わるまでお待ちください。
電波の強い順に左上から機器のシリアル番号が表示されます。



4. データを収集したいウロダイアリーチェッカー(本体)を選択します

- 検出されたウロダイアリーチェッカー(本体)のアイコンをクリックします。



- 「装置に接続中です」の受信進捗が表示されるので、受信が終わるまで待ちください。



- 「計測データの受信中です」の受信進捗が表示されるので、受信が終わるまで待ちください。



5. 選択したウロダイアリーチェッカー(本体)が専用バーコードなしで使用されていた場合

- ウロダイアリーチェッカー(本体)のデータは機器に紐づけて保存されます。
- 記録データ読み込みリストには、日時、尿量、容器名、容器重量、違和感が表示されます。
- 事前に患者情報の登録がない場合、患者ID、氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日を入力します。
患者ID、氏名、ヨミガナは必須項目ですので入力が必要です。
- 事前に患者情報の登録がある場合、患者IDを入力すると登録された氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日が表示されます。

- 患者情報とデータを確認後、「登録」ボタンをクリックします。



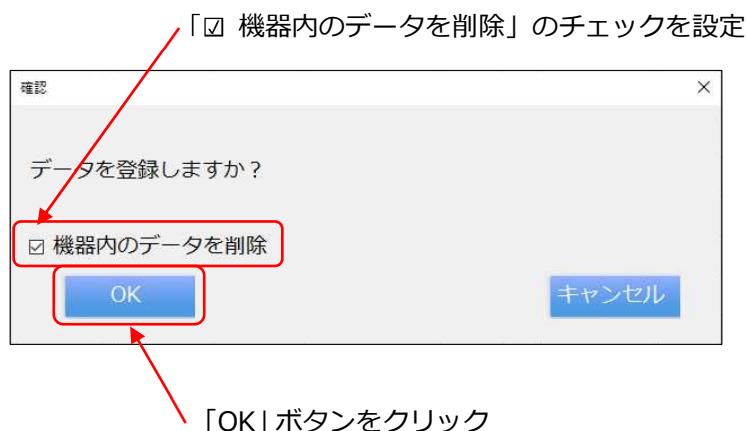
6. 選択したウロダイアリーチェッカー(本体)が専用バーコードと使用されていた場合

- ウロダイアリーチェッカー(本体)のデータは患者 ID と紐づけて保存されます。
- 事前に患者情報の登録がない場合、患者 ID、日時、尿量、容器名、容器重量、違和感が表示され、氏名、ヨミガナ、体重は 00.0kg、性別は未生、生年月日は未年未月未日となります。
患者情報は、登録後に患者登録画面で入力することができます。
- 事前に患者情報の登録がある場合、患者 ID を入力すると登録された氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日が表示されます。
- データを確認後、「登録」ボタンをクリックします。



7. 「データを登録しますか？」の表示で「OK」ボタンをクリックします

- 「データを登録しますか？」画面が表示されます。
- ウロダイアリーチェッカー(本体)に保存しているデータを削除する場合は、「 機器内のデータを削除」のチェックをした状態 にします。
ウロダイアリーチェッカー(本体)に保存しているデータを削除しない場合は、「 機器内のデータを削除」のチェックを外した状態 にします。機器内のデータは削除されず、次回のデータ収集時に再表示されます。
- 「OK」ボタンをクリックしてデータを登録します。



- 「データを登録中です」画面が表示されます。



- 「データの登録が完了しました。」画面が表示されます。
「OK」ボタンをクリックして終了します。



6 測結果を確認する

ここでは、測定結果の確認について説明します。

1. 患者一覧画面で確認する

- 患者一覧画面では、患者 ID、氏名、ヨミガナ、体重、生年月日の患者情報が確認できます。

The screenshot shows a Windows application window titled 'クロダイアリー'. At the top, there is a search bar, a '検索' (Search) button, a 'リセット' (Reset) button, and a dropdown menu for '集計期間' (Collection Period) set to '8時間' (8 hours). On the right side, there is a '印刷' (Print) button. Below the header, there is a table with columns for Patient ID, Name, Katakana, Weight, Gender, Birthdate, and various urine output statistics. The table shows data for a patient named 石田 一郎 (Ishida Ichiro) with ID 0000000042.

患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量 (8時間)	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/12 07~15 0mL 03/11 23~07 0mL 03/11 15~23 0mL	2024/03/08 10:10

- 患者一覧画面では、当日の1日の回数、1日の総量、夜間尿量割合、夜間排尿回数、集計期間ごとの尿量、最終排尿時間が確認できます。

This screenshot is similar to the previous one, but the '集計期間' (Collection Period) dropdown is now set to '4時間' (4 hours), demonstrating how the results change based on the collection period.

患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量 (8時間)	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/12 07~15 0mL 03/11 23~07 0mL 03/11 15~23 0mL	2024/03/08 10:10

- 集計期間ごとの尿量は、4時間、8時間、12時間のいずれかに変更できます。

This screenshot shows the '集計期間' (Collection Period) dropdown menu open, displaying options: '8時間' (8 hours), '4時間' (4 hours), '8時間 (8時間)' (8 hours), and '12時間' (12 hours).

患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量 (8時間)	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/12 07~15 0mL 03/11 23~07 0mL 03/11 15~23 0mL	2024/03/08 10:10

- 検索欄に氏名、またはヨミガナを入力して患者一覧表から患者を検索することができます。リセットボタンをクリックすると検索結果をリセットできます。

This screenshot highlights the search bar at the top of the application window. The rest of the interface is identical to the previous ones, showing patient information and urine output statistics.

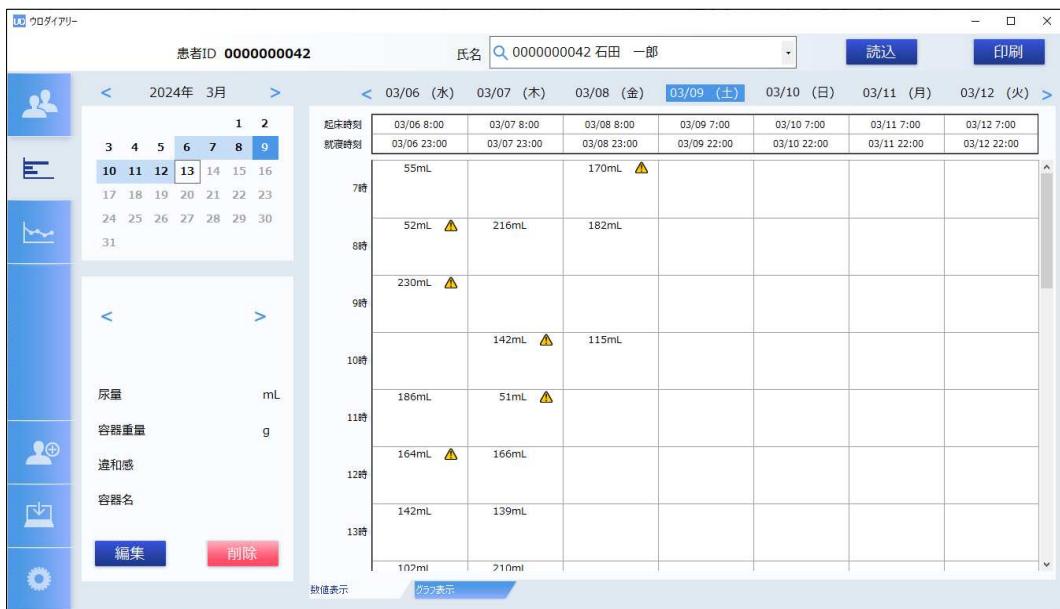
患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量 (8時間)	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/12 07~15 0mL 03/11 23~07 0mL 03/11 15~23 0mL	2024/03/08 10:10

- 患者IDを選択すると詳細データ画面に移動します。

This screenshot highlights the patient ID '0000000042' in the first row of the table, indicating it has been selected for further details.

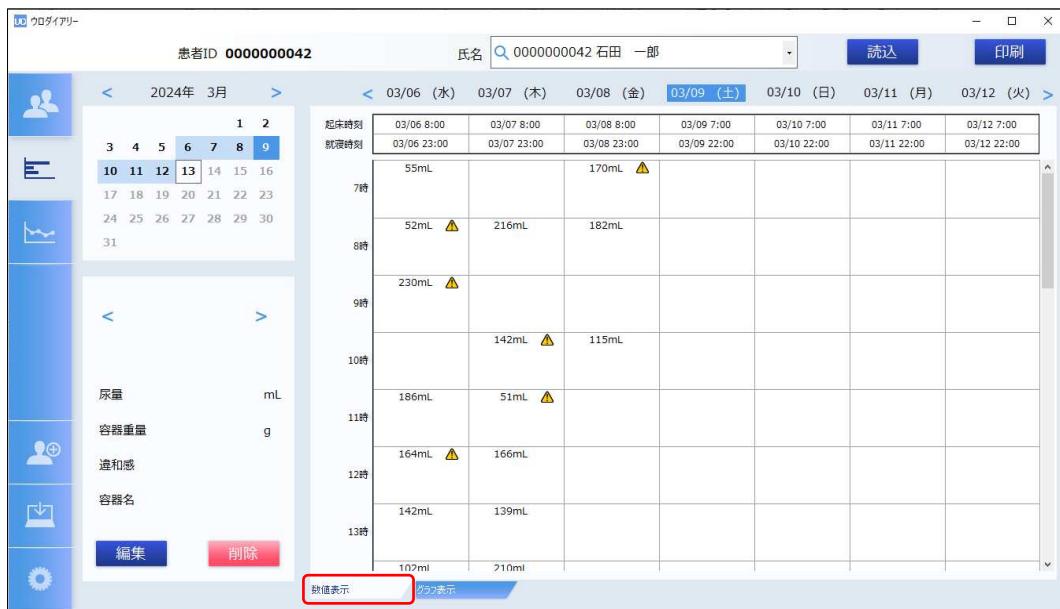
患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量 (8時間)	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/12 07~15 0mL 03/11 23~07 0mL 03/11 15~23 0mL	2024/03/08 10:10

