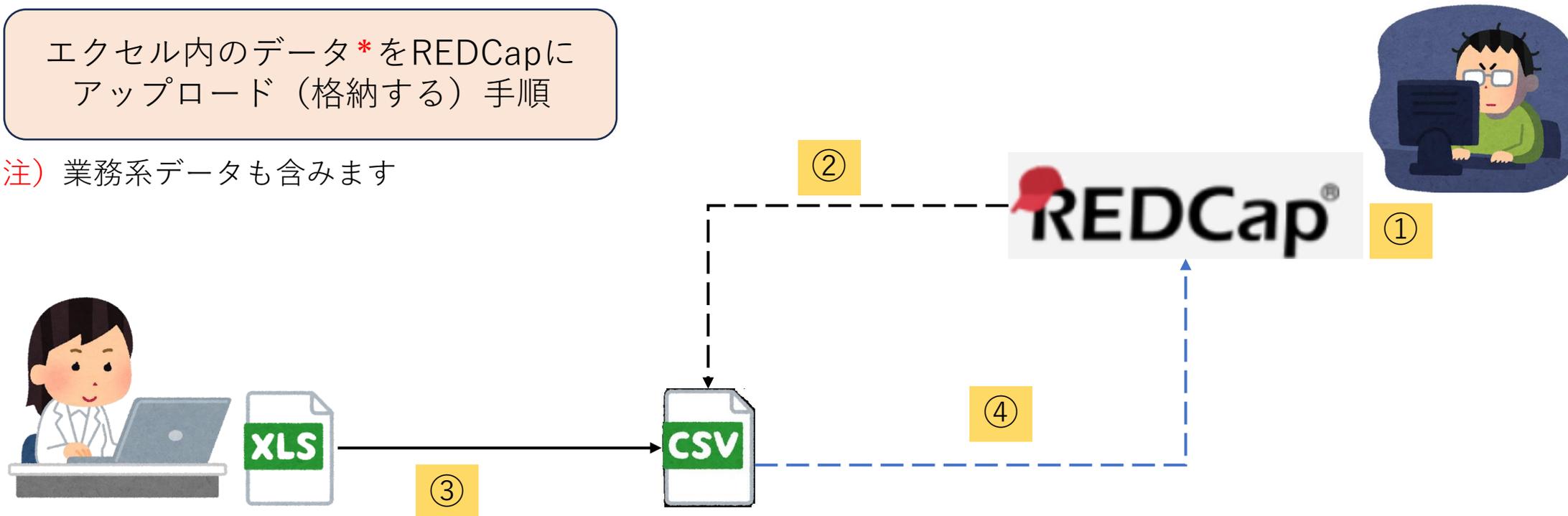


エクセル内のデータ*をREDCapに
アップロード（格納する）手順

注) 業務系データも含まれます



ステップ	内容
①	エクセルのデータを格納するためのREDCapプロジェクトを作成（本説明では、このプロジェクトは、既に作成済みとします）
②	アップロード用のテンプレートファイル（CSV形式）をREDCapから、ダウンロードします
③	エクセルのデータを加工して、アップロード用のCSVファイルに追加します
④	作成したアップロード用のファイルをREDCapにアップロードします。エラーが発生した場合は、原因を見つけて、修正します

Step-① 作成済みのREDCapプロジェクトと手元のエクセルファイルの内容

Sample

システム管理者連絡先

プロジェクトホームとデザイン

- ホーム
- プロジェクト構築
- デザイナー
- ディクショナリ
- コードブック

状態: 開発モード

データ入力&一覧

- レコード一覧
- レコード作成/編集

Record ID 1 他レコードを選択します

データ収集フォーム:

- 基本情報-basic

アプリケーション

- プロジェクトダッシュボード

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	No	名前	性別	生年月日	既往歴	身長	体重	BMI	
2	1	六甲 太郎	男	1995/12/1		170.5	80.4	27.7	
3	2	那覇 よしこ	女	2001/1/31	糖尿病,心臓病	162.3	75	28.5	
4	3	神戸 次郎	男	1998/10/15	心臓病	174.5	92.3	30.3	
5	4	三宮 めぐみ	女	1990/6/1	高脂血症	159.4	55.7	21.9	
6									

エクセルファイル

既存Record ID 1の編集.

