

OECD iLibrary の使い方

OECD iLibrary では、世界最大のシンクタンクである OECD が出版する報告書などを、オンラインで閲覧できます。OECD 加盟各国と主要な非加盟諸国から集められた、統計なども利用可能です。統計は、ほとんどが各国政府や国際機関から集められた公式のもので、国際標準に沿って収集されており、国際比較ができるようになっています。また主要な報告書に掲載されている図表は、Statlink という機能で、エクセルファイルでダウンロードできます。

*OECD とは：Organisation for Economic Co-operation and Development の略称で、日本語で経済協力開発機構といいます。OECD は、国際経済全般について協議することを目的とした国際機関です。欧州諸国、米国、日本などを含む 34 カ国の先進諸国によって構成されており、これら 34 カ国の他、欧州委員会(EC)も OECD 諸活動に参加しています。

OECD iLibrary には冊子もおさめられています。

OECD の資料は、日本では、明石書店から刊行されているものもあります。

0. はじめに、冊子体の資料「地図でみる世界の地域格差：都市と地域発展の国際比較」について、東京大学 OPAC で探してみましよう。

①東京大学 OPAC で、2018 年版が見つかりました。

OECD iLibrary でも資料を探すため、英語書名を確認します。 →
OECD regions and cities at a glance

<図書> チズデミルセカイノチイキカクサ：トシシュウチュウトチイキハッテンノコクサイヒカク 地図でみる世界の地域格差：都市集中と地域発展の国際比較 / OECD編著；由井義通 [ほか] 訳	
別書名	原タイトル:OECD regions at a glance 原タイトル: OECD regions and cities at a glance その他のタイトル:Panorama des régions de l'OCDE その他のタイトル:地図でみる世界の地域格差：OECD地域指標：都市集中と地域発展の国際比較 異なりアクセスタイトル:世界の地域格差：地図でみる：都市集中と地域発展の国際比較

② 続いて、OECD iLibrary を立ち上げます。

GACoS 検索窓でキーワード、OECD でキーワード検索をします。その中から OECD iLibrary をクリック。
または附属図書館データベースを OECD でキーワード検索、OECD iLibrary をクリック。

1. OECDiLibrary を使ってみましよう。検索画面で、“OECD regions and cities at a glance”で検索。

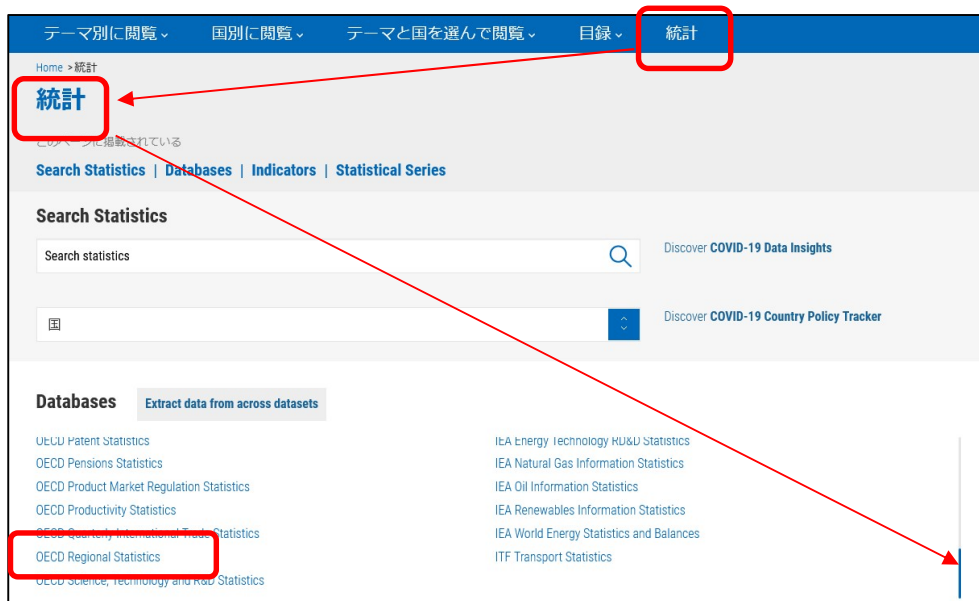
東京大学 OPAC では所蔵のなかった
2020 年版が利用できることがわかりました。

