

岡山県地域医療提供体制データ分析研修会（第2回）
20230719

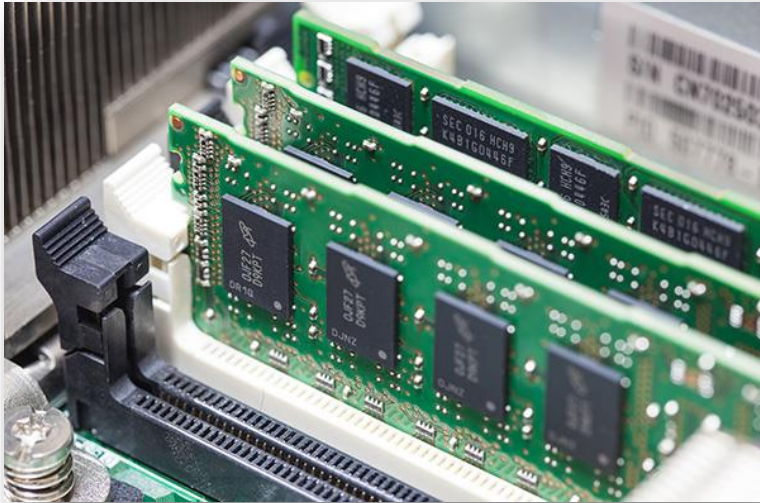
データ分析心得の条

情報活用において外してはいけないツボ

岡山県備北保健所

宮原勅治

前回、PCのスペックが不足でTableauがうまく動かなかった方、
PCの**問題解決**はできましたでしょうか？



解決までにもう少し時間がかかるかもしれませんので、
今回は、座学のみで「**情報活用のキモ**」についてお話します。

宮原勅治 みやはらときはる

社会医学系専門医・指導医

京都大学大学院 医学研究科 博士課程外科系専攻 修了(医学博士)

神戸大学大学院 経営学研究科 専門職大学院 現代経営学専攻 修了(MBA)

認定登録医業経営コンサルタント第6006号、上級医療情報技師、診療情報管理士

経産省推奨ITコーディネータ、一級小型船舶操縦士、三級アマチュア無線技士

昭和53年～55年：広島交響楽団 チェロ奏者

昭和57年～58年：京都大学附属病院 外科研修医

昭和58年～61年：国立八日市病院(現・東近江総合医療センター) 外科医員

昭和61年～63年：彦根市立病院 外科医員・医長

平成 6年～ 7年：公立甲賀病院 外科医長

平成 7年～ 9年：京都大学医学部第一外科・大学院腫瘍外科学 助手(現助教)食道グループ

平成 9年～11年：静岡市立病院 外科医長

平成11年～12年：大津市民病院 外科医長

平成12年～23年：神戸市立医療センター中央市民病院 外科医長(食道癌担当)

