

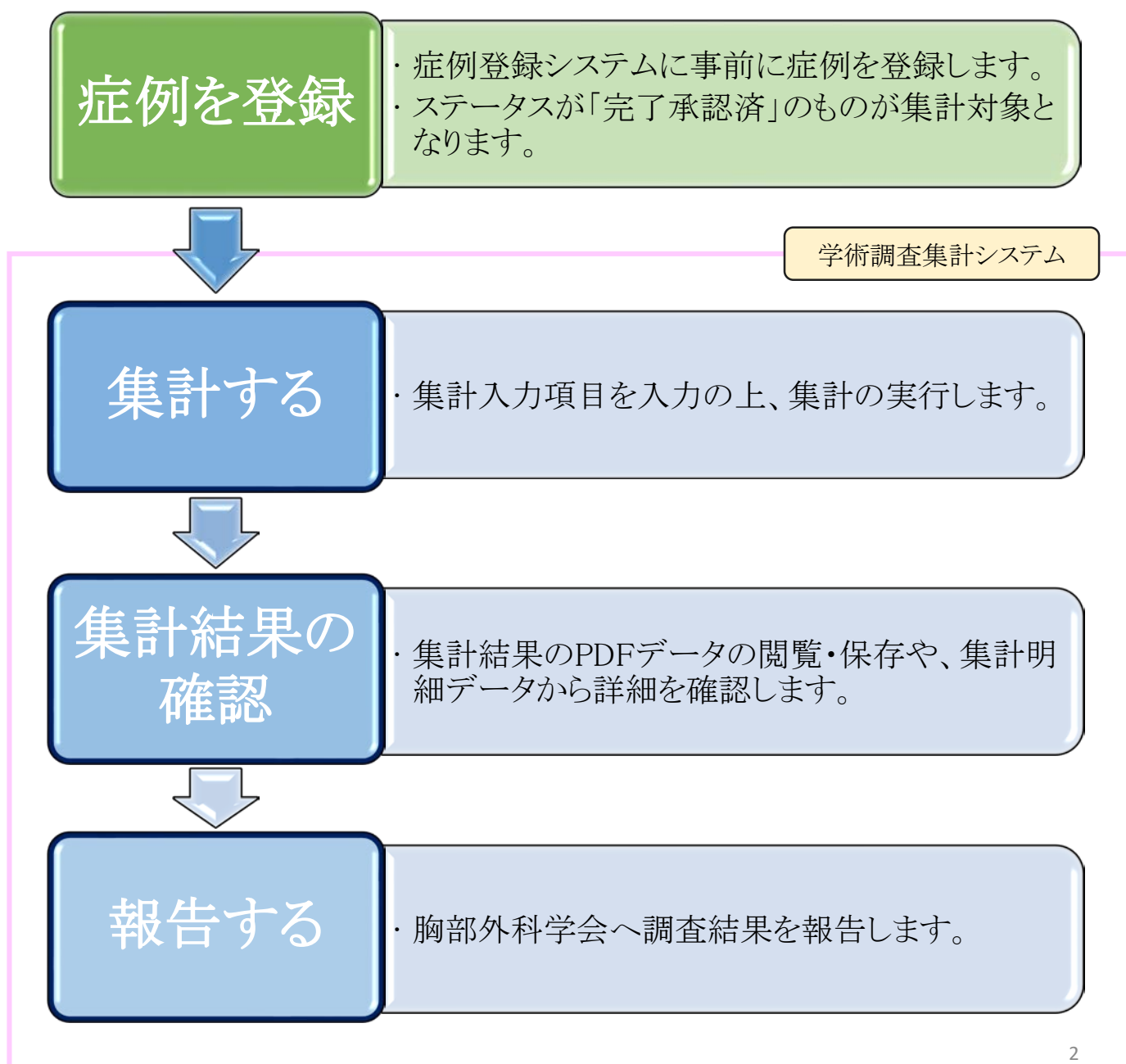
# 胸部外科学術調査集計システムマニュアル

---

第1.4版 2019.5.23

●「胸部外科学術調査集計システム」は、NCD症例登録システムに登録されたデータを活用し、胸部外科学会の学術調査の集計を行い、オンライン上で調査報告を行うものです。