詳細データ画面に移動。

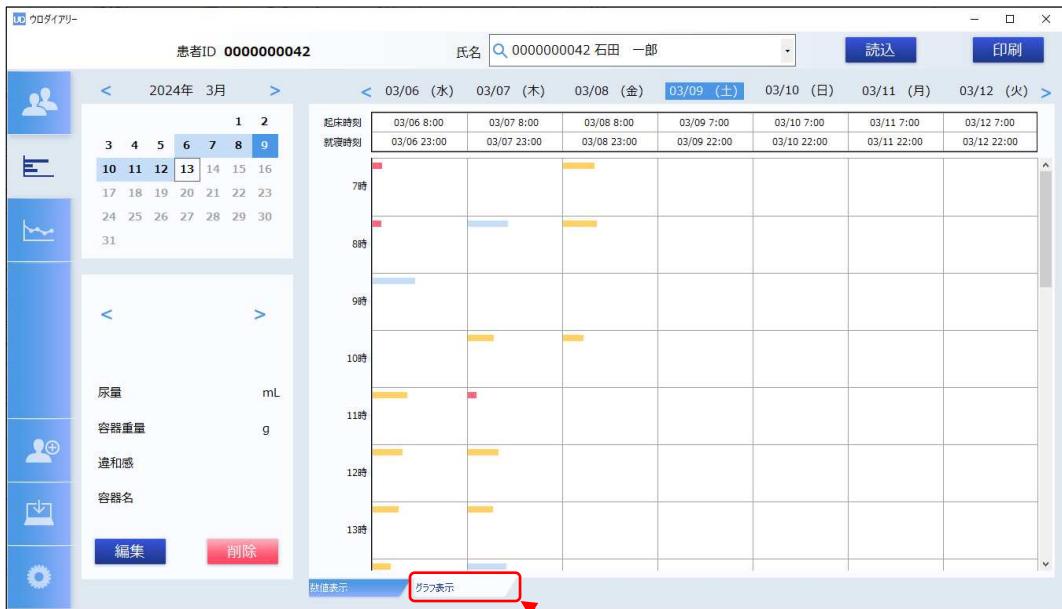


2. 詳細データ画面では、数値表示タブとグラフ表示タブで表示を切り替えることができます。

- 数値表示タブ

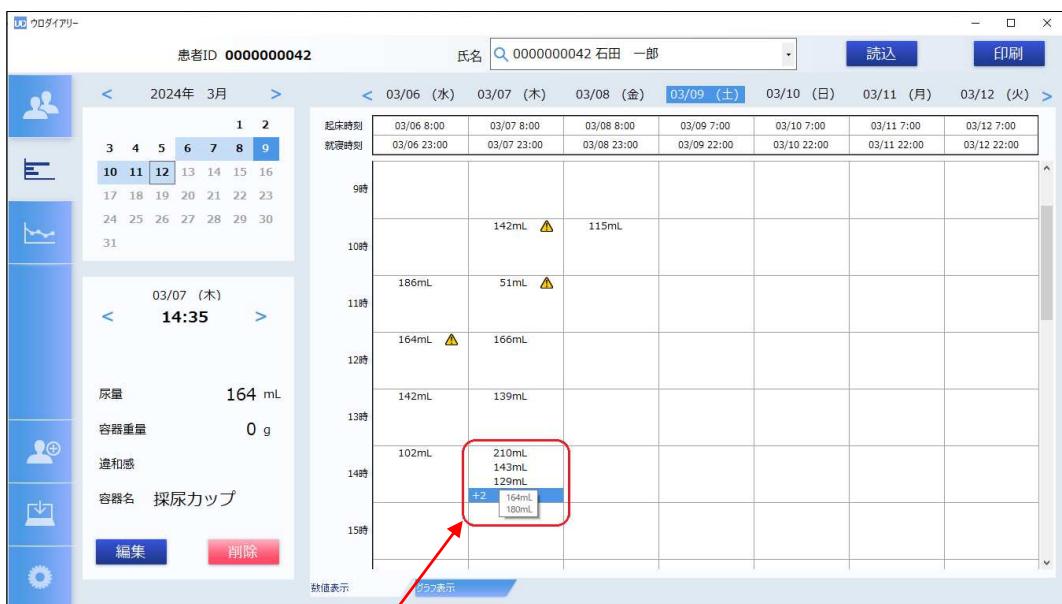


● グラフ表示タブ



「グラフ表示」タブをクリック

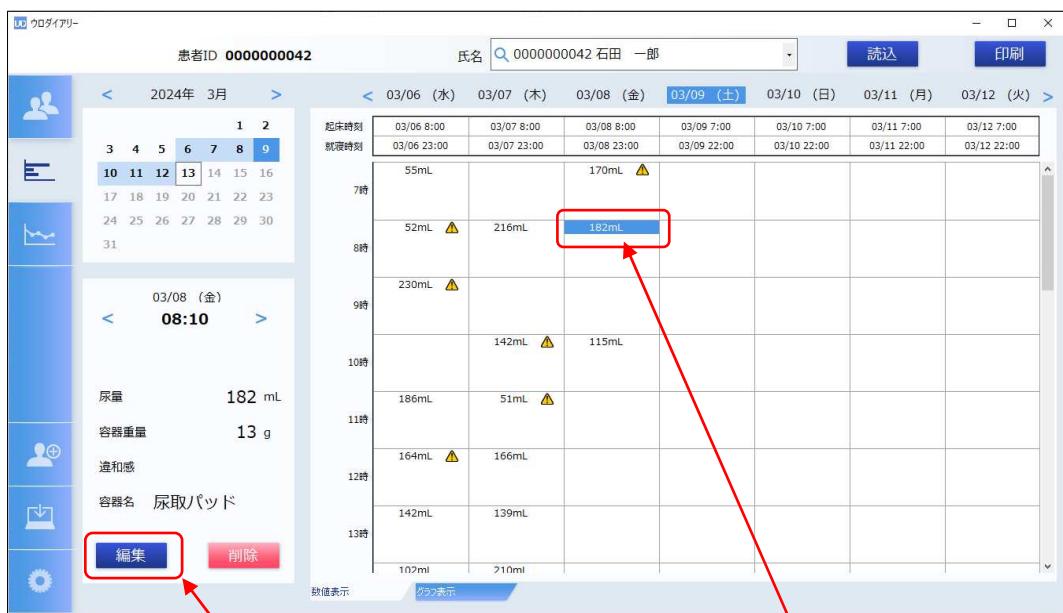
- 1時間に5回以上のデータがある場合、4回目以降は+2のように回数のみ表示されます。カーソルを近づけるとすべての尿量が表示されます。



4回目以降+2表示

3. データを編集する場合は、編集したいデータを選択し「編集」ボタンをクリックします

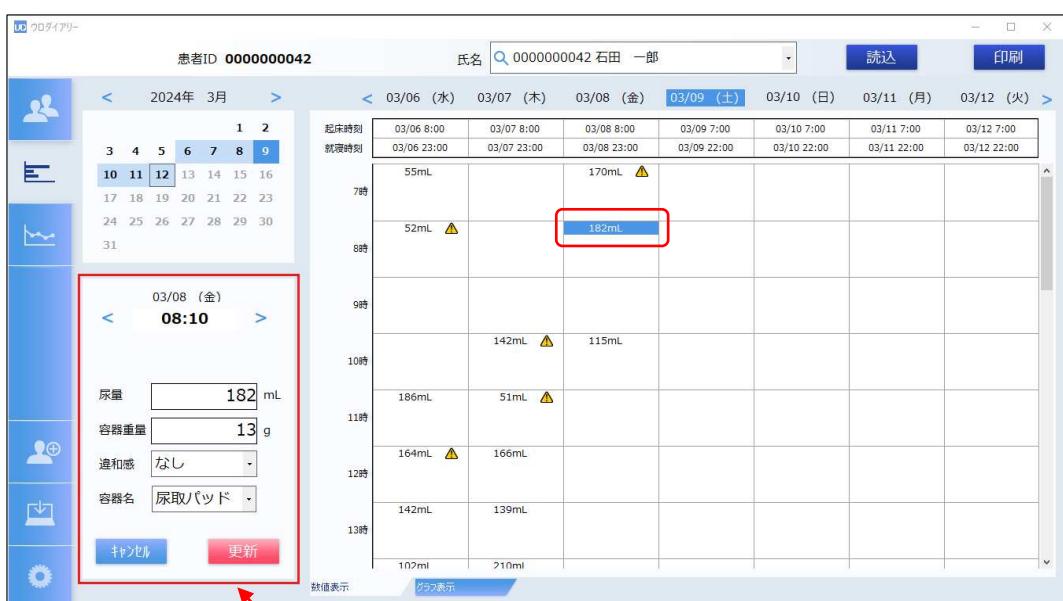
- データが編集できる状態になるので、編集後「更新」ボタンをクリックします。



「編集」をクリック

「データ」を選択

- データが編集できる状態になるので、編集後に「更新」ボタンをクリックします。



データが編集可能表示

- 「更新」ボタンをクリックすると、編集データが更新されます。



● 容器重量、容器名、違和感について

・容器重量 :