> ● **図表で見る地域と都市 2018年版 (Summary, 日本語)**
 09 Oct 2018, OECD, in [OECD Regions and Cities at a Glance 2018](#)

リスト一覧には、日本語資料もあるが、こちらは Summary のみ。そして Summary の日本語書名は、刊行されている日本語の書名とは異なる。したがって、東大 OPAC で英語書名を確認し、英語書名で OECDiLibrary を検索すること。

2. 地域に関する統計資料をタブから探してみよう。

①統計タブをクリック

②表示されているデータベースの中から必要なデータベースを選ぶ。
データベースが表示されていない場合にはスクロールを動かして探す。

3. 地域に関する統計資料をテーマから探してみよう。

テーマ別に閲覧をクリック→テーマを選択→下にテーマが表示されるので選択。

今回は、“Urban, Rural and Regional Development”の統計にあるデータベースをクリック、OECD Regional Statistics を選択します。



4. 下記の本の、p.76-77 に掲載されている図 3.9 の元となるデータをダウンロードして加工できることを確認しましょう。

編著 OECD, 監訳中澤高志, 鍬塚賢太郎, 久保倫子, 久木元美琴, 飯嶋曜子, 訳由井義通. 地図でみる世界の地域格差: OECD 地域指標: 都市集中と地域発展の国際比較 2018 年版. 東京, 明石書店, 2019, ISBN9784750349008



22章 人口の地域間移動

都市地域は特に若者にとって大きな魅力を保持し続けており、直近3年間における若者の国内移動の約80%を占める。

人々の国内移動の状況は、人口構造と労働市場の態様の両方にとって重要な意味を持つ。ほとんどのOECD加盟国でみられてきた長期的な都市人口の増加傾向は、最近でも継続している。OECD加盟国のうち対象となった32か国では、2014～2016年の期間、毎年2,150万人の人々が居住地域を変えた。この動きはOECD地域の総人口のうち2%に当たるが、国による幅がある。例えば、ハンガリーと韓国では総人口の約5%を占める一方で、スロバキアでは0.5%未満にすぎない(図3.9)。

冊子の情報

出典

OECD (2018), OECD Regional Statistics (database), <http://dx.doi.org/10.1787/region-data-en>

出典と各国のメタデータに関する詳細は、付録Bを参照。

<http://dx.doi.org/10.1787/region-data-en>
(最後のピリオドはとる)



図 3.9

図 3.9 1年当たりの地域間人口移動 (2013～2016年、TL3地域)
地域間の移動、総人口に占める比率(%)、期間平均

StatLink: <http://dx.doi.org/10.1787/888933817504>



このページで左の図の元データを探す。図 3.9 に Annual inter-regional population mobility とあるので、inter-regional Mobility をクリック

Excel データが表示されます



このページで、左の図の元データを探す。図 3.9 に Annual inter-regional population mobility とあるので、inter-regional Mobility をクリック



このページで、左の図の元データを探す。図 3.9 に Annual inter-regional population mobility とあるので、inter-regional Mobility をクリック

このテーブルのアイコンに緑の+がついているものは、一番上の Regional demography に収録されているデータの中から、使いやすいように抽出しているものです。

