東京大学空間情報科学研究センター

「CSIS 統計データベース」システム

ユーザ利用説明書

2009年3月株式会社ピコラボ
 2009年7月改訂
 2012年4月改訂

1. ログイン

まず CSIS 共同研究利用システム JoRAS にログイン し、データセット一覧を開きます(図 1)。CSIS 統計 データベースサービスの下の「2000000: CSIS 統計デ ータベース(商業統計・工業統計を除く)」または商業 統計表、工業統計表のいずれかをクリックし、データ セット情報画面を開きます。ページの一番下に表示さ れているデータ一覧の ID かデータ名称をクリックす ると、CSIS 統計データベースの Home 画面に移動し ます(図 2)。

2. Home 画面

Home 画面では、次の手順として「新しく検索を始める」項目の下に「絞込み検索」と「キーワード検索」 へのリンクが表示されます。それぞれのリンクをクリ ックすると、対応する検索画面に移動します。

また、画面上部の黒いボックス(ツールバーと呼び ます)内に表示されている「Home」「絞込検索」「キ ーワード検索」は、それぞれ Home 画面、絞り込み検 索画面、キーワード検索画面へのショートカットにな っており、どのページでも常に表示されています。検 索の途中などで最初からやり直したくなったら、これ らのショートカットリンクを利用してください。

すでに本システムで絞込み検索を行ったことがある 場合、「最近の履歴から検索する」項目が表示され、最 近行った検索の履歴が表示されます(図 3)。各履歴 の検索日時部分は検索結果表示画面へのリンクになっ ていますので、もう一度検索結果を表示させたい場合 や、少しパラメータを修正して再度検索したい場合に は、このリンクをクリックしてください。

3. ログアウトと再ログイン

ログイン中は画面右上にログインユーザ名と「ログ アウト」リンクが表示されています。このリンクをク リックすると図 4 のようなログアウト画面に移動し ます。

明示的にログアウトしなくても、ブラウザを閉じた り最後に操作してから 30 分経過すると自動的にログ アウトしたものとみなされます。その場合にもう一度 ログインするには、JoRAS から再度ログインしなおし ても構いませんが、右上の「ログイン」リンクをクリ ックし、ログイン画面を開いてください。ユーザ名と パスワード欄に JoRAS のユーザ名・パスワードを入 力し、送信ボタンを押せばログインできます。



図 1 JoRAS データー覧画面

● https://dota.csis.u ター音をさメ ★ CSIS統計データペース ×	
CSIS統計データベース	c
Home 話込教室 キーワード検索 赤間いらわせ	picoadmin がログイン中(<u>ログアウト</u>
	役利用省マニュアル
@ Home	
ようこそ、ビコ管理者さん	
● 編人後崇き始める	
* 放达办统指	
データセット、統計表、分類項目の順に離れ、条件を読ん込みながらデータを検索します。	
★ <u>キーワード検索</u>	
推定したキーワードを含むデータセットや線目表を描し、そこから条件を追加してデータを練取します。	

図 2 CSIS 統計データベース Home 画面

🕥 👔 https://data.	sisu 🔎 - 🔒 🖹 C 🗙 👔	CSIS統計データペース ×	
CSI	<mark>S</mark> 統計	データベース	ζ
Hame	55込住室 キーワード8	席 太間に合わせ	piceadmin がログイン中(<mark>ログアウト</mark>
			●利用者マニュアル
Home			
1907. Earl	書着さん		
• 新人人検索社	始める		
· 103-2418-18			
データセット、統	H表、分類項目の順ご顧Rし、論	6件を紹う込みながらデータを検索します。	
× =	1.R		
物学したキーワー	- ド本会社: データやっトや経計表	5個、そこから名件を追加してデータ5種類はす。	
最近の時度	から検索する		
検索日時	データセット名	統計表名	
	O OD THE ARE DON DOWN AND	100 + 001 1 m (m00000.0.0000)	

図 3 Home 画面(検索履歴がある場合)