容器重量を入力編集します。単位は[g]です。

・違和感 :

「プルダウン」ボタンをクリックして、[あり]、[なし]に編集できます。

違和感が[あり]の場合、詳細データ画面のグラフ表示で アイコンが表示されます。

・容器名 :

「プルダウン」ボタンをクリックして、[採尿カップ]、[尿取パット]、[そのほか]に編集できます。

4. 表示する日にちを変更する場合

- カレンダー表示で、変更したい日付を直接クリックすると、クリックした日付に変更されます。



- 週間表示の矢印をクリックすると、日付を移動変更されます。

週間表示が 1 日 Down します

週間表示が 1 日 UP します

03/06 (水)	03/07 (木)	03/08 (金)	03/09 (土)	03/10 (日)	03/11 (月)	03/12 (火)	
起床時刻 就寝時刻	03/06 8:00 03/06 23:00	03/07 8:00 03/07 23:00	03/08 8:00 03/08 23:00	03/09 7:00 03/09 22:00	03/10 7:00 03/10 22:00	03/11 7:00 03/11 22:00	03/12 7:00 03/12 22:00
7時	55mL		170mL ▲				
8時		52mL ▲	182mL				
9時							
10時			142mL ▲	115mL			
11時			186mL	51mL ▲			
12時			164mL ▲	166mL			
13時			142mL	139mL			
			102mL	210mL			

週間表示

- カレンダー表示の矢印をクリックすると、カレンダー表示が 1 ヶ月移動変更されます。

先月へ移動

翌月へ移動

03/06 (水)	03/07 (木)	03/08 (金)	03/09 (土)	03/10 (日)	03/11 (月)	03/12 (火)	
起床時刻 就寝時刻	03/06 8:00 03/06 23:00	03/07 8:00 03/07 23:00	03/08 8:00 03/08 23:00	03/09 7:00 03/09 22:00	03/10 7:00 03/10 22:00	03/11 7:00 03/11 22:00	03/12 7:00 03/12 22:00
7時	55mL		170mL ▲				
8時		52mL ▲	182mL				
9時							
10時			142mL ▲	115mL			
11時			186mL	51mL ▲			
12時			164mL ▲	166mL			
13時			142mL	139mL			
			102mL	210mL			

< 2024年 1月 >

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					



< 2024年 2月 >

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30

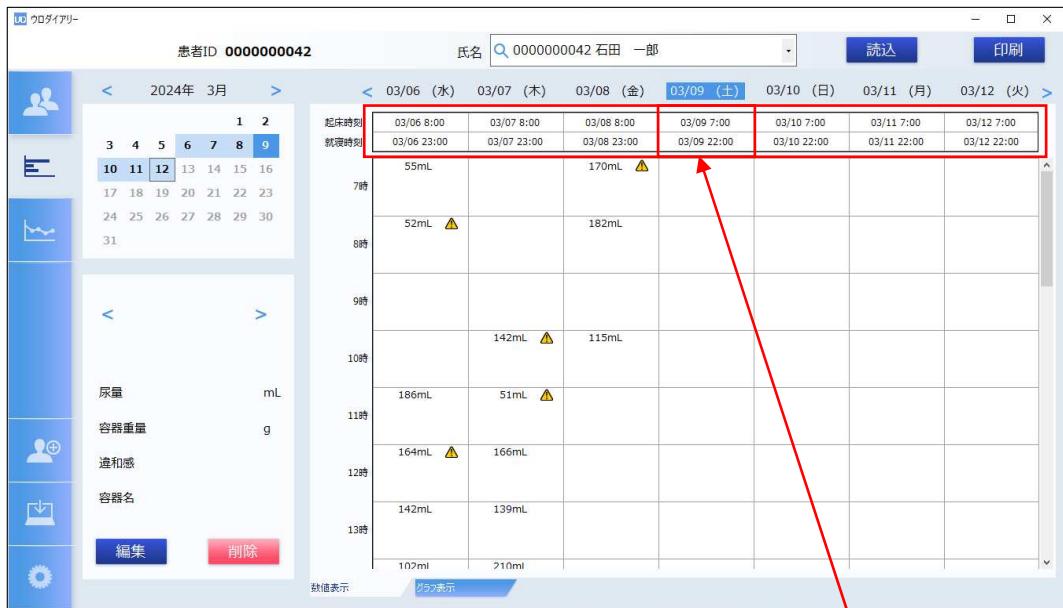


< 2024年 3月 >

1	2					
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

5. 起床時刻と就寝時刻の設定を変更する場合

- 変更したい日の起床時刻か就寝時刻の表示時刻をクリックすると設定画面が表示されます。



設定時刻をクリック

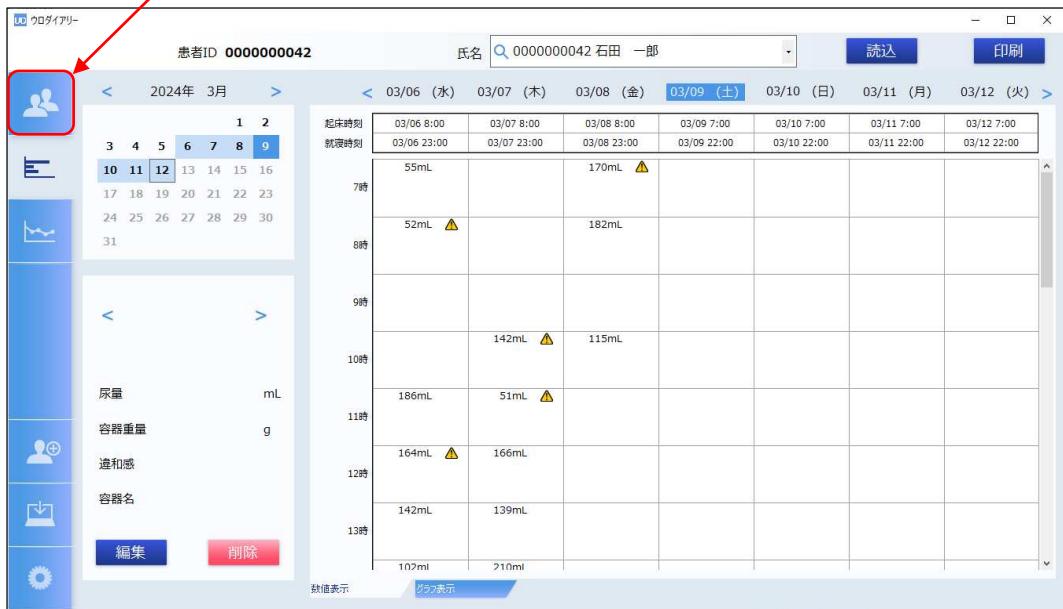
- 起床・就寝時刻設定の画面で、「UP」または「DOWN」ボタンをクリックして設定時間を変更します。
「設定」ボタンをクリックすると設定時間が変更されます。
「キャンセル」ボタンをクリックすると設定がキャンセルされます。