### ◆報告完了までのフロー



# ◆画面操作手順

## 症例登録ポータルメニュー画面

ユーザー情報の施設診療科が集計を行う施設診療科になっていることを確認し「胸部外科 学術調査」ボタンを押します。

氏名 症例 太郎 先生 施設診療科 施設1  
施設診療科切替 診療科1  
ユーザータイプ 診療科長(Department Director)

外科、消化器外科 (肝胆脾外  
科)、呼吸器外科、小児外科... 脳神経外科 形成外科 泌尿器科

領域 外科共通、消化器外科 (肝胆脾外科)、呼吸器外科、小児外科、血管外科 (ステントグラフト)、JACVSD (ステントグラフト)、JCCVSD、乳腺外科、内分泌・甲状  
腺外科、CVIT (J-PCI)、CVIT (J-EVT/SHD)、肝癌登録、JPIC登録、肺癌登録

患者データ新規登録 登録データ検索 新規症例アップロード機能  
合併症FeedBack(消化器外科) 小児外科 年次完了報告 **胸部外科 学術調査**  
CVIT研修施設・研修関連施設申請 (新規・更新) TAVI Registry フォローアップ検索

各種通知 [チェックしたものを既読BOXへ](#)

- 2016/12/20 14:49  
**【肝癌登録にご尽力頂いている皆様】**項目の入力範囲の改修に関するお知らせ
- 2016/12/16 10:15  
**【JCLIMB参加施設の皆様】**JCLIMBフォローアップ入力期日延長のご連絡
- 2016/12/13 15:16  
**【J-PCI登録にご尽力いただいている皆様】**2016年J-PCIアップロード機能メンテナンスのご連絡
- 2016/12/13 15:05  
**【CVIT参加施設の皆様】**【Abbott 社 ABSORB市販後調査対象項目】リリースのご連絡

フォローアップ入力状況(最終更新日時: 2016/04/20 20:49:32)

条件を表示	更新	編集	完了(未承認)	完了(承認済)
乳腺専門医	詳細	0 (0%)	0 (0%)	8 (100%)
肝癌登録	詳細	5 (71%)	0 (0%)	2 (29%)

- フィードバック機能
- Eラーニング
- FAQ・CRF 症例登録マニュアル
- NCDデータを使った臨床研究
- 術者登録

症例登録ポータルメニュー画面は2017年1月よりリニューアルいたしました。  
ご利用方法は別紙『[症例登録ポータル画面ご利用の手引き](#)』をご覧ください。

FAQ・CRFマニュアルページよりダウンロードできます。

## ログイン画面

NCD の画面から「胸部外科 学術調査」がクリックされると学術調査集計システムのログイン画面が表示されます。

認証

操作手引きを読む

パスワード認証が必要です。

- 利用者 (施設 診療科)を確認してパスワード認証してください。
- 対象の施設・診療科を変更する場合は、NCD症例登録システムで変更した後、本システムへ移動してください。
- パスワードはNCD症例登録システムと同じものです。

利用者 (施設 診療科)

症例 太郎 先生 (テスト施設 テスト診療科)

パスワード

パスワード

認証して進む

Copyright © National Clinical Database. All Rights Reserved.

## ログイン ボタン

利用者と施設診療科が集計を行う施設診療科であることを確認します。

- 症例登録システムと同じパスワードでログイン処理を行います。
- 正常にログイン処理が行われると、調査一覧画面へ遷移します。
- エラーがある場合は画面上にエラーの内容が表示されます。

## 操作手引きを読む ボタン

操作手引きを読む ボタンをクリックすると、本マニュアルを表示します。

## 調査一覧画面

ログインが成功した場合に表示されます。現在、(A)心臓大血管手術 と (B)肺縦隔手術 (C)食道手術の三つが調査が可能です。

各調査において、最終集計日時や報告日時が示されます。

The screenshot shows the '調査一覧' (Survey List) page of the '学術調査集計システム' (Academic Survey System). The page header includes the NCD logo and the text 'National Clinical Database' and '一般社団法人National Clinical Database'. The user is identified as '症例 太郎 先生 (テスト施設 テスト診療科)'. There are buttons for 'ログアウトする' (Logout) and '操作手引きを読む' (Read the operation manual).