(金) ● https://dota.csis.u ター ● E さ X ● ログアウト ×	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••
CSIS 統計データベース	
Home	8242
	OH用者マニュアル
🎯 ログアウト成功	z
ご利用的がたとことが見ため。 もう一般時間するには私上的ログインモクリックしてのためい。	

図 4 ログアウト画面

4. 絞り込み検索

Home 画面から「絞り込み検索」リンクをクリック するか、ツールバーの「絞込検索」をクリックすると、 図 5のデータセットの選択画面に移動します。

絞込検索画面では、データセット、統計表、分類項 目などを選択し、検索条件を絞り込んでいくことによ り、統計データの検索を行います。

4.1. データセットの選択画面

データセットの選択画面では、本システムに登録されている統計データが年度別・調査別に一覧表表示されます。♥が表示されている部分には利用可能なデータがあります。マークの上にマウスカーソルを合わせるとそれぞれのマークが表しているデータセット名が ポップアップ表示されますので、利用したいデータセットのマークを選んでクリックしてください。

●が表示されている部分には、データのメンテナンスや確認などの理由により、利用を停止しているデータセットがあります。申し訳ありませんが利用が可能になるまでお待ちください。また、●が表示されている部分には、利用者が共同研究の利用申請手続きで許可されていない統計データが登録されています。JoRASから対象統計データの利用申請を行い、許可を得ることで利用できるようになります。

この表にない統計データは本システムに登録されて いません。もしご希望のデータが存在しない場合や、 利用が許可されているはずのデータが登になってい るといった場合には、ツールバーの「お問い合わせ」 から担当者にご連絡ください(図 6)。

4.2. 統計表の選択画面

✓をクリックすると、対応するデータセットに含まれる統計表一覧画面(図 7)が表示されます。統計表に含まれる情報の詳細についてはデータセットのデータ説明書をご参照ください。データ説明書は、画面上部のデータセット名(図では「平成 17 年 国勢調査 第 1 次基本集計」)の右側に表示されている「データ説明書ダウンロード」リンクをクリックすると、PDF形式のファイルがダウンロードできます。

検索したい統計表が決まったら、表識別子または統 計表名をクリックして分類項目の選択画面に進んでく ださい。

「再設定」項目の下の「データセットの選択に戻る」 リンクをクリックすると、データセットの選択画面に 戻ります。なお、以降の画面でも「再設定」項目が表 示されていますので、設定しなおしたい画面のリンク をクリックして入力をやり直すことができます。



管理者に連絡		
ューザ名(アカウントをお持ちの場合)		
メールアドレス(必須)		
ご氏名・ご所聞(必須)		
連結事項(必須)	۸ ٧	
送信		
	出现 +自力性 4%的大学	

図 6 お問い合わせ画面



図 7 統計表一覧画面

4.3. 分類項目の選択画面

選択した統計表に選択可能な分類項目がある場合、 分類項目の選択画面(図 8)で検索対象とする項目を 選択します。たとえば図では、「男女(2区分)」と「年 齢(3区分A)」の2つの分類項目が表示されています。

まず分類項目1の「男女(2区分)」のうち、男女の 総数だけを検索対象としたい場合には「総数」にチェ ックを、男性の人口と女性の人口を個別に検索したい 場合には「男」と「女」にチェックします。「全て」を 選択した場合、全ての選択肢をチェックしたのと同じ 結果になります。同様に、分類項目2の「年齢(3区 分A)」からも検索対象としたい項目をチェックしてく ださい。なお、各分類項目から必ず1つ以上チェック する必要があります。

「コードの説明」ラジオボックスでは、検索結果を 表示する際に分類項目をコードで表示するか、意味で 表示するか、あるいはコードと意味の両方を表示する かを指定します。上の例では、「コードのみ」を選ぶと 「001」や「002」というコードとして表示され、「意 味のみ」を選ぶと「男」や「女」という説明文字列と して表示されます。「コードと意味」を選んだ場合には 両方が表示されます。