6. 違う患者のデータに表示を切り替える場合

- メニューから患者一覧画面に戻ります。

患者一覧画面を表示



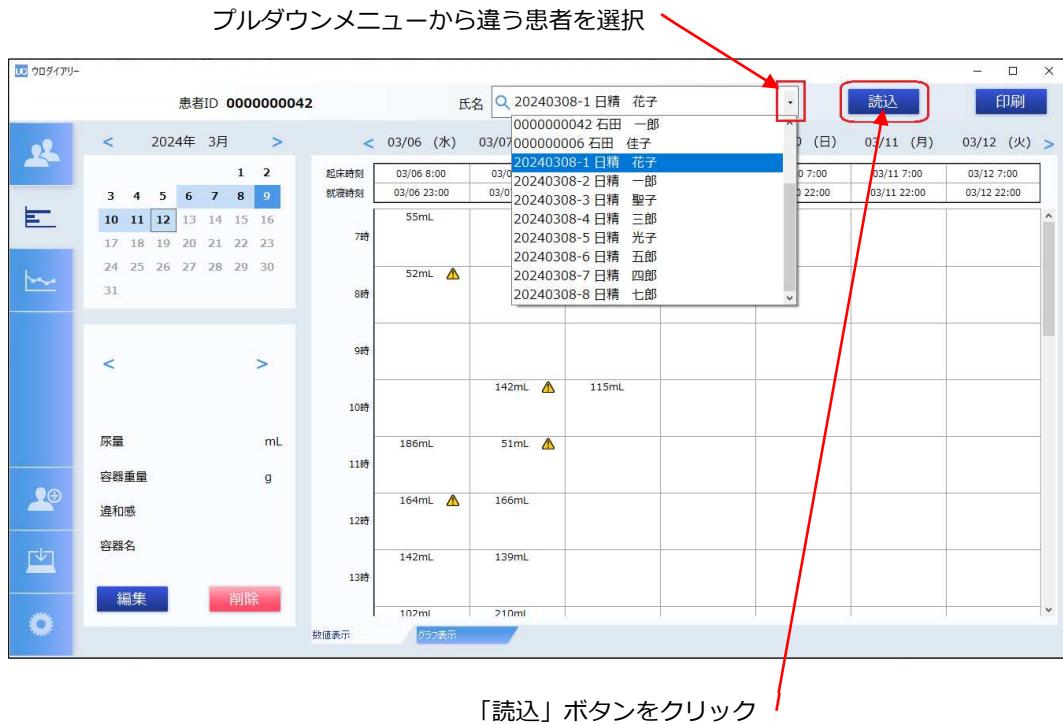
- 患者一覧画面から、違う患者を再度選択します。

患者 ID を選択

検索 リセット 集計期間 8時間 印刷

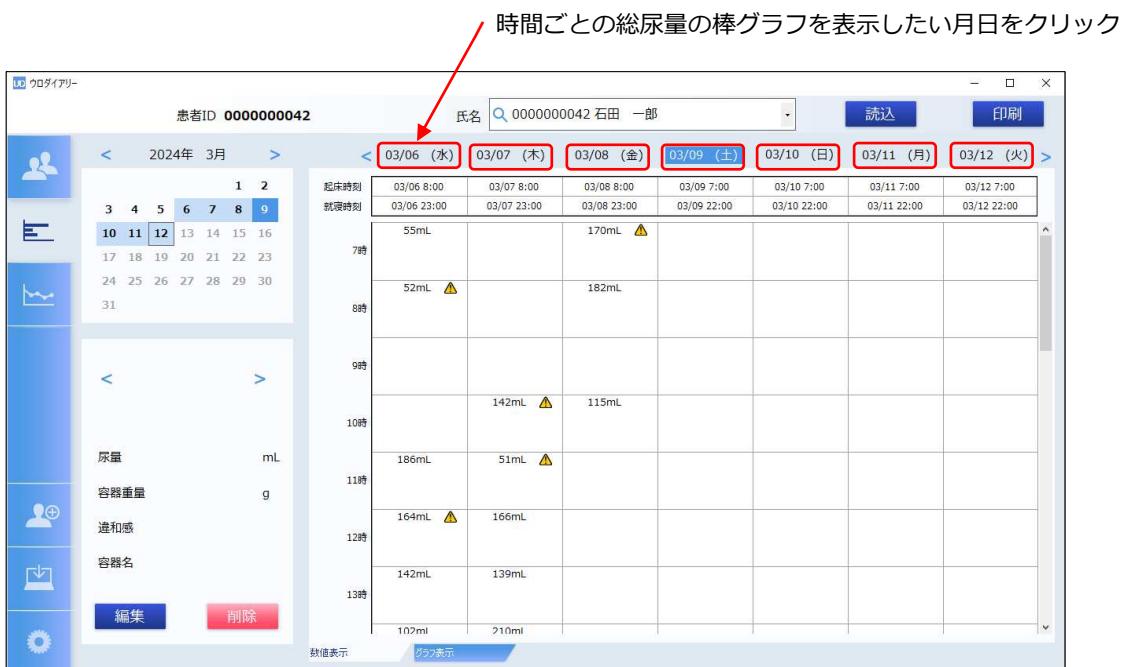
患者ID	氏名	ヨミガナ	体重	性別	生年月日	1日の回数	1日の総量	夜間尿量割合	夜間排尿回数	集計期間ごとの尿量（8時間）	最終排尿時間
0000000042	石田 一郎	イシダ イチロウ	56.2kg	男性	1946年10月21日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 10:10
0000000036	石田 二郎	イシダ ジロウ	98.3kg	男性	1972年12月8日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 10:07
20240308-6	日精 五郎	ニッセイ ゴロウ	100.8kg	男性	1976年7月28日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 10:06
20240308-5	日精 光子	ニッセイ ミツコ	39.7kg	女性	1946年11月20日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 10:02
0000000018	石田 ゆりこ	イシダ ユリコ	51.3kg	女性	1975年5月5日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:57
0000000012	石田 四郎	イシダ シロウ	63.7kg	男性	1964年1月26日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:54
20240308-3	日精 坚子	ニッセイ セイコ	49.3kg	女性	1949年8月23日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:54
000000006	石田 佳子	イシダ ヨシコ	57.3kg	女性	1964年8月30日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:48
20240308-1	日精 花子	ニッセイ ハナコ	40.9kg	女性	1961年11月13日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:44
20240308-7	日精 四郎	ニッセイ シロウ	87.5kg	男性	1968年12月1日	0回	0mL	0%	0回	03/13 07~15 0mL 03/12 23~07 0mL 03/12 15~23 0mL	2024/03/08 09:08

- 氏名の表示から「プルダウン」ボタンを押して違う患者を選択し「読込」ボタンをクリックして表示します。



7. 時間ごと総尿量の棒グラフを表示する場合

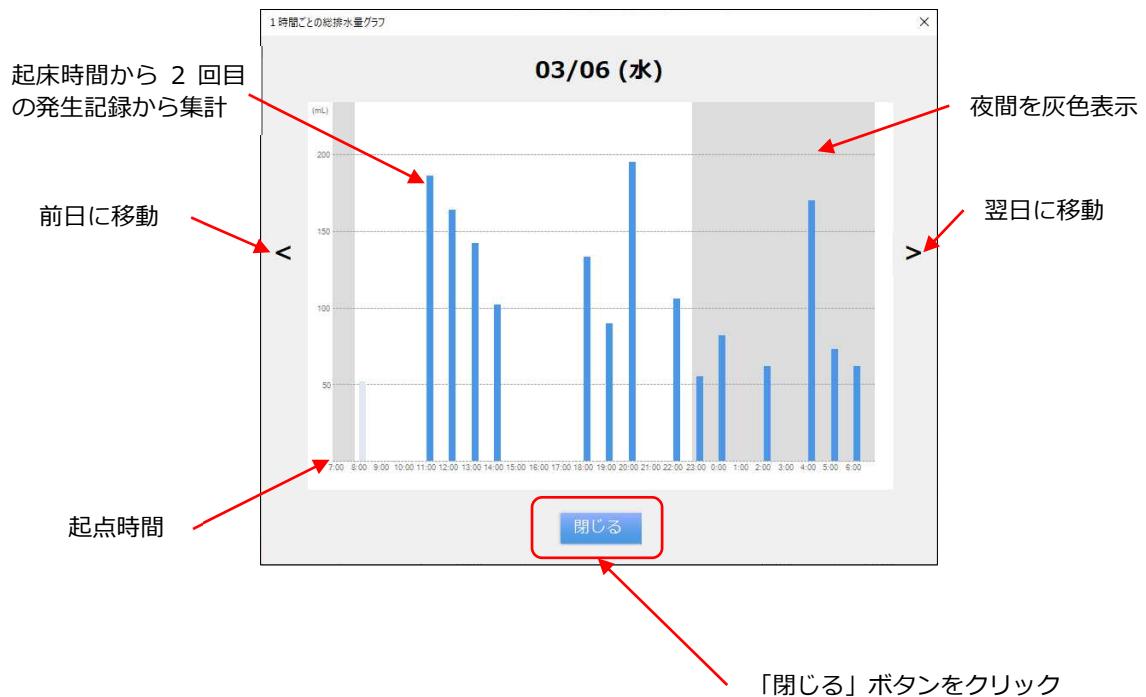
- 週間表示の各月日をクリックすると、時間ごとの総尿量の棒グラフ画面が表示されます。



- 時間ごとの総尿量の棒グラフ画面が表示されます。



- 時間ごとの総尿量の棒グラフ画面の説明。



7.集計結果を確認する

ここでは、データの集計結果について説明します。

- データ集計画面では、1日排尿回数(昼/夜)、1日尿量、1回平均排尿量(1日)、昼間平均1回排尿量、夜間平均1回排尿量、夜間総尿量、夜間多尿指数(NPi)、排尿量間隔平均時間(1日)、就寝後夜間第一尿までの時間(HUS7)が確認できます。
- 「排尿自立支援加算・外来排尿自立指導料に関する手引き」(照林社)から24時間排尿回数と1回排尿量に応じたスコアを表示しスコア2の場合は赤字で表示します。
- 「夜間頻尿診察ガイドライン【第2版】」(リッヂヒルメディカル)から夜間排尿割合が33%を超える場合は赤字で表示します。
- 1日尿量が体重の40倍以上ある場合(例:60kgの場合は2,400mL以上)、多尿として赤字で表示します。また、1日尿量が体重の20~25倍以内の場合は、敵尿として青字で表示します。
- データ集計表で表示される項目
 - ・ 1日排尿回数(昼/夜):前日の起点時間からその日の起点時間までの排尿回数
 - ・ 1日尿量:前日の起点時間からその日の起点時間までの尿量の合計
 - ・ 1回平均排尿量(1日):1日の尿量/1日の排尿回数
 - ・ 昼間平均1回排尿量:夜間時間の尿量の合計
 - ・ 夜間平均1回排尿量:夜間尿量/1日の尿量
 - ・ 夜間総尿量:夜間尿量/1日の尿量
 - ・ 夜間多尿指数(NPi):夜間尿量/1日の尿量
 - ・ 排尿量間隔平均時間(1日):夜間尿量/1日の尿量
 - ・ 就寝後夜間第一尿までの時間(HUS7):夜間尿量/1日の尿量