Record ID: 1

名前: 臨床 太郎

性別: 男性 女性

生年月日: 1985-12-25

既往歴: なし 糖尿病 高血圧 心臓病 その他

身長 (cm): 150.0

体重 (kg): 50.0

BMI: 1.6

REDCapの入力画面

Step-② アップロード用のテンプレートファイルを取得します

データインポート

このモジュールは、CSVファイル、またはCDISC ODM形式のXMLファイルからこのプロジェクトにデータをインポートするために使用できます。以下は、このプロジェクトにデータを正常にインポートするために従う必要がある手順です。

注意: このプロジェクトは現在、開発モードです。プロジェクトが本番モードに移行するまで、**実データ**を入力してはいけません。

CSVインポート | CDISCのODM (XML) のインポート

手順:

- 以下のリンクをクリックしてください。
データインポート用のテンプレートは、CSVファイルとしてダウンロードできます。ローカルのコンピュータ上のデータをマージしてください。
 [データインポート用のテンプレートをダウンロードする \(行レコードを用いる場合\)](#)
OR
 [データインポート用のテンプレートをダウンロードする \(列レコードを用いる場合\)](#)
- ダウンロードしたテンプレートファイルに、インポートしたい各々のレコードのデータを入れてください。全てのデータを追加できたら、一旦ファイルを保存してください。その際、文字コードは **'UTF-8'** でセーブしてください。
 - 変数/フィールド名を変更しないでください。エラーの起きる可能性があります。
 - すべての複数選択フィールド（ドロップダウン、ラジオなど）には、（選択ラベルではなく）生のコード値を入力する必要があります。そうしないと処理できません。確認するには次をクリック-> [コードブック](#)。
 - ファイル内の空の行または列は、ファイルをインポートする前に安全に削除できます。これにより、特に大規模なプロジェクトのアップロード処理時間が短縮されます。

左側のメニューで、「データインポート」を選択後、ここをクリック

「手順」にも、本説明と同様の内容が記述されていますので、参照をお願いします。但し、日本語コード変換は注意が必要です。
センターREDCapの場合は、UTF-8に変換する必要はありません

Step-③ アップロード用のテンプレートファイルの内容とエクセルとの対応

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	record_id	name	sex	seinengappi	kiou__0	kiou__1	kiou__2	kiou__3	kiou__99	sonohoka	height	weight	basic_complete
2													
1	No	名前	性別	生年月日	既往歴	身長	体重	BMI					

#	エクセルの列名	テンプレートでの列名 (REDCap変数名 ^{*1}) /説明 注1) REDCapのコードブックからも参照する事が出来ます
01	No	Noは、ユニークな連番なので、本説明では、record_id ^{*2} を対応付けます 注2) record_idは、REDCap内でレコードを一意に特定するユニークなIDです
02	名前	name
03	性別	sex, 性別は、ラジオボタンです。変数がとりうる値は、1:男, 2:女 となります
04	生年月日	seinengappi, データ型は、日付型で、形式は Y-M-D です
05	既往歴	kiou__0, kiou__1, kiou__2, kiou__3, kiou__99 kiou__N(N=0,1,2,3,99)は、チェックボックスの選択肢の1,2,3,4番目、その他を意味する変数名です 変数に1が設定されると、その項目が選択されていることを意味します。0, 空白は、未選択です
06		sonohoka, 既往歴で、「その他」が選択された場合 (kiou__99 = 1) に、記入します
07	身長	height, 値は、小数点第一位までです
08	体重	weight, 値は、小数点第一位までです
09	BMI	自動計算フィールドは、テンプレートにはありません。Upload時、自動計算されます
10		basic_complete, レコードのステータスです。(0:Incomplete, 1:Unverified, 2:Complete)