赤枠の項目をクリックします。

下の Customise 画面が開きます。

リストの中から必要なものを選ぶために Customise 画面で Indicator、Year を、それぞれクリックして、指定をおこないます。

①右上の Unselect all をクリックしてすべてのチェックボックスを外します。

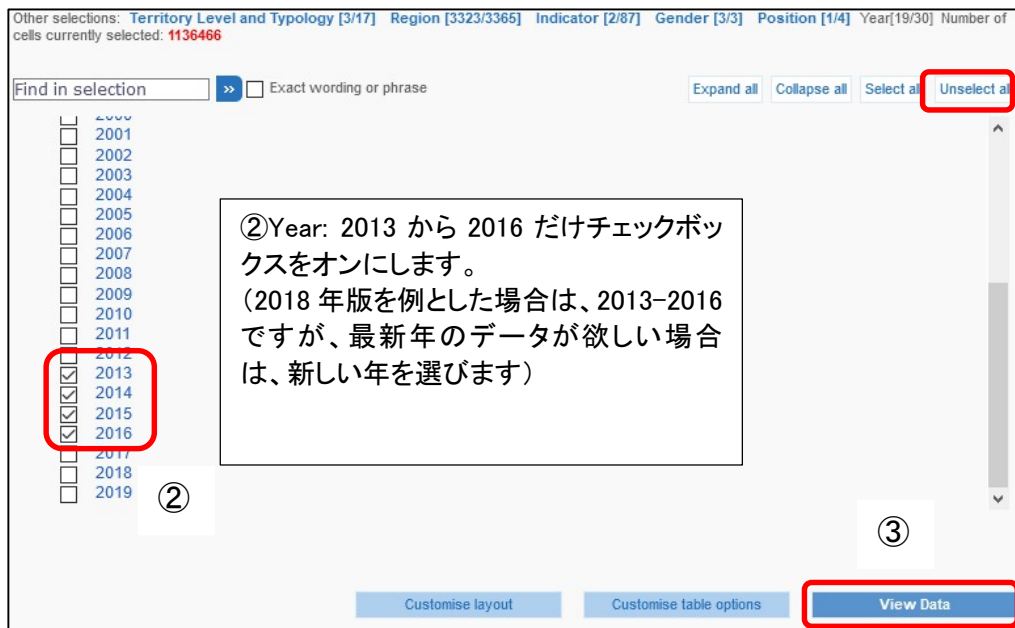
②③下記の赤枠がついている New residents in the region coming from another region of the same country と Population All age のチェックボックスだけをオンにします。