The main content area displays a list of surveys. The first survey is '2014年 日本胸部外科学会学術調査(A) 心臓大血管手術'. Below the survey title, there is a table of details:

最終集計日時	2015/09/03 12:50
集計実施期間	2015/09/03 ~ 2015/09/18
報告日時	未報告
報告期間	2015/04/16 ~ 2015/05/31

Below the table are two buttons: '集計する' (Collect) and '照会する' (Query). The '集計する' button is circled in red. To the right of the survey title is a button labeled '説明を読む' (Read the explanation).

The second survey is '2014年 日本胸部外科学会学術調査(B) 肺・縦隔手術'. It has similar details:

最終集計日時	2015/03/25 08:51
集計実施期間	2015/03/01 ~ 2015/05/31
報告日時	未報告
報告期間	2015/04/16 ~ 2015/05/31

Below the table are two buttons: '集計する' (Collect) and '照会する' (Query). To the right of the survey title is a button labeled '説明を読む' (Read the explanation).

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © National Clinical Database. All Rights Reserved.'

### 説明を読む ボタン

- ・各調査のガイドラインと 症例登録システムから集計に反映される条件一覧を表示します。

### 集計する ボタン

- ・集計入力画面へ遷移します。

### 照会する ボタン

- ・すでに集計を実行した場合に押せるようになります。
- ・最終集計時の集計結果画面へ遷移します。

# 集計入力画面

「集計する」ボタンを押下すると、集計入力画面に遷移します。

**学術調査集計システム** 一般社団法人National Clinical Database

集計入力 症例 太郎 先生 (北海道施設 北海道診療科1) ログアウトする 操作する

集計入力項目を確定し集計を開始します。

2014年 日本胸部外科学会学術調査(A) 心臓大血管手術

**学術調査項目の公開に関して**  
以下の公開項目について、これらを一括して公開するか否かについてお答えください。施設名は公表せず[A], [B], ... の形式で症例数と死亡率 (30日死亡) を入力してください。

**公開項目**

- 先天性 2項目
  - VSD
  - TGA
- 虚血性 1項目
  - 初回予定 CABG (単独)
- 弁膜症 2項目
  - 初回 AVR
  - 初回 M (MVR+MVP) : T
- 胸部大動脈瘤 2項目
  - 急性 A 型解離
  - 予定弓部大動脈瘤手術

1. 「調査結果の上記項目について症例数とMortality(30日死亡)を公表するかどうか」を選択してください。  
 1. 是 または  2. 否 を選択ください

2. 過去の結果を公開しましたが、その点についてご意見をお願いします

**II 後天性心疾患 (5) 心臓腫瘍 - 良性腫瘍**  
悪性腫瘍は自動集計されます。

	例数	30日死亡		在院死亡		合併手術		
		院内	院外	AVR	MVR	CABG	他	
良性腫瘍	10	14	18	22	26	30	24	18
心臓粘液腫	1	2	3	4	5	6	7	8
乳頭状線維腫性症	2	3	4	5	6	7	8	9
横紋筋腫	3	4	5	6	7	8	9	0
その他	4	5	6	7	8	9	0	1

**V 補助循環**

- 心肺補助種類の合計 (例数) と結果の合計が合っていることをご確認ください。
- 補助心臓「両心」の場合、ポンプ種類 (右と左) の記入をお願いします。
- 補助循環の結果については、IABP以外の全てで、離脱した時を「離脱」とする。
- 体外式の人工心臓の交換は数えません。

補助部位	例数	補助心臓 (人工肺無)								心肺補助												
		ポンプ種類				結果				種類		結果										
		遠心体外	VAS体外	VAS埋込	非離脱	離脱	非離脱	離脱	PCPS	他	非離脱	離脱										
左心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
右心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
両心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**貴施設の心臓・血管外科手術に従事する当該医師数について**  
※常勤の人数をご記入ください

心臓血管外科医師数 (①+②)  人

①心臓血管外科専門医数  人

②心臓血管外科非専門医数  人

Copyright © National Clinical Database. All Rights Reserved.