平成23年～令和4年3月：川崎医科大学 医療資料学教室 准教授

川崎医科大学 附属病院 医療資料部 副部長

川崎医療福祉大学 医療情報学科、医療福祉経営学科、医療秘書学科

各科の学科長・教授および各科大学院専攻主任教授を兼務で努め、定年退官

令和4年4月～：岡山県備北保健所 着任

川崎医療福祉大学大学院非常勤講師

鈴鹿医療科学大学大学院客員教授

＜主な著書＞

「医療組織のサービスマネジメント」監修・著(白桃書房)2022

「コンサルタントがみるCOVID-19後の医業経営戦略」共著(ぎょうせい出版)2022

医業経営コンサルタント一次試験 精選過去問題集 編・著(篠原出版新社)2021

「教育プロジェクトマネジメント～教育を変える国際標準マネジメント手法」編・著(大学教育出版)2017

「医療プロジェクトマネジメント～医療を変える国際標準マネジメント手法」編・著(篠原出版新社)2014

入門医業経営指標～病院の経営課題がわかる～ 共著(JAHMC) 2014

「食道疾患用語集」食道疾患研究会編 分担執筆(金原出版)2012

「EHR実践マニュアル～その成功戦略と事例研究」監修・翻訳(篠原出版新社)2009

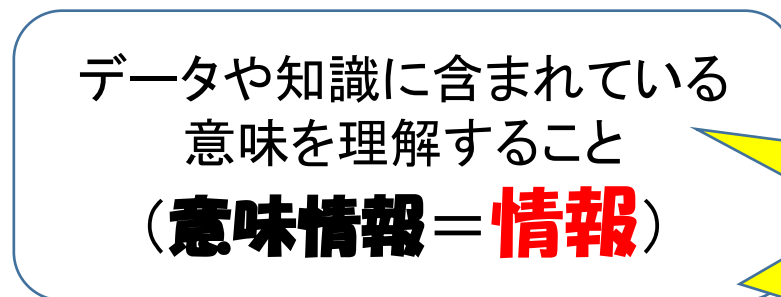
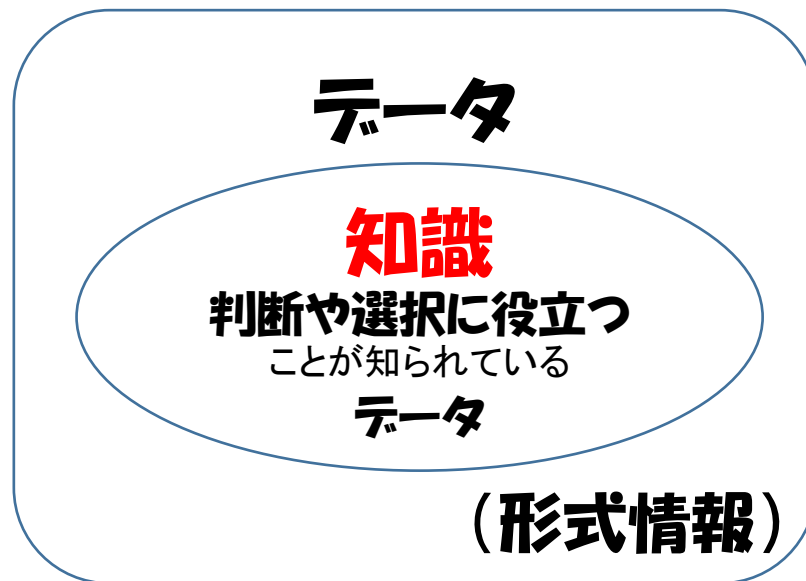
「外科手術・処置ベーシックポイント」分担執筆(メジカルビュー) 2007