Step-③ エクセルファイルの内容をテンプレートにコピーします

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	record_id	name	sex	seinengappi	kiou__0	kiou__1	kiou__2	kiou__3	kiou__99	sonohoka	height	weight	basic_complete
2	1	六甲 太郎	1	1995/12/1	1						170.5	80.4	2
3	2	那覇 よしこ	2	2001/1/31		1		1			162.3	75	2
4	3	神戸 次郎	1	1998/10/15				1			174.5	92.3	2
5	4	三宮 めぐみ	2	1990/6/1					1	高脂血症	159.4	55.7	2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	No	名前	性別	生年月日	既往歴	身長	体重	BMI	
2	1	六甲 太郎	男	1995/12/1		170.5	80.4	27.7	
3	2	那覇 よしこ	女	2001/1/31	糖尿病,心臓病	162.3	75	28.5	
4	3	神戸 次郎	男	1998/10/15	心臓病	174.5	92.3	30.3	
5	4	三宮 めぐみ	女	1990/6/1	高脂血症	159.4	55.7	21.9	
6									

エクセルファイル

既往歴の選択肢	対応変数名
なし	kiou__0
糖尿病	kiou__1
高血圧	kiou__2
心臓病	kiou__3
その他	kiou__99

No= 1, 既往歴は、なし となります

No= 4, 既往歴は、その他 となり、sonohoka に、高脂血症 が設定されています

Step-③ コピー後のテンプレートファイルの内容をメモ帳で確認

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	record_id	name	sex	seinengappi	kiou__0	kiou__1	kiou__2	kiou__3	kiou__99	sonohoka	height	weight	basic_complete
2	1	六甲 太郎	1	1995/12/1	1						170.5	80.4	2
3	2	那覇 よしこ	2	2001/1/31		1		1			162.3	75	2
4	3	神戸 次郎	1	1998/10/15				1			174.5	92.3	2
5	4	三宮 めぐみ	2	1990/6/1					1	高脂血症	159.4	55.7	2

```
_ImportTemplate_2023-12-22.csv - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
record_id,name,sex,seinengappi,kiou__0,kiou__1,kiou__2,kiou__3,kiou__99,sonohoka,height,weight,basic_complete
1,六甲 太郎,1,1995/12/1,1,,,,,170.5,80.4,2
2,那覇 よしこ,2,2001/1/31,,1,,1,,162.3,75,2
3,神戸 次郎,1,1998/10/15,,,1,,174.5,92.3,2
4,三宮 めぐみ,2,1990/6/1,,,,,1,高脂血症,159.4,55.7,2
1行、1列 100% Windows (CRLF) ANSI
```



アップロード
してみるか

Step-④ テンプレートファイルをREDCapにアップロードする

アプリケーション

- プロジェクト ダッシュボード
- アラートと通知
- 多言語対応
- カレンダー
- レポート、データ出力、他
- データインポート** ①
- データ比較ツール
- 監査証跡(ログ管理) and 電子メールロギング
- フィールドコメントログ
- 各種ファイル管理
- ユーザー管理 and 施設管理
- クオリティチェック

レポート

- レポート1

外部モジュール

- View Logs

ヘルプ&インフォメーション

- ヘルプとQ&A
- ビデオチュートリアル
- 新しい機能を提案する
- システム管理者連絡先

OR

データインポート用のテンプレート

2.) ダウンロードしたテンプレートファイルきたら、一旦ファイルを保存してください。

- 変数/フィールド名を変更しない
- すべての複数選択フィールド () があります。そうしないと処理
- ファイル内の空の行または列は、データのアップロード処理時間が

3.) 下にある参照ボタンをクリックして、ローカルコンピュータ上のファイルを選択してください。

4.) ファイルがアップロードされると、データがアップロードされます。

レコードフォーマット: データの並び方が、行方向か列方向かを選んでください。 行(Rows) ▼

日付のフォーマット: DD/MM/YYYY または YYYY-MM-DD ▼

空白の値で既存の値を上書きしますか? ファイル内の空白の値を無視 (デフォルト) ▼

アップロードされたファイルの区切り文字を選択します。: コンマ(,) ▼

CSVファイル(UTF-8)をアップロードする:

② **ファイルを選択** 選択されていません

⑤ **ファイルアップロード**

開く

整理 ▼ 新しいフォルダー

名前	更新日時	種類
作成済み	2023/12/25 11:33	ファイル フォルダー
ImportTemplate_2023-12-22.csv	2023/12/22 16:36	Microsoft Excel
kenkyu_data.csv	2023/12/21 11:21	Microsoft Excel
kenkyu_data.xlsx	2023/12/21 11:21	Microsoft Excel
No.16.pptx	2023/12/25 12:03	Microsoft Power
test_sjis.csv	2023/12/20 14:54	Microsoft Excel
test_utf8.csv	2023/12/20 15:00	Microsoft Excel

ファイル名(N): **ImportTemplate_2023-12-22.csv** ③ ④ 開く(O) キャンセル

④

① データインポートのリンクをクリック

② ファイル選択ボタンをクリック

③ ファイルを選択

④ 開くボタンをクリック

⑤ ファイルアップロードボタンをクリック

Step-④ アップロード結果を確認します

- レコード一覧
 - 全フォームデータの入力状況
- レコード作成/編集
 - データの新規作成または編集
- データ収集フォームを表示
- アプリケーション
 - プロジェクトダッシュボード
 - アラートと通知
 - 多言語対応
 - カレンダー
 - レポート、データ出力、他
 - データインポート
 - データ比較ツール
 - 監査証跡(ログ管理) and 電子メールロギング
 - フィールドコメントログ
 - 各種ファイル管理
 - ユーザー管理 and 施設管理
 - クオリティチェック
- レポート
 - 検索
 - 整理
 - 編集
- レポート1
- 外部モジュール
 - View Logs
- ヘルプ&インフォメーション

ファイルアップロード

❗ インポートファイルでエラーが検出されたため、ロードできませんでした。

このデータセットに 5 個のエラー (赤色で表示) があります。エラーを修正し、もう一度ファイルをアップロードしなおしてください。

エラー表示テーブル

レコード	フィールドの名前	値	エラーメッセージ
1	seinenngappi	0001-12-1995	無効な日付形式。(注: 日付はこのフィールドに指定された特定の日付形式にかかわらず、D/M/YかY-M-Dフォーマットでここにインポートする必要があります。)
2	seinenngappi	2031-01-2001	無効な日付形式。(注: 日付はこのフィールドに指定された特定の日付形式にかかわらず、D/M/YかY-M-Dフォーマットでここにインポートする必要があります。)
2	weight	75	指定された形式に従っていないため、入力された値を検証できませんでした。もう一度やり直してください。
3	seinenngappi	2015-10-1998	無効な日付形式。(注: 日付はこのフィールドに指定された特定の日付形式にかかわらず、D/M/YかY-M-Dフォーマットでここにインポートする必要があります。)
4	seinenngappi	0001-06-1990	無効な日付形式。(注: 日付はこのフィールドに指定された特定の日付形式にかかわらず、D/M/YかY-M-Dフォーマットでここにインポートする必要があります。)

アップロードを試みたファイル内の、全ての行について、エラーが出ていますので、エラーメッセージに従って、ファイルを修正します。具体的には、生年月日の日付の形式をY-M-Dに、体重の形式を小数点以下第一位までにします。

Step-④ エラー内容を修正します

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of data. The 'Date' column contains dates in Y-M-D format. A dialog box titled 'セルの書式設定' (Format Cells) is open, showing the '表示形式' (Number Format) tab. The '分類(C):' (Category) is set to '日付' (Date). The '種類(I):' (Type) list shows several date formats, with '2012-03-14' highlighted and circled in red. The 'ローケル (国または地域)(L):' (Locale) is set to '日本語' (Japanese) and the 'カレンダーの種類(A):' (Calendar type) is set to 'グレゴリオ暦' (Gregorian calendar).