## 集計入力項目

・公開アンケートや、症例登録システムから集計ができない項目について入力します。

## 集計を実行する ボタン

・症例の自動集計を開始します。集計結果画面へ遷移します。

## 調査一覧に戻る ボタン

・調査一覧画面へ遷移します。

## 集計結果画面

集計処理が完了すると表示されます。集計には時間がかかる場合があります。

The screenshot shows the '集計結果' (Summary Results) page of the National Clinical Database Academic Survey System. The page title is '2014年 日本胸部外科学会学術調査(A) 心臓大血管手術'. The user is '症例 太郎 先生 (テスト施設 テスト診療科)'. The status is '完了' (Completed). The page includes buttons for '保存する' (Save), 'ブラウザで開く' (Open in browser), '集計詳細 保存する' (Save details), '報告する' (Report), and '調査一覧に戻る' (Return to survey list). The '報告する' button is circled in red.

Copyright © National Clinical Database. All Rights Reserved.

### 集計結果 保存する ボタン

- ・集計結果のPDFデータを保存します。

### 集計結果 ブラウザで開く ボタン

- ・集計結果のPDFをブラウザ上で閲覧します。

### 集計詳細 保存する ボタン

- ・集計の明細データ(xlsx形式のファイル)を保存します。
- ・集計の内訳(ある調査項目の集計結果が10件だった場合、元となった10症例)を確認できます。

### 報告する ボタン

- ・オンライン上で胸部外科学会へ集計結果(PDFデータ)を報告します。
- ・報告を実行したログインユーザーの名前で胸部外科学会へ報告されます。
- ・報告期間内で、まだ報告を行っていない場合に押せるようになります。
- ・報告は施設診療科で一度のみ実行できます。

### 調査一覧に戻る ボタン

- ・調査一覧画面に遷移します。

# 集計明細データの見方

xlsx形式ファイルで、集計のもととなった症例を確認します。  
明細データは、症例の手術日順に記載されています。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a grid of data. The columns are labeled with numbers 1 through 30. The rows contain alphanumeric codes and text. The spreadsheet is titled 'detail.xlsx - Excel' and has a status bar at the bottom indicating '準備完了' (Preparation complete) and '60%' zoom.

## 分類

- 学術調査の分類名やマトリクスの縦軸(調査項目名)を示しています。(分類1は内部的なID)
- 分類2が一番大きな枠組みです。
- 分類2>分類3>分類4>分類5>分類6 と順を追ってソートすることで目的の項目へ迎れます。

## 項目

- 学術調査のマトリクスの横軸を示しています。(項目1は内部的なID)
- 項目2>項目3>項目4>項目5>項目6 と順を追って細分化されていきます。

## 種別

- 学術調査のマトリクスの横軸のうち、在院死亡を示しています。(種別1は内部的なID)