④右上の Year をクリックします。

表示されていないときは+をクリックして表示させる

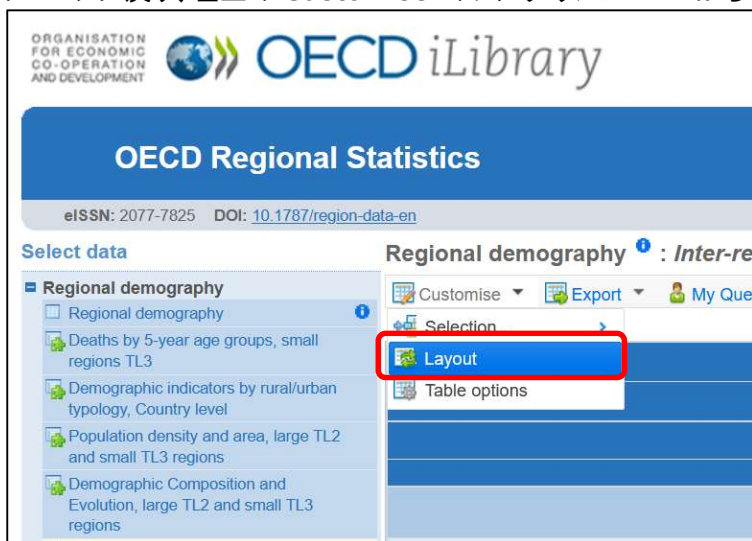
Customise 画面

Year 設定画面で①右上の Unselect all をクリックしてすべてのチェックボックスを外します。

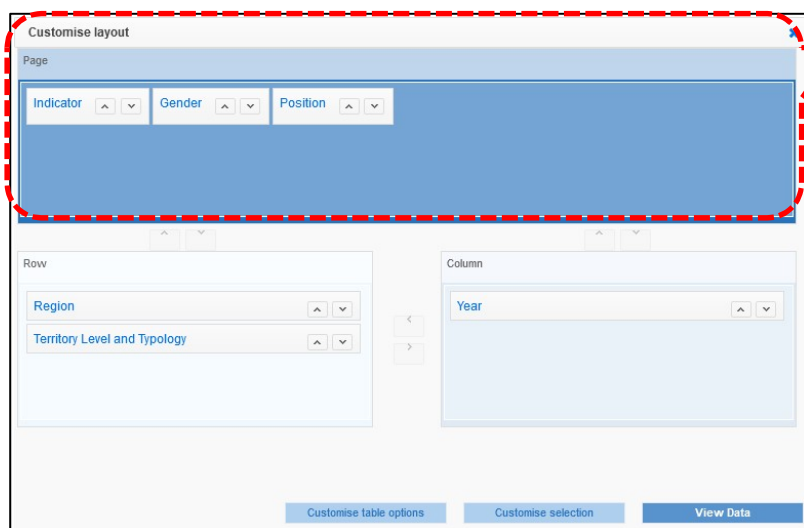


③View Data をクリックします。

表のページに戻り、左上の Customise のプルダウンメニューから Layout ボタンをクリックします。



Layout が開きます。



水色部分は出力しない項目です。

出力項目は、下半分で項目を指定します。
上にくる方項目 > 下にくる項目
で出力されます。
今回は以下のように出力したいとします。

Indicator Region
Region
Region
Indicator Region
Region
Region

Layout ボックス内の項目をドラッグアンドドロップで移動します。

①Indicator は、Region の上に配置します。

②Territory Level and Typology は不要なので上の水色エリアに移動します

Country 4 のプルダウンメニューから Small regions (TL3)を選択します。

Regional demography [?] : Inter-regional Mobility, large TL2 and small TL3 regions

Customise Export My Queries Cite this database

Indicator	Region	Unit	Year
Population, All ages	AUS: Australia	Persons	23
	AUT: Austria		84
	BEL: Belgium		11
	CAN: Canada		350
	CHL: Chile		176

Gender: Total
Territory Level and Typology: Country
Position: Country
Year: Large regions (TL2), Small regions (TL3)

Excel に出力します。

Indicator Region の順になっていることを確認します。

Export のプルダウンメニューから Excel を選択し、Export します。

Export

Excel Text file (CSV) PC-Axis SDMX Related Files

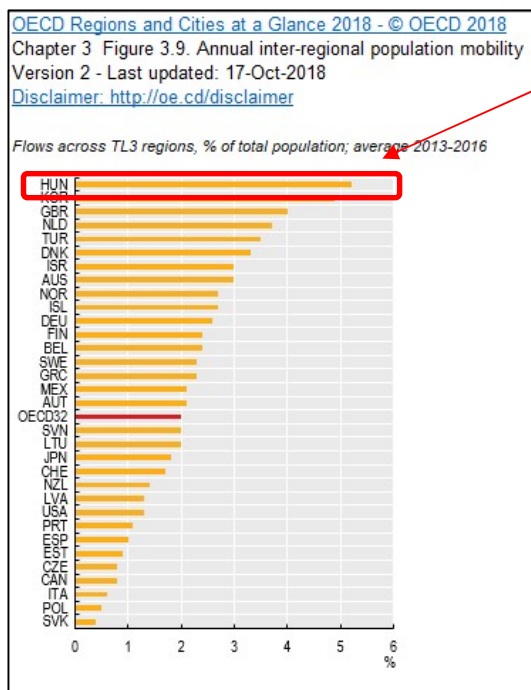
Generate Microsoft Excel (XLS) file to export.
- File size up to 100 000 data points
- Preserves current table layout