	A	B	C	D
1	record_id	name	sex	seinengappi
2	1	六甲 太郎	1	1995/12/1
3	2	那覇 よしこ	2	2001/1/31
4	3	神戸 次郎	1	1998/10/15
5	4	三宮 めぐみ	2	1990/6/1

セルの書式設定

表示形式 配置 フォント 罫線 塗りつぶし 保護

分類(C):

- 標準
- 数値
- 通貨
- 会計
- 日付
- 時刻
- パーセンテージ
- 分数
- 指数
- 文字列
- その他
- ユーザー定義

サンプル

1995/12/1

種類(I):

- *2012/3/14
- *2012年3月14日
- 2012-03-14
- 2012年3月14日
- 2012年3月
- 3月14日
- 2012/3/14

ローケル (国または地域)(L):

日本語

カレンダーの種類(A):

グレゴリオ暦

[日付] は、日付/時刻のシリアル値を日付形式で表示します。アスタリスク (*) で始まる日付形式は、オペレーティング システムで指定する地域の日付/時刻の設定に応じて変わります。アスタリスクのない形式は、オペレーティング システムの設定が変わってもそのままです。

OK キャンセル

フィールド書式で、
日付の形式を、
Y-M-D形式にします

Step-④ エラー内容を修正します

セルの書式設定

表示形式 配置 フォント 罫線 塗りつぶし 保護

分類(C):

- 標準
- 数値**
- 通貨
- 会計
- 日付
- 時刻
- パーセンテージ
- 分数
- 指数
- 文字列
- その他
- ユーザー定義

サンプル
75.0

小数点以下の桁数(D): 1

桁区切り (,) を使用する(U)

負の数の表示形式(N):

- (1234.0)
- (1234.0)
- 1234.0
- 1234.0**
- 1234.0
- △ 1234.0
- ▲ 1234.0

数値の表示形式を設定します。小数点位置を揃える場合は、[会計] を選択してください。

OK キャンセル

ght	weight	t
70.5	80.4	
62.3	75	
74.5	92.3	
59.4	55.7	

フィールド書式で、
数値の小数点以下 1
桁に指定します

Step-④ 修正内容を確認します

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	record_id	name	sex	seinengappi	kiou__0	kiou__1	kiou__2	kiou__3	kiou__99	sonohoka	height	weight	basic_complete	
2	1	六甲 太郎	1	1995-12-01	1						170.5	80.4	2	
3	2	那覇 よしこ	2	2001-01-31		1		1			162.3	75.0	2	
4	3	神戸 次郎	1	1998-10-15				1			174.5	92.3	2	
5	4	三宮 めぐみ	2	1990-06-01					1	高脂血症	159.4	55.7	2	

```
_ImportTemplate_2023-12-22.csv - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
record_id,name,sex,seinengappi,kiou__0,kiou__1,kiou__2,kiou__3,kiou__99,sonohoka,height,weight,basic_complete
1,六甲 太郎,1,1995-12-01,1,,,,,170.5,80.4,2
2,那覇 よしこ,2,2001-01-31,,1,,1,,162.3,75.0 ,2
3,神戸 次郎,1,1998-10-15,,,1,,174.5,92.3,2
4,三宮 めぐみ,2,1990-06-01,,,,,1,高脂血症,159.4,55.7,2
```

【注意事項】

- ・ CSVファイルを保存する場合は、上書き保存をしてください。
- ・ 再度、このファイルをエクセルで編集する場合、再度、書式情報を設定する必要があります。

Step-④ 再度、テンプレートファイルをREDCapにアップロードします

アプリケーション

- プロジェクト ダッシュボード
- アラートと通知
- 多言語対応
- カレンダー
- レポート、データ出力、他
- データインポート
- データ比較ツール
- 監査証跡(ログ管理) and 電子メールロギング
- フィールドコメントログ
- 各種ファイル管理
- ユーザー管理 and 施設管理
- クオリティチェック

レポート 検索

1) レポート1

外部モジュール

ヘルプ&インフォメーション

- ヘルプとQ&A
- ビデオチュートリアル
- 新しい機能を提案する

📌 ドキュメントは無事にアップロードされ、レビューの準備が整いました。
正式にプロジェクトにインポートする前に、データ表示テーブルをご覧になり、以下の手順に従ってください。