「外科研修マニュアル」京大医学研究科外科学教室編 分担執筆(南江堂) 2002

データ分析・情報活用の目的

問題解決

何が解決すべき**問題**なのか？ 真の問題点は何か？

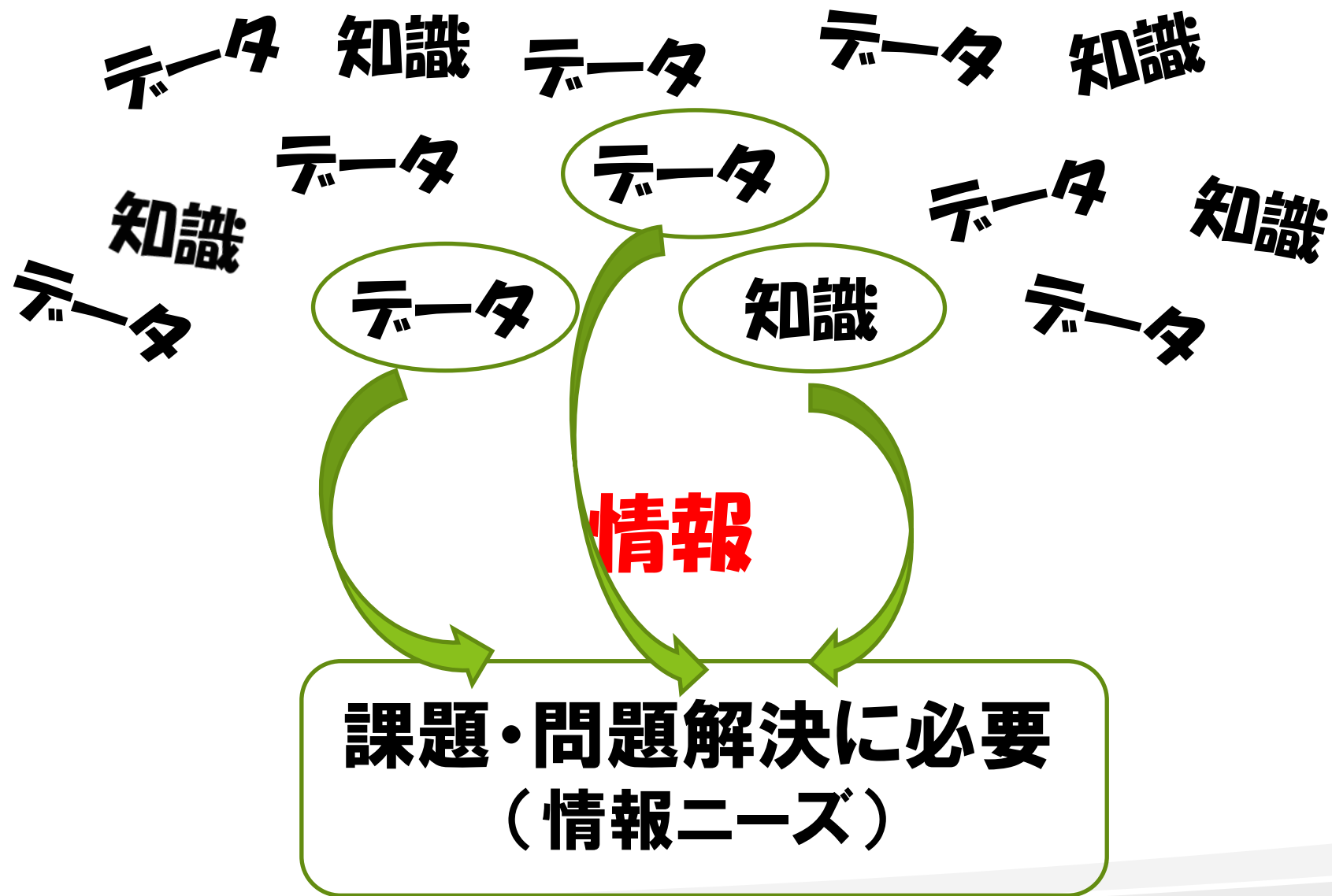


問題解決

読み取る力
知的能力(**知能**)