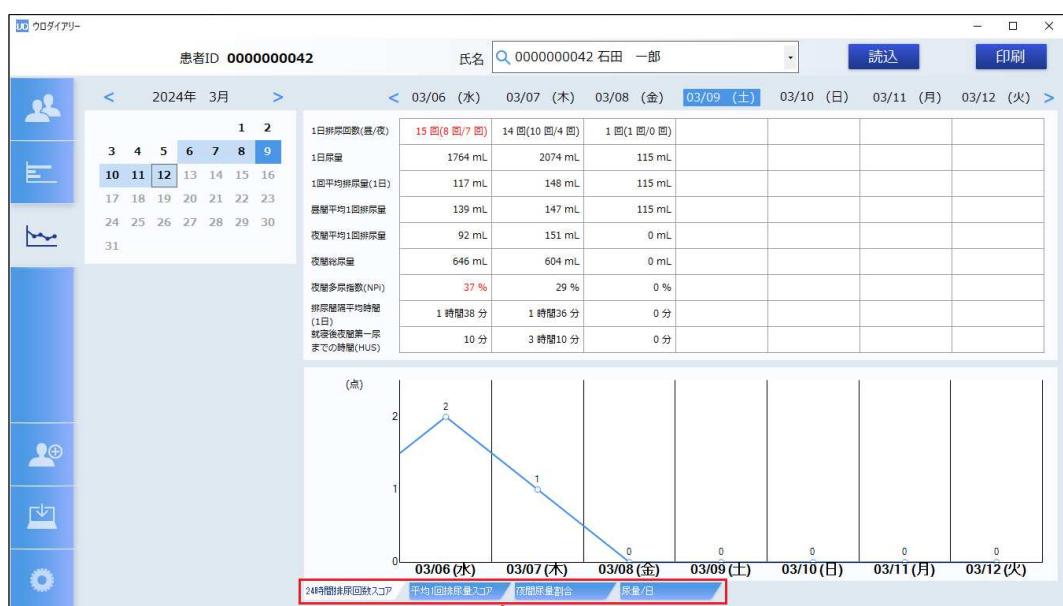
1. メニューからデータ集計を選択します

- メニューからデータ集計を選択します。



データ集計を選択

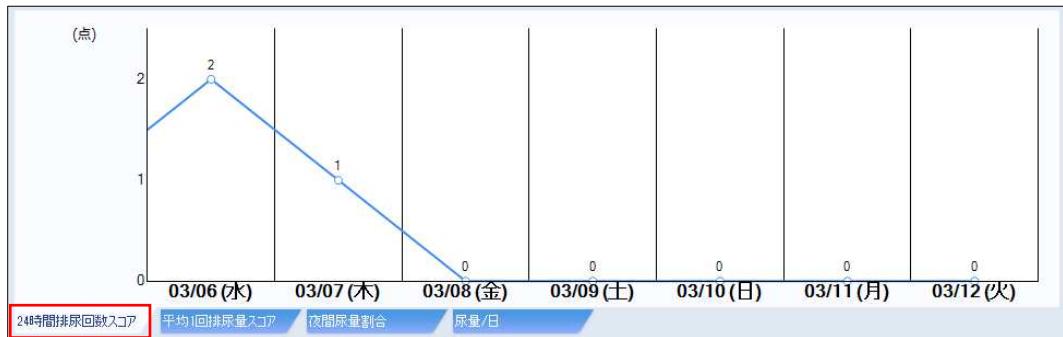
- 24 時間排尿回数スコア、平均 1 回排尿量割合、夜間尿量割合、尿量/日は「タブ」で切り替えて表示します。



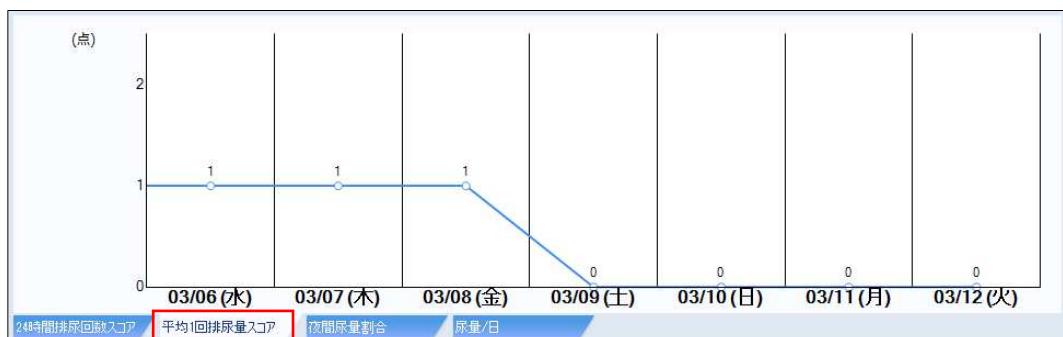
「タブ」をクリック

- 24時間排尿回数スコアの表示。

24時間排尿回数と1回排尿量に応じたスコアを表示しスコア2の場合は赤字で表示します。



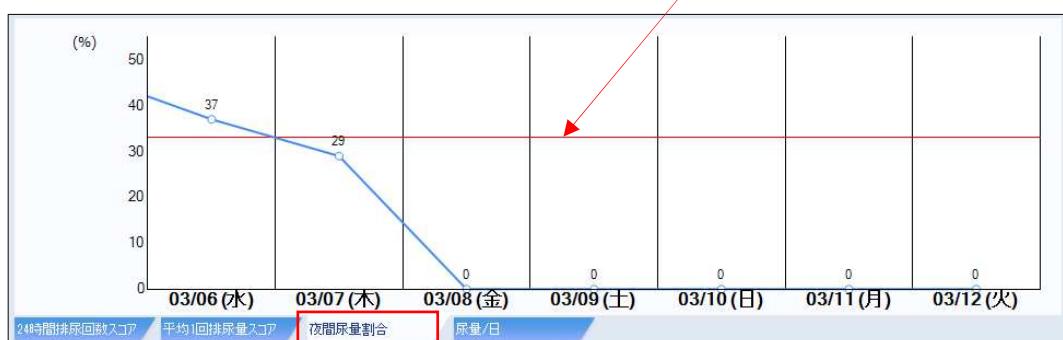
- 平均1回排尿量スコアの表示。



- 夜間尿量割合の表示。

夜間排尿割合が33%を超える場合は赤字で表示します。

33%ライン



- 尿量/日の表示。

体重×20 ライン

体重×25 ライン

体重×40 ライン



2. 表示する日にちの変更や違う患者のデータの確認をすることができます

- 計測結果の確認と同様にカレンダーで直接指定するか、週間表示の矢印で変更できます。



8.データの出力をする、データの読み込みをする

本製品では、患者ごとの測定データを CSV ファイルで出力できます。

また、出力した CSV ファイルを読み込むことで、データを再登録することができます。

ここでは、CSV データの出力と CSV データの読み込みについて説明します。

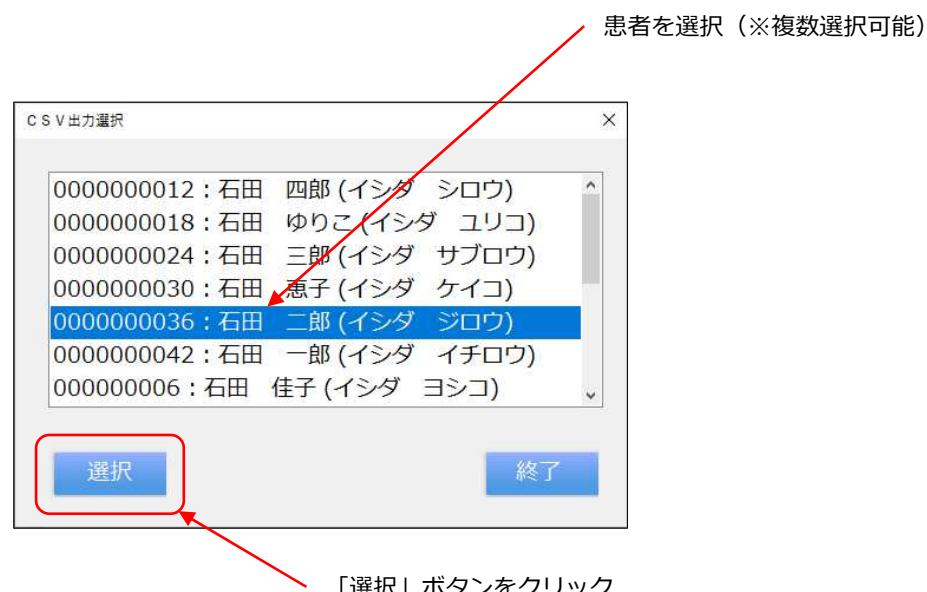
8.1.測定データを出力する

1. データ収集画面を表示し、CSV ファイル操作の「出力」ボタンをクリックします

- CSV 選択画面が表示されます。



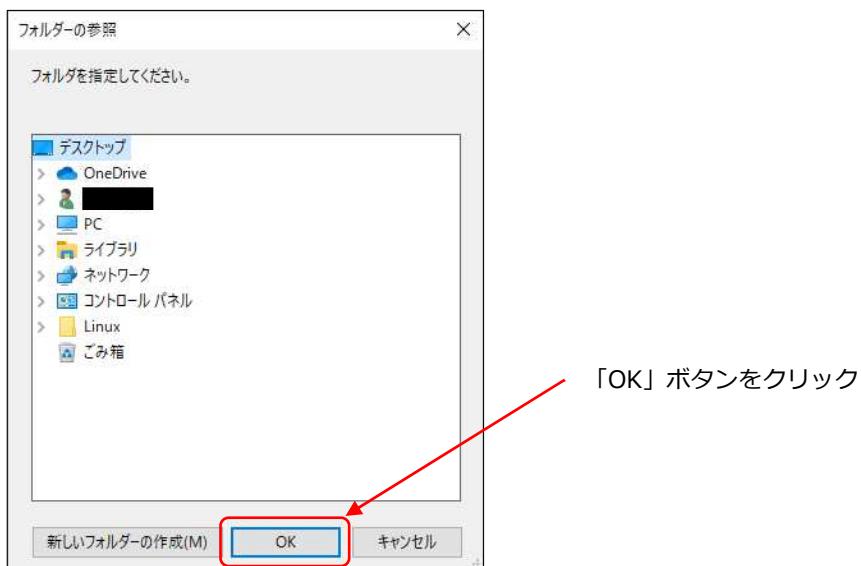
2. 測定データを出力したい患者を選択し、「選択」ボタンをクリックします



3. データを保存する場所を指定し「OK」ボタンをクリックして保存します

- 「フォルダーの参照」画面が表示されます。

保存先フォルダーを選択、または新しいフォルダーを作成して「OK」ボタンをクリックしてください。



- 「CSV ファイルを作成中です」画面が表示されます。



- 「CSV ファイルの出力完了しました。」画面が表示されます。

「OK」ボタンをクリックしてファイルを確認してください。

ファイル名は、「例：000000036_yyyyymmddss.csv」のように「患者 ID_年月日時間.CSV」と自動で作成されます。ファイルは、測定日、機器 ID、患者 ID、外来識別、尿量、違和感、情報、容器重量、容器名、データ登録日、氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日、起床就寝登録日、起床日時、就寝日時の順に出力されます。