## 症例識別コード

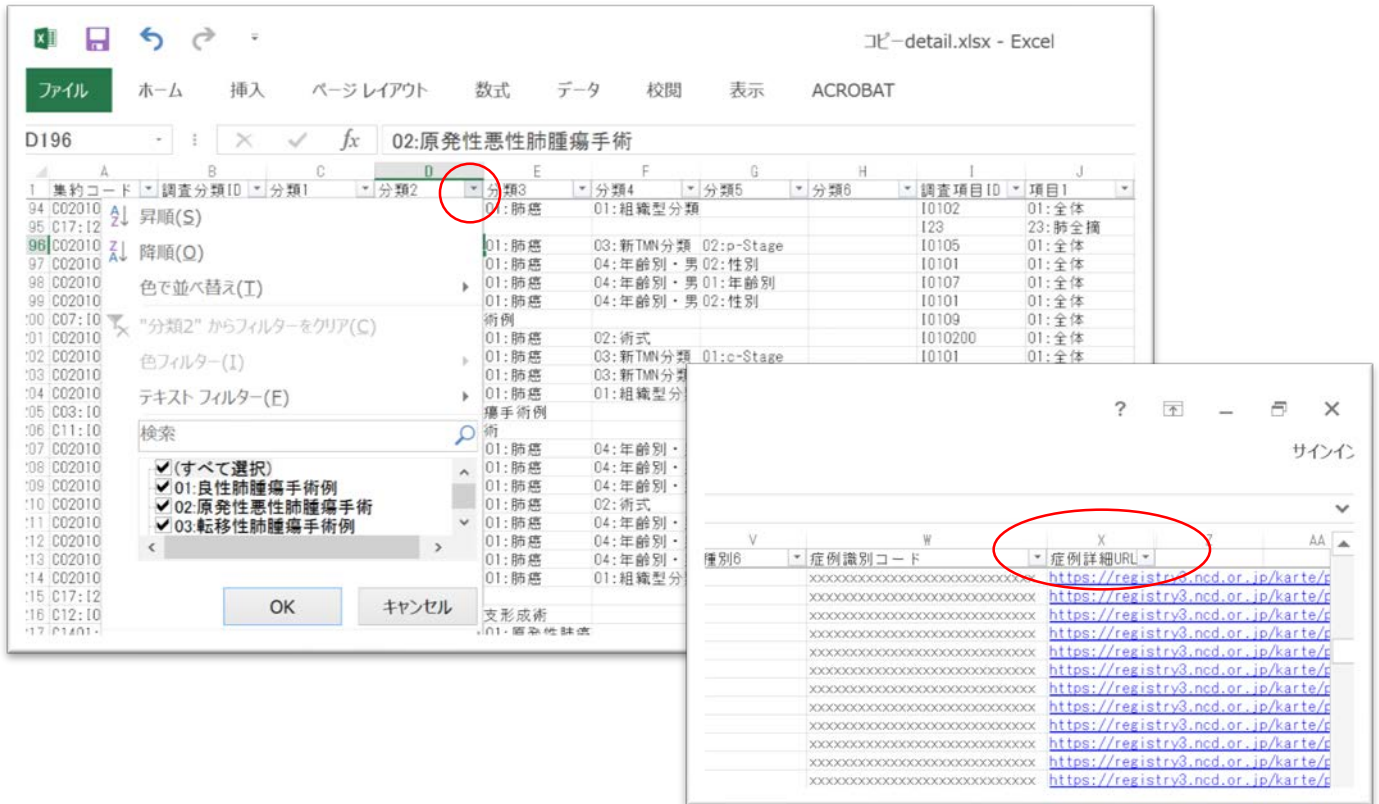
- 該当の症例を示す固有のコードです。
- 症例登録システムの「登録データ検索」で、このコードから症例の検索が可能です。

## 症例詳細URL

- 症例登録システムにログインした状態でURLをクリックすると、該当の症例の検索結果を症例登録システム上に表示します。
- 詳細な症例の内容確認が行えます。



# 症例の確認方法



- (1) NCD症例登録システムにログインする。(NCD症例登録画面にて確認するため)
- (2) detail.xlsx(明細データファイル) ファイルを開く。
- (3) detail.xlsx(明細データファイル)の1行目で D列(分類2)以降でソートを行っていく。

例:「原発性悪性肺腫瘍」を選択したい場合

D列(分類2)の[オートフィルタ矢印]をクリックし「抽出メニュー」を表示させる



(すべて選択)のチェックをはずし、「原発性悪性肺腫瘍」のみにチェックを入れて  
[OK]ボタンをクリックする。

- (4) X列(症例詳細URL)のリンクをクリックし、NCDの詳細データを表示させる。  
URLをクリックすると該当症例のNCDデータ登録画面が開きます。

※NCD症例登録システムにログインしていない場合は、「NCDの表示ができません」の  
エラー画面が表示されます。症例登録システムにログインしてから操作を行ってください。