情報ニーズの発生





Data

Knowledge

Data

Data

Data

Data

Knowledge

Knowledge

Data

Data

Knowledge

Knowledge

Data





**溺れないためには
目的を明確にする**



**膨大なデータの中から
目的を達成するために必要な
情報を取ってくる**

問題解決のプロセス

1. 問題点、課題は何か
2. 情報へのアクセス
3. 情報収集
4. 情報の批判的吟味
5. 情報の使用
6. 問題解決

真の問題点は何？

ドンピシャな情報にアクセス

情報の収集と整理・管理

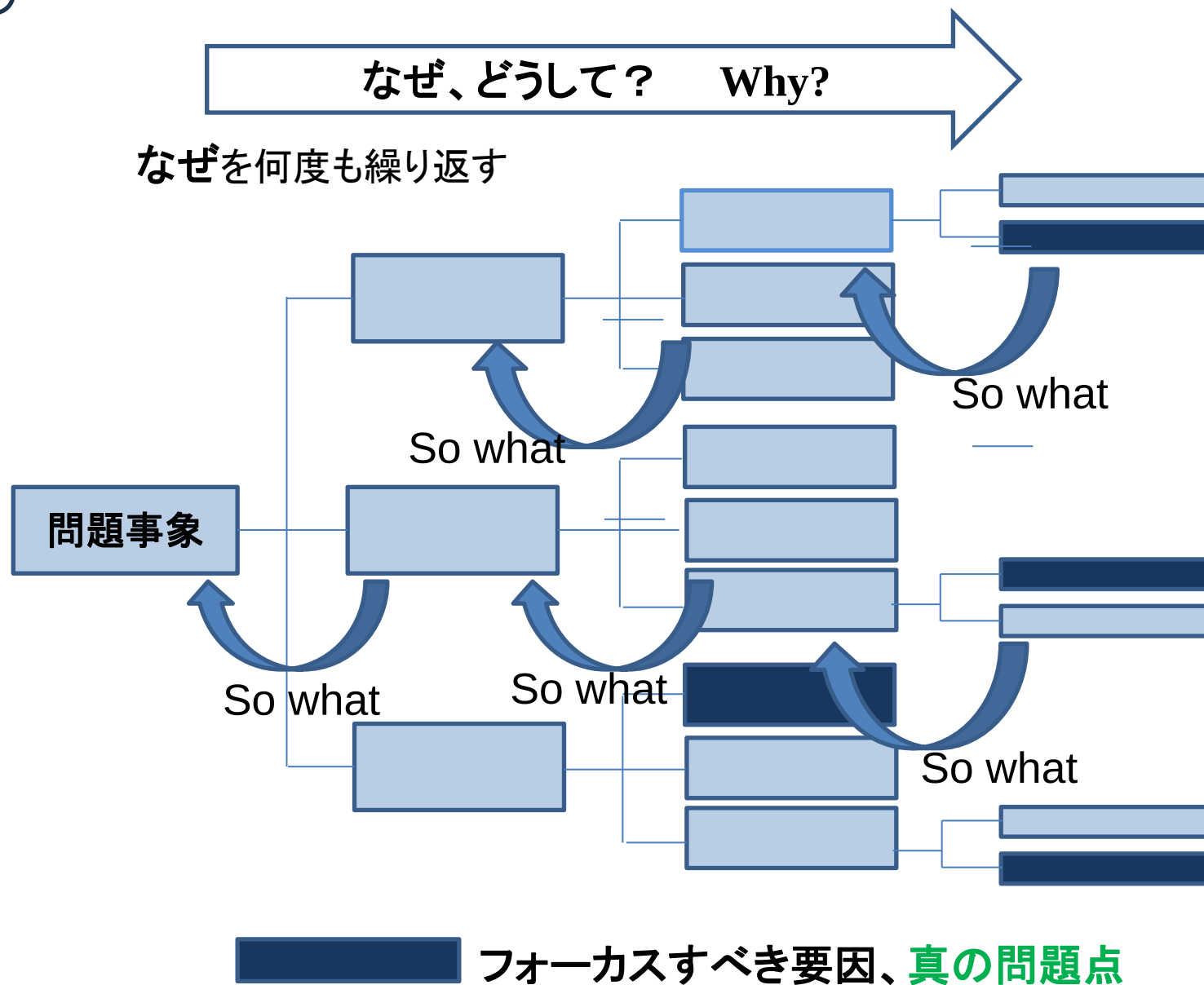
がせねた？ **信用**できるか？ **EB**

機密情報、**著作権**等に注意して使用

問題解決

真の問題点

原因追及のLogic Tree



真の問題点

真の問題点が明確になれば、
たいていは、その段階で問題解決することが多い。

情報へのアクセス

どこにどんなデータがあるか？

ドンピシャな情報はどこにある？

情報収集

皆さんお得意

批判的吟味

ガセネタではないだろうな
どのくらい信用できるか
エビデンス・レベルは？

批判的吟味（思考）

無意識に信じている偏見や独断を自覚すること

批判とは情報を分析、吟味して取り入れること
否定や非難という意味を持たない

間違った議論や推論、論理展開（「誤謬の議論」）をできるだけ
回避する努力を常に持つ

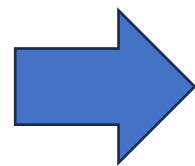
好意の原則（善意解釈の原理、principle of charity）

共感的理解の原則

相手を批判する前に自分の理解そのものを批判の対象とする

データに基づいた
データ駆動型の
Data Drivenな

客観的な
信用できる
勘や当てずっぽうではない



問題・課題の解決

問題解決のプロセス

1. 「真の」問題点・課題は何なのか？
2. ドンピシャな情報はどこにあるか？
3. 情報収集
4. 収集した情報の批判的吟味
5. 情報の使用
6. 問題・課題解決

情報の使用

著作権に注意

「著作物が自由に使える場合」

https://www.bunka.go.jp/seisaku/chosakuken/seidokaisetsu/gaiyo/chosakubutsu_jiyu.html (文化庁)

機密情報・個人情報に注意

医療・介護関係事業者における 個人情報の適切な取扱いのためのガイダンス（令和5年3月一部改）
医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第6.0版（令和5年5月）

たとえば

医療需要の推計がしたい

この医療圏にはどんな疾患が何例発生するのだ？

この地域には、どんな手術がどれだけ発生する？

どうすれば、その地域に発生する病気の数（疾患別患者数）を推計することができる？

たとえば

地域住民の医療需要の推計

各診療行為の
性別・年齢別
発生頻度の全国平均

全国の各診療行為の発生数

全国の性別・年齢別人口

X

その地域の性別・年齢別人口

人口データが必要だ！

情報へのアクセス

どんなデータが必要ですか？

そのデータはどこにありますか？

情報へのアクセス

一口に、「国勢調査のデータ」と言っても、

どのデータをみればいいのか・・・？？？

The screenshot shows the e-Stat website interface. At the top, there's a header with the e-Stat logo, the text '統計で見る日本' (Japan seen through statistics), and a description 'e-Statは、日本の統計が閲覧できる政府統計ポータルサイトです' (e-Stat is a government statistics portal site where Japanese statistics can be browsed). There are links for 'お問い合わせ' (Contact), 'ヘルプ' (Help), and 'English'. A 'ログイン' (Login) button and a '新規登録' (New Registration) link are also present.