8.2.測定データの読み込みをする

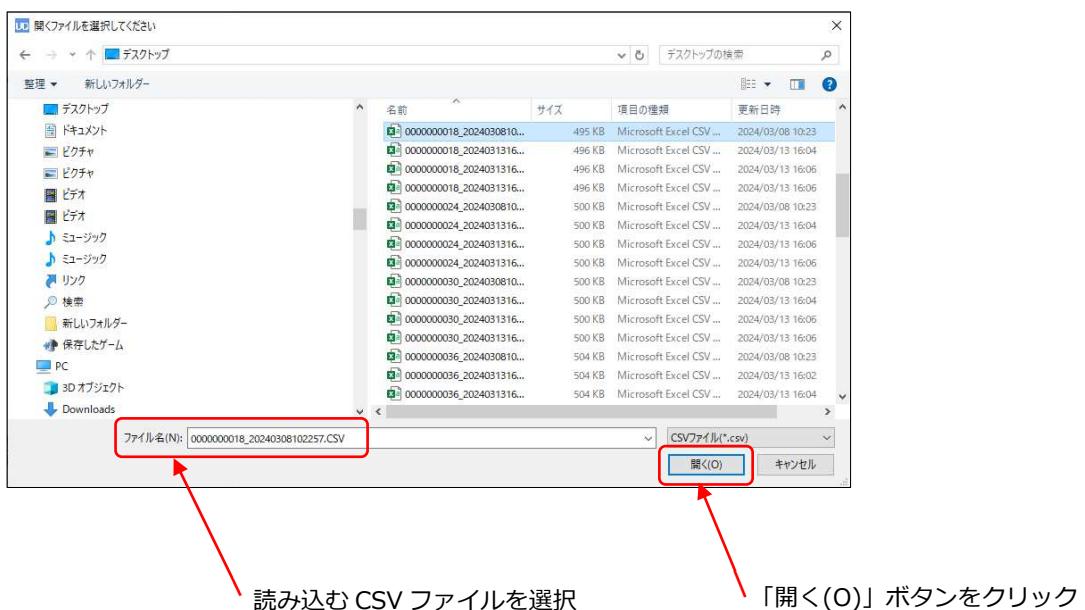
1. データ収集画面を表示し、CSVファイル操作の「読み込み」ボタンをクリックします

- 読込みボタンをクリックすると、「開くファイルを選択してください」画面が表示されます。



2. 読み込むファイルを選択し、開くボタンを押します。

- 読込みボタンを押すと、「開くファイルを選択してください」画面が表示されます。
初期フォルダーはディスクトップです。
- 読み込む CSV ファイルを選択して、「開く(O)」ボタンをクリックします。



3. 「CSV ファイルを読み込み中です」画面が表示されます



- 「CSV ファイルの読み込みが完了しました。」画面が表示されます。
「OK」ボタンをクリックしてデータが登録されていることを確認します。



「OK」ボタンをクリック

9.データのバックアップと復元をする

本製品では、保存されたデータのバックアップを保存することができます。また、バックアップされたデータを復元することができます。ここでは、データのバックアップと復元について説明します。

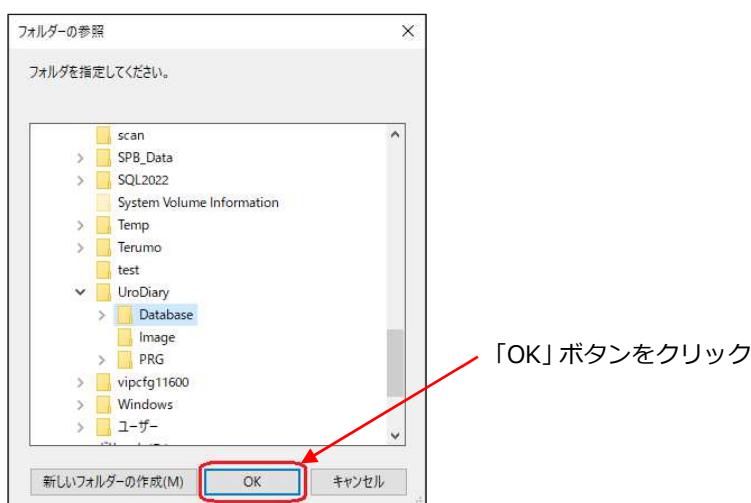
9.1.データのバックアップを出力する

1. データ収集画面を表示し、DATA バックアップ操作の「保存」ボタンをクリックします



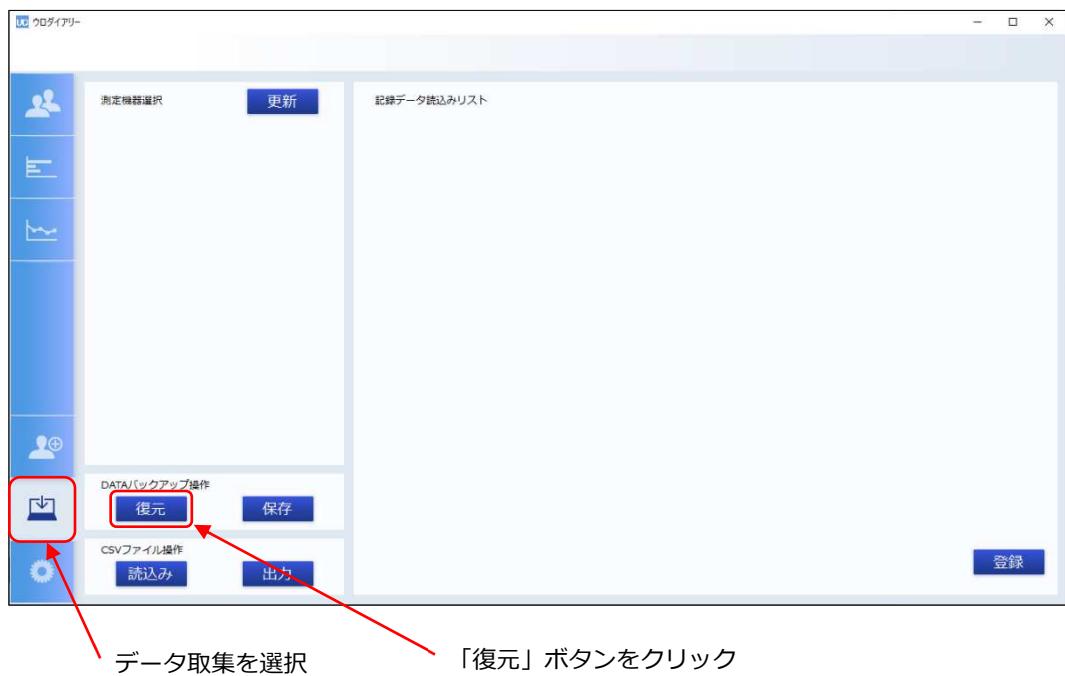
2. DATA バックアップ先フォルダの参照画面が表示されます。

- OK ボタンを押すと、データの保存先と同じフォルダーにバックアップが保存されます。
- 保存先を変えたい場合は、任意の保存先フォルダーを選択して「OK」ボタンをクリックしてください。
- ファイル名は、「BladderDB_Backup_yyyymmdd.sqlite」と自動で作成されます。
※定期的にデータのバックアップ保存することをおすすめします。



9.2. バックアップ保存のデータを復元する

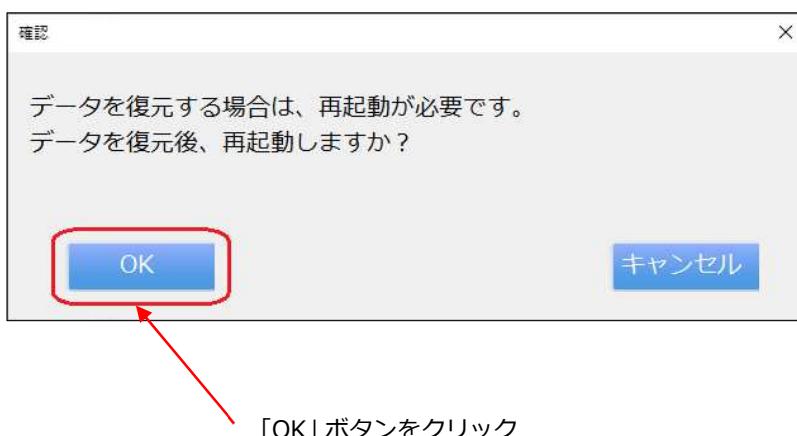
1. データ収集画面を表示し、DATA バックアップ操作の「復元」ボタンをクリックします