必要事項を全て入力したら、「次へ」 ボタンを押して その他の条件選択画面に進んでください。

4.4. その他の条件選択画面

最後に、その他の条件選択画面(図 9)で検索対象 とする地域(都道府県および人口集中地域)と、表示 するデータ項目を選択します。

「都道府県」チェックボックスの「全国」は、全国 計(または全国平均)を検索対象とするという意味で すので注意してください。全都道府県の全てのデータ を検索したい場合には「全て」をチェックしてくださ い。

必要事項を全て入力したら、「次へ」ボタンを押して 検索結果画面に進んでください。ここでボタンを押し てから次の結果画面が表示されるまでの間に、実際に データベースから設定条件に該当するレコードの検索 を行います。検索条件によっては、次の画面が表示さ れるまでに少し時間がかかることがありますが、その ままお待ち下さい。

4.5. 検索結果画面

データベースの検索が終了すると、検索結果画面(図 10)が表示されます。検索結果項目の下には結果の総 数が表示されますが、画面には 20 件ずつしか表示さ れませんので、必要に応じてページを切り替えてくだ さい。

また、「CSV ファイルとしてダウンロード」リンク



図 8 分類項目の選択画面

。その他の条件選択	
データセット	平成17年国親總憲 第1次基本集計 💌
統計表	人口、年齢時期(18:553) ・
コードの説明	コードと簡明 ·
分類項目1:男女(2区分)	男女 💌
分類項目2:年齢(3区分A)	15歲未満100歲以上 -
17:00/HA	
人口集中地区	 # ##出から5時か ● ##31: 生かる ○ 日ビロシメ#型
表示するデータ項目	図人口 図 年齢(現象)合(総数)
(den)	

図 9 その他の条件選択画面



図 10 検索結果画面

をクリックすると、検索結果を CSV ファイルとして 出力できます。

5. キーワード検索

検索したい情報がどのデータセットや統計表に含ま れているか分からない場合には、キーワード検索を利 用します。キーワード検索を行うには、Home 画面か らキーワード検索リンクをクリックするか、ツールバ ーの「キーワード検索」をクリックしてください。

キーワード検索画面(図 11)が開いたら、キーワ ードボックスに検索したい単語を入力し、検索ボタン を押してください。入力された単語を含むデータセッ ト、統計表、分類事項が表示されます。ただし、入力 できる単語は1語だけで、複数語の AND 検索などは できません。

なお、検索範囲は表 1の通りです。

(今) ▲ https://data.csis.u タ・ ▲ 習さ X (書 キーワード株式 x)		2 2 2 0
CSIS統計データベース		
Home 協込被索 ホーワード被索 あ聞() (会行) せ	picoadmin がロヴィン中(ロジアウト	
	◎利用者マニュアル	
◎ キーワード検索		
キーワードを含むは耐した。分類項目を検索します 後に国際((ホキーワードは 1073)指定して (7:231)		
キーワード		

図 11 キーワード検索画面

データセット	データセット名、説明文	
統計表	統計表名、説明文	
分類事項	分類事項名、補足事項、各項目の意	
	味	
表 1 キーワード検索の対象範囲		

検索語がデータセット内に見つかった場合、「キーワ ードを含むデータセット」項目の下にデータセット名 のリンクが表示されます(図 12)。このリンクをクリ ックすると、絞込み検索でデータセットを選択した後 の状態(統計表選択画面)に移動します。

検索語が統計表内に見つかった場合、「キーワードを 含む統計表」項目の下に統計表名のリンクが表示され ます。このリンクをクリックすると、絞込み検索で統 計表を選択した後の状態(分類項目選択画面)に移動 します。

検索語が分類事項内に見つかった場合、「キーワード を含む分類事項」項目の下に分類事項が表示されます。 また、それぞれの分類事項を分類項目またはデータ項 目として利用している統計表が存在する場合、その統 計表名がリンクとして表示されます。このリンクをク リックすると、絞込み検索で統計表を選択した後の状 態(分類項目選択画面)に移動します。

絞込み検索画面に移動したら、通常の絞込み検索と 同様に検索を続けてください。



図 12 キーワード検索画面(検索結果)