データレビューの説明

アップロードされたデータは、以下のデータ表示テーブルに表示されます。データがすべて正しいか注意深く確認してください。確認した後、このページの最下部にある「データのインポート」ボタンをクリックして、このデータをインポートします。

データ表示テーブルの区分

黒のテキスト = 新しいデータ

灰色のテキスト = 現在のデータ(変更なし)

(赤のテキスト) = 上書きされるデータ

データ表示テーブル

record_id	name	sex	seinengappi	kiou__0	kiou__1	kiou__2	kiou__3	kiou__99	sonohoka	height	weight	basic_complete
1 (新レコード)	六甲 太郎	1	1995-12-01	1	0	0	0	0		170.5	80.4	2
2 (新レコード)	那覇 よしこ	2	2001-01-31	0	1	0	1	0		162.3	75.0	2
3 (新レコード)	神戸 次郎	1	1998-10-15	0	0	0	1	0		174.5	92.3	2
4 (新レコード)	三宮 めぐみ	2	1990-06-01	0	0				高脂血症	159.4	55.7	2

エラーがなくなったので、
データのインポートボタン
をクリックします

上に表示されている新しいデータをプロジェクトにインポート
(下のボタンをクリックしてデータをインポート)

Step-④ インポート結果をレポート表示で確認してみます

🟢 無事インポートできました！ 4レコードが作成または変更されました。

ファイルからアップロードされたデータが正常にプロジェクトにインポートされました。さらに続けてデータをインポートする場合は、上のボックスを使ってローカルコンピュータ別のファイルを参照選択してアップロードしてください。

アップロード画面での
インポート結果の表示

REDCap

ログイン中: [ユーザー名]
ログアウト

プロジェクト一覧
REDCap メッセージャー
システム管理者連絡先

プロジェクトホームとデザイン

ホーム · プロジェクト構築
デザイナー · ディクショナリ · コードブック
状態: 開発モード

データ入力&一覧

レコード一覧
- 全フォームデータの入力状況
レコード作成/編集
- データの新規作成または編集
データ収集フォームを表示

アプリケーション

プロジェクト ダッシュボード
アラートと通知
多言語対応
カレンダー
レポート、データ出力、他
データアップロード
データ比較ツール
監査証跡(ログ管理) and 電子メールロギング
フィールドコメントログ
各種ファイル管理
ユーザー管理 and 施設管理
クオリティチェック

研究 PID 307

VIDEO: データエクスポート、レポート、および統計の使い方

+ 新規レポートの作成 | レポート&エクスポート | その他のエクスポートオプション | Q レポート表示: 全データ (全レコードとフィールド)

統計&グラフ | エクスポート | ページを印刷

応答数: 4
照会されたレコードの合計数: 4
レポート実行時間: 0 秒

ライブフィルター: [Record ID]

全データ (全レコードとフィールド)

Record ID record_id	名前 name	性別 sex	生年月日 seinenngappi	既往歴					その他・詳細 sonohoka	身長 (cm) height	体重 (kg) weight	BMI bmi	Complete? basic_complete
				なし kiou_0	糖尿病 kiou_1	高血圧 kiou_2	心臓病 kiou_3	その他 kiou_99					
1	六甲 太郎	男性 (1)	1995-12-01	チェック済み (1)	未チェック (0)	未チェック (0)	未チェック (0)	未チェック (0)		170.5	80.4	1.9	Complete (2)
2	那覇 よしこ	女性 (2)	2001-01-31	未チェック (0)	チェック済み (1)	未チェック (0)	チェック済み (1)	未チェック (0)		162.3	75.0	2	Complete (2)
3	神戸 次郎	男性 (1)	1998-10-15	未チェック (0)	未チェック (0)	未チェック (0)	チェック済み (1)	未チェック (0)		174.5	92.3	2.1	Complete (2)
4	三宮 めくみ	女性 (2)	1990-06-01	未チェック (0)	未チェック (0)	未チェック (0)	未チェック (0)	チェック済み (1)	高血圧症	159.4	55.7	1.5	Complete (2)