2. 復元後の再起動の確認画面が表示されます。

- データを復元する場合は、再起動が必要となります。

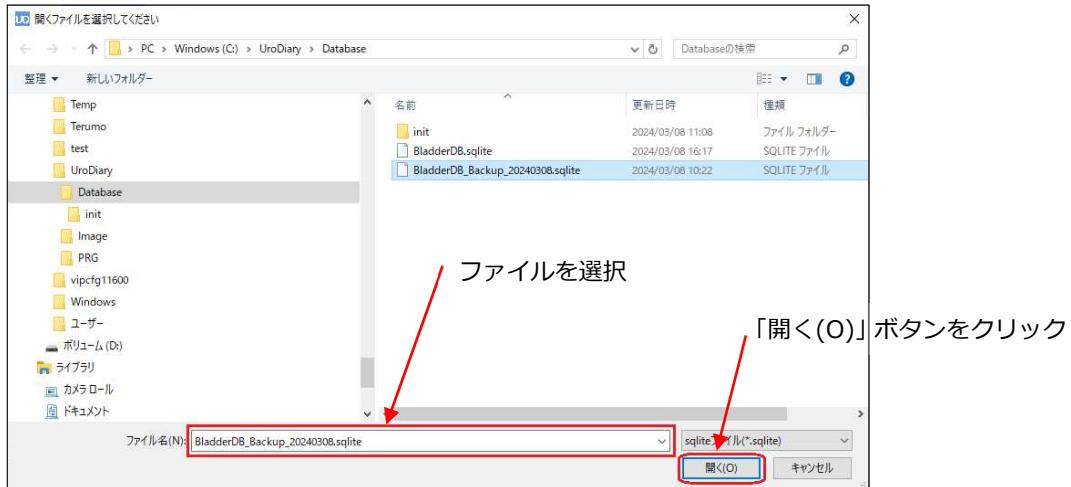
再起動の確認画面が表示されますので確認後に、「OK」ボタンをクリックしてデータの復元を開始します。「キャンセル」ボタンをクリックすると、復元を中止します。



- データの復元を復元前のデータに戻したいときのために、復元先のデータを復元のときにファイル名「BladderDB_SouceFile_yyyyymmdd.sqlite」として自動で復元先フォルダーに作成します。

3. バックアップ先フォルダの「開くファイルを選択してください」画面が表示されます

- データを復元したいバックアップのファイルを選択して、「開く(O)」ボタンをクリックします。



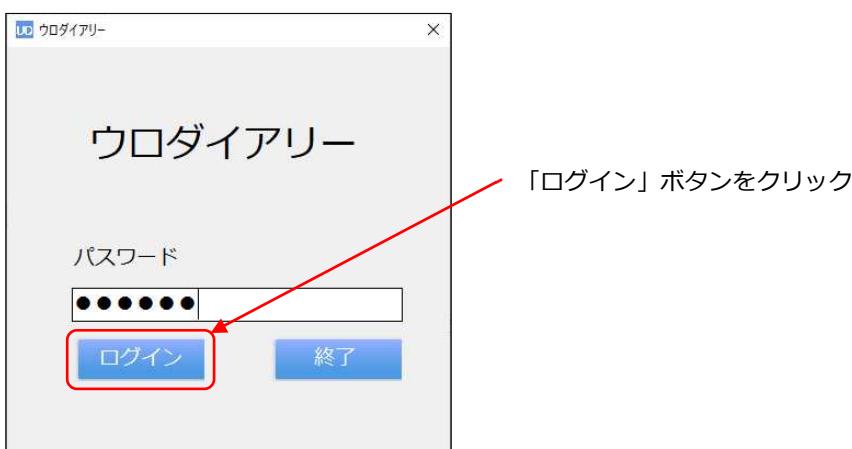
4. データの復元完了後に、再起動の確認画面が表示されます。

- データの復元が完了しますと、「データの復元が完了しました。再起動します。」の確認の画面が表示されます。「OK」ボタンをクリックしてください。



5. パスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックします

- パスワードを入力して、再起動します。

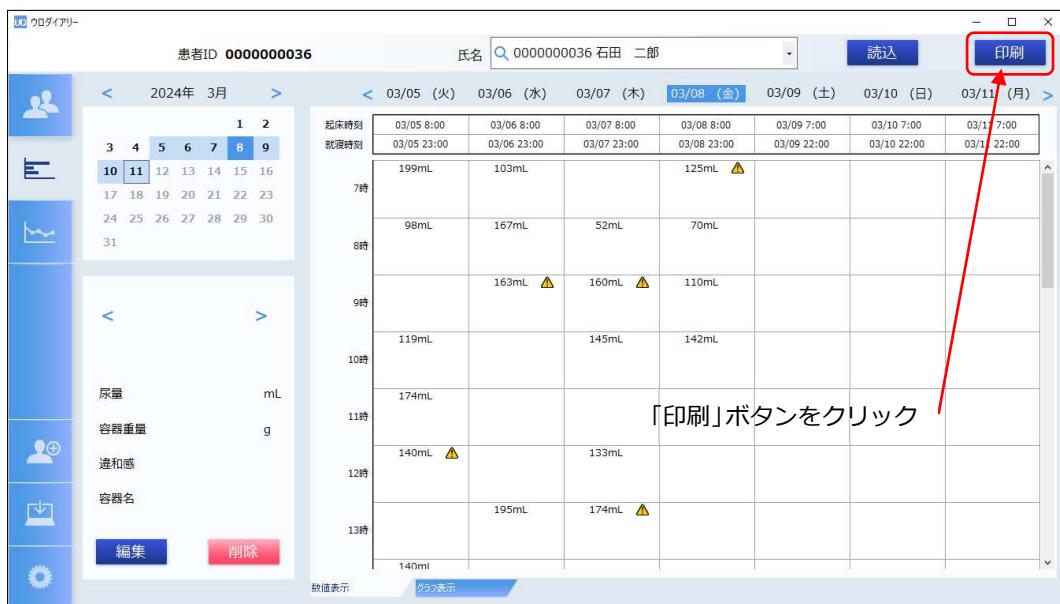


10. 排尿日誌を印刷する

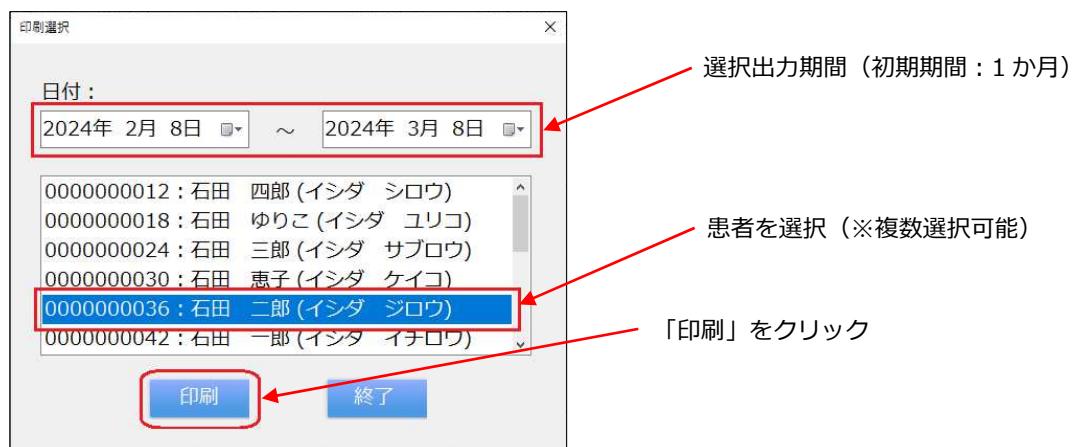
本製品では、患者ごとのデータを排尿日誌のフォーマットで印刷できます。

ここでは、排尿日誌の印刷方法について説明します。

1. 患者一覧、詳細データ、データ集計画面内にある「印刷」ボタンをクリックします



2. 排尿日誌を印刷したい日付と患者を選択し、「印刷」ボタンをクリックします



3. 印刷データ作成中が表示されます

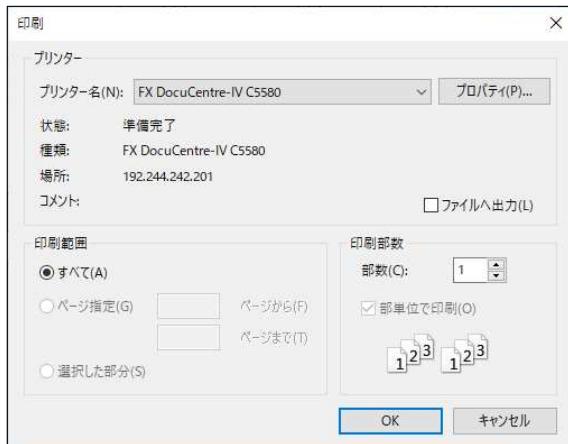
- 「印刷データ作成中です」の画面が表示されます。プリンターの印刷ダイアグラムが表示されるまでお待ちください。



4. 印刷ダイアグラムが表示されます

- 使用するプリンターを選択、設定を行い印刷してください。

例：印刷



- 印刷出力例

排尿日誌 Bladder Diary						
3月 6日 (水)						
000000042						
患者名: 石田 一郎		起床時間 03/06 8:00 就寝時間 03/06 23:00				
性別: 男性 生年月日: 1946年10月21日 体重: 56.2kg		7:00 から翌日 7:00 までの尿量を記載				
		A: 探尿カップ B: 尿取パッド C: その他				
No.	記録時間	尿量(mL)	過和感	日中 総尿量	夜間 総尿量	容器 種類
1	9:00	230	●	↓		A
2	11:10	186		↓		B
3	12:10	164	●	↓		A
4	13:10	142		↓		C
5	14:10	102		↓		B
6	18:10	133	●	↓		A
7	19:10	90	●	↓		A
8	20:10	195		↓		C
9	22:10	106		1348		B
10	23:10	55		↓		B
11	0:10	82		↓		C
12	2:10	62		↓		C
13	4:10	170	●		↓	A
14	5:10	73	●		↓	A
15	6:10	62			↓	C
16	8:06	216			720	A
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
		24時間尿量	2068 mL	夜間多尿 指數	35 %	平均1回排尿量 129 mL
翌日の起床時間		3月 7日 8時 00分				
		探尿カップ: 1076 mL 尿取パッド: 449 mL その他: 543 mL				
1 / 1						