Include extra columns for flags
Export to XLS file

Dataset: Regional demography		Gender				Total
Territory Level and Typology		Position				Small regions (TL3)
Year		2013	2014	2015	2016	
Indicator	Region	Unit				
New residents in the region coming from another region of the same country	AU101: Capital Region		12249	12292	12128	13514
	AU103: Central West		9363	9390	9543	10002
	AU104: Coffs Harbour - Grafton		6804	7218	7151	7952
	AU105: Far West and Orana		5265	5476	4998	5192
	AU106: Hunter Valley Exc Newcastle		13794	14297	14059	15290

図 3.9 のデータの元となった データ(の一部)が出力できました。

5. 4. で出力した図 3.9 のデータを加工して Hungary について同じ数値をだしてみよう。



このような数値になるかどうかをやってみます。

	Country	TL	INMIG	POP	RATE
HUN	Hungary	3	512,065	9,854,474	5.2

方法:
データベース上では、図 3.9 のような国の平均値は出せません。
4.で出力した Excel の“New residents in the region coming from another region of the same country”データから、Hungary に限定して、各都市の合計をから算出します。
4.の手順を応用して、今度は、人口 (Population all ages) についても Hungary に限定して、各都市の合計をだします。
そして、4 年間の平均を計算します。

①New residents in the region coming from another region of the same country の Hungary について合計をだす。計算するために、黄色い行を追加しました。

Indicator		Region	Unit	Year			
Territory Level and Typology		Position		2013	2014	2015	2016
New residents in the region coming from another region of the same country		HU110: Budapest		65821	70907	68672	72068
		HU120: Pest		65823	72162	76582	90068
		HU211: Fejér		21308	23083	24116	27972
		HU212: Komárom-Esztergom		14026	15091	15642	17847
		HU213: Veszprém		19141	20430	21179	23772
		HU221: Győr-Ménfőcsanak-Sopron		23393	25798	26527	28731
		HU222: Vas		11529	12935	13847	14380
		HU223: Zala		13350	14818	16493	15829
		HU231: Baranya		19395	20975	19584	21806
		HU232: Somogy		17511	18689	18139	21081
		HU233: Tolna		10701	11902	11195	12768
		HU311: Borsod-Abaúj-Zemplén		30025	32940	31767	36210
		HU312: Heves		16012	17214	17026	19485
		HU313: Nógrád		8844	9441	9816	11634
		HU321: Hajdú-Bihar		21394	23097	23491	25819
		HU322: Jász-Nagykun-Szolnok		17316	17636	17288	19937
	HU323: Szabolcs-Szatmár-Bereg		24695	26641	26836	29736	
	HU331: Bács-Kiskun		22470	23020	23532	26136	
	HU332: Békés		14649	15279	14893	16499	
	HU333: Csongrád		17202	17816	17771	20367	
			454605	489854	494196	552145	

② 4. の手順を応用して Population, All ages の Hungary について、データを出力し、合計をだす。計算するために黄色い行を追加しました。

Indicator	Region	Unit	Gender		Total		
			Position		All regions		
			Territory Level and Typology		Small regions (TL3)		
			Year	2013	2014	2015	2016
Population, All ages	HU110: Budapest	Persons		1735710	1744670	1757620	1759410
	HU120: Pest		1218170	1220750	1226120	1234540	
	HU211: Fejér		421086	419506	417651	418487	
	HU212: Komárom-Esztergom		302451	300677	299110	297914	
	HU213: Veszprém		351165	349007	346647	344302	
	HU221: Győr-Moson-Sopron		448312	450318	452638	455217	
	HU222: Vas		255294	254580	253997	253689	
	HU223: Zala		281673	279623	277290	275027	
	HU231: Baranya		377142	373984	371110	368135	
	HU232: Somogy		318096	315512	312084	309115	
	HU233: Tolna		229942	227996	225936	223618	
	HU311: Borsod-Abaúj-Zemplén		682350	674999	667594	660549	
	HU312: Heves		306336	303503	301296	299219	
	HU313: Nógrád		200755	198392	195923	193946	
	HU321: Hajdú-Bihar		541352	539507	537268	534974	
	HU322: Jász-Nagykun-Szolnok		386654	383489	379897	376334	
	HU323: Szabolcs-Szatmár-Bereg		563653	561379	562357	563075	
	HU331: Bács-Kiskun		519930	516892	513687	511419	
	HU332: Békés		359153	355199	351148	347058	
HU333: Csongrád	409571	407389	406205	404459			
			9908795	9877372	9855578	9830487	