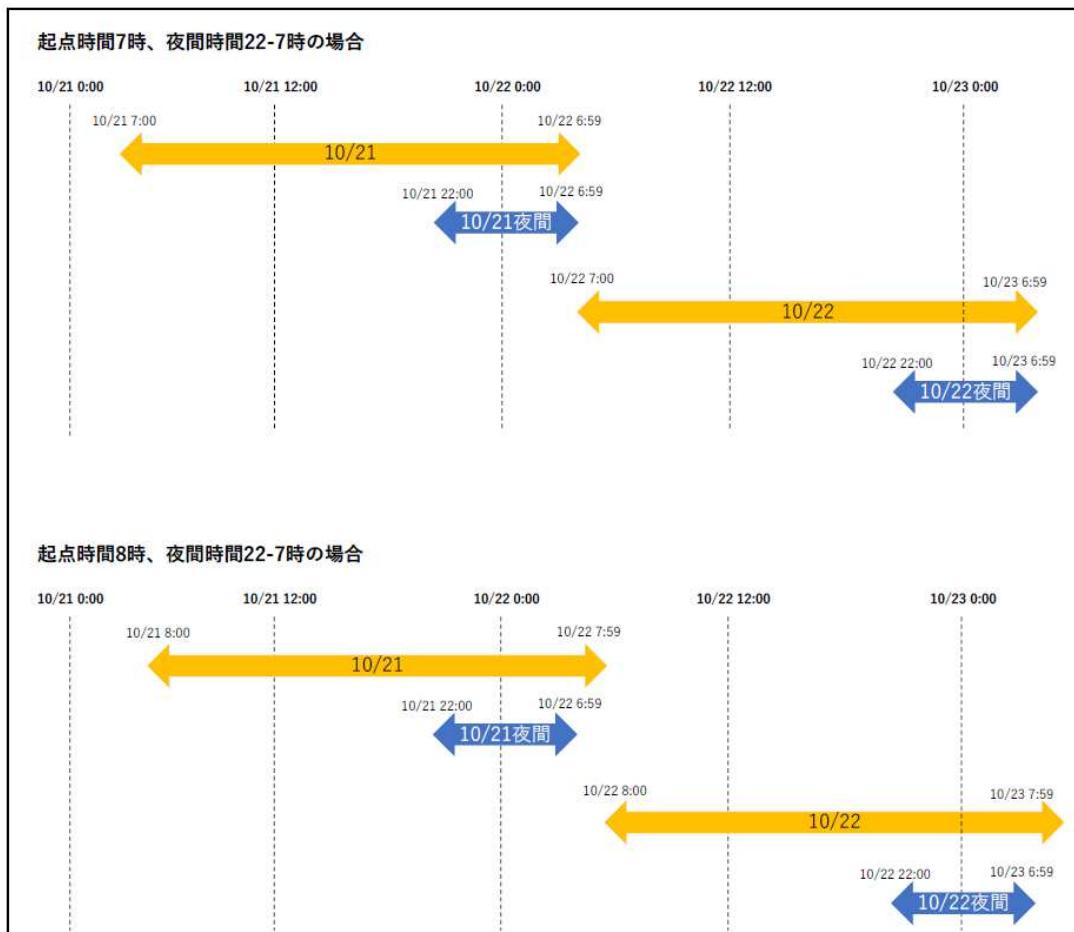
11.設定をする

起点時間、夜間時間、ログインパスワードを設定できます。

ここでは、それぞれの設定方法について説明します。

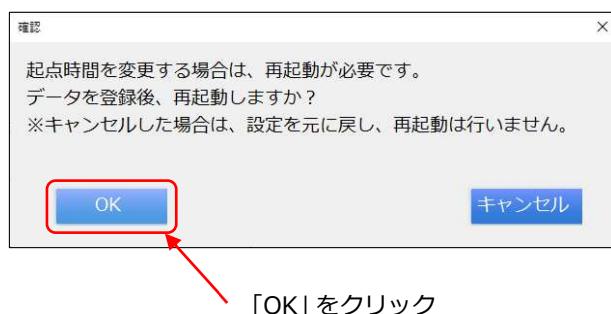
11.1.起点時間、夜間時間

- 起点時間とは1日の始まりの時間を表しています。夜間時間とは使用者が寝ている時間を表しています。この時間の測定データは夜間尿量や夜間排尿回数として扱われます。
下図は起点時間と夜間時間をイメージしたものです。



11.2.起点時間の設定

- 設定画面を表示します。起點時間を「プルダウン」ボタンをクリックして設定します。
起點時間を変更する場合、データの集計を再度行うためアプリケーションを再起動する必要があります。
確認のウィンドウが表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。



11.3.起点時間の設定

- 設定画面を表示します。夜間設定時間は開始時間と終了時間を「プルダウン」ボタンをクリックして設定します。夜間設定時間を変更し。「更新」ボタンをクリックします。

11.4.ログインパスワードの設定

- ログインパスワードを変更する場合は、パスワードを入力し、同じパスワードをパスワード確認にも入力してください。パスワードは6桁以上の半角英数字、記号である必要があります。
入力後、「更新」ボタンをクリックします。



12. ウロダイアリーを終了する

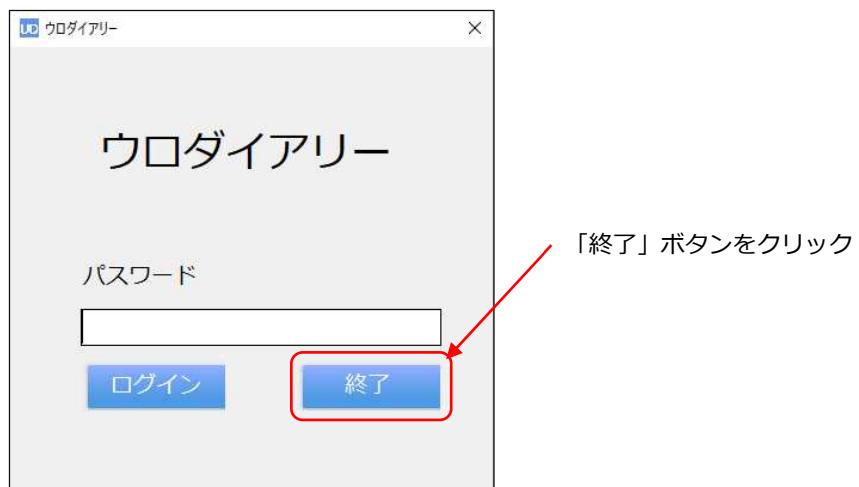
1. ログアウトする

- ウィンドウ右上の「X」ボタンをクリックするとログアウトし、ログイン画面が表示されます。



2. 終了する

- ログイン画面の終了ボタンをクリックすることでアプリケーションを終了できます。



13. 困ったときは

本製品が正常に動作しないときは、以下の考えられる原因を確認し、それぞれの対処法に従ってください。

状況	考えられる原因	対処方法
ウロダイアリーにログインできない。	パスワードが正しくない。	正しいパスワードを確認し再度入力してください。
ウロダイアリーチェッカーからデータが収集できない。	<ul style="list-style-type: none">● 電波が届いていない。● パソコンの Bluetooth 機能が ON になっていない。● 専用 AC アダプターがプラグに接続されていない。● ウロダイアリーチェッカー(本体)に計量皿がのっていない。	<ul style="list-style-type: none">● ウロダイアリーチェッカーの近くで再度接続してください。● パソコンの Bluetooth 機能を ON にして再度接続してください。● 専用 AC アダプターをプラグに接続して、専用 AC アダプターからの電源供給にしてください。● ウロダイアリーチェッカー(本体)に計量皿をのせてください。
ログイン画面に勝手になってしまい。	30 分以上何も操作していない。	30 分放置するとログイン画面に戻ります。再度ログインをしてください。
データのバックアップ復元する指定ファイルを間違つて復元してしまった。	間違ったバックファイルで復元をしてしまった。	復元時に、復元先のデータをバックアップしていますので、そのバックアップされたファイル名で再度、復元を行うことで戻すことができます。 ファイル名： 「BladderDB_SouceFile_yyyymmdd.sqlite」
患者情報が登録できない。	<ul style="list-style-type: none">● 登録する患者 ID が登録使用されている。● 患者情報の必須項目がすべて入力されていない。	<ul style="list-style-type: none">● 既に登録されている患者 ID を登録しようとするとエラーが表示されます。違う患者 ID で登録を行う。● 患者 ID、氏名、ヨミガナは必須項目です。入力をして登録を行う。
検索ができない。	検索内容が合致しない。	検索内容は、患者 ID、氏名、ヨミガナ、体重、性別、生年月日です。 検索内容を確認してください。

14. 仕様

推奨するウロダイアリーの動作環境は以下の通りです。

項目	内容
対応 OS	Windows 10
C P U	1.8G H z 以上
メモリ	2GB 以上
空きH D容量	1GB 以上
通信機能	Bluetooth 接続ができること

以上、