③ 計算して平均を算出しました。

Indicator	Region	Unit					Average
			454605	489854	494196	552145	497700
			9908795	9877372	9855578	9830487	9868058
Data extracted on 17 Mar 2021 05:14 UTC (GMT) from OECD iLit % population			4.59%	4.96%	5.01%	5.62%	5.04%

④ Regions and Cities at a Glance 2018 の Fig 3.9 エクセルと、数値が微妙に異なっています。これは、2019 年以降にデータベースの数値が更新されたためと思われます。

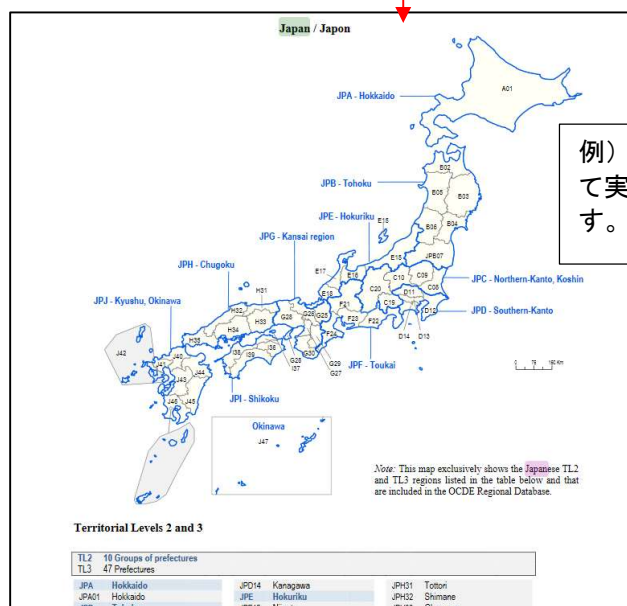
補足)各データベースの Metadata の参照の仕方

The screenshot shows the 'Regional demography' database interface. The main table displays 'Share of national population by typology' for various regions, including Australia and Austria, with columns for years from 2001 to 2010. On the right, a 'Metadata' panel provides detailed information about the data, including an abstract, database-specific details, and source information. A red circle highlights the 'Regional demography' title, and a red dashed box highlights the metadata panel.

Metadata には、該当データベースの概要、更新日、単位、国際比較の際の注意事項、その他関連資料へのリンクなどが載っています。

また、統計項目(変数)にも同じ青いマークがついている場合は、その項目についての情報が表示されます。

Name	File type	File name	File size (KB)	Date updated
REGION_DEMOGR-en		REGION_DEMOGR-en.csv.zip	99600	22/02/2020
OECD Regional Demography dataset - Metadata / OECD Regional Demography dataset - Metadata		REGION_DEMOGR.pdf	488	20/07/2015
OECD Territorial Grids		territorial-grid.pdf	6681	06/03/2020
OECD Regions and Regional typologies (urban/rural and metro/non-metro) (xls)		OECD Territorial grid and Regional typologies - September 2020.xlsx	319	04/09/2020



例) 地域の区分けを意味する T3 や T2 に関して実際の区分けなど詳細な情報が入手可能です。

該当資料の Reader 's Guide などにも TL について説明などの記載があります。
<https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/a1f45d35-en.pdf?expires=1616649967&id=id&accname=guest&checksum=692187CF79DCF879A4F71A07D7922338>