Below the header is a navigation bar with links: '統計データを探す' (Find statistics data), '統計データの活用' (Use of statistics data), '統計データの高度利用' (Advanced use of statistics data), '統計関連情報' (Statistics related information), and 'リンク集' (Link collection).

The main content area shows search filters: '統計データを探す / ファイル' (Find statistics data / File). The selected conditions are: 'ファイル' (File), '国勢調査' (National Census), '令和2年国勢調査' (2020 National Census), '2020年' (2020), and '10月' (October). The selected data set is '人口等基本集計' (Basic collection of population, etc.), with a description: '(主な内容: 男女・年齢・配偶関係, 世帯の構成, 住居の状態, 母子・父子世帯, 国籍など)' (Main content: Gender, age, spouse relationship, household composition, housing status, mother-child household, father-child household, nationality, etc.). There's a link to '政府統計一覧に戻る (すべて解除)' (Return to government statistics list (all cleared)).

Below the filters is a search bar with 'データセット' (Data set) and a search icon. The search options are: '提供分類、表題を検索' (Search by classification, title) and 'データベース、ファイル内を検索' (Search in database, file). The search results are displayed as a table.

表番号	統計表	調査年月	公開 (更新) 日	表示・ダウンロード
1-1	男女別人口, 世帯の種類別世帯数及び世帯人員並びに2015年 (平成27年) の人口 (組替), 2015年 (平成27年) の世帯数 (組替), 5年間の人口増減数, 5年間の人口増減率, 5年間の世帯増減数, 5年間の世帯増減率, 人口性比, 面積 (参考) 及び人口密度 - 全国, 都道府県, 市区町村 (2000年 (平成12年) 市区町村含む)	2020年10月	2021-11-30	EXCEL DB
1-2	男女別人口, 世帯の種類別世帯数及び世帯人員並びに2015年 (平成27年)	2020年10月	2021-11-30	EXCEL DB

<https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200521&tstat=000001136464&cycle=0&year=20200&month=24101210&tclass1=000001136466>

1.1 人口データの入手

[戻る](#)[一覧形式で表示](#)[詳細](#)

政府統計名	国勢調査
提供統計名	令和2年国勢調査
提供分類1	参考表：不詳補完結果
提供分類2	令和2年国勢調査に関する不詳補完結果
調査年月	2020年10月

国勢調査
不詳補完結果

表番号	統計表	調査年月	公開（更新）日	表示・ダウンロード
年齢・国籍（日本人・外国人の別）・配偶関係の不詳補完（人口等基本集計に対応）				
1-1	男女、年齢（各歳）、国籍総数か日本人別人口、平均年齢及び年齢中位数－全国、都道府県、21大都市、特別区、人口50万以上の市	2020年10月	2021-11-30	↓ EXCEL
1-2	男女、年齢（5歳階級及び3区分）、国籍総数か日本人別人口、平均年齢、年齢中位数及び人口構成比〔年齢別〕－全国、都道府県、21大都市、特別区、人口50万以上の市	2020年10月	2021-11-30	↓ EXCEL
1-3	男女、年齢（各歳）、国籍総数か日本人別人口、平均年齢及び年齢中位数－全国、都道府県、市区町村	2020年10月	2021-11-30	↓ EXCEL
1-4	男女、年齢（5歳階級及び3区分）、国籍総数か日本人別人口、平均年齢、年齢中位数及び人口構成比〔年齢別〕－全国、都道府県、市区町村	2020年10月	2021-11-30	↓ EXCEL
2-1	男女、年齢（各歳）、配偶関係、国籍総数か日本人別人口及び平均年齢（15歳以上）－全国、都道府県、21大都市、21大都市の区、県庁所在市、人口20万以上の市	2020年10月	2021-11-30	↓ EXCEL

(図4) 全国の市区町村別、性別・5歳階級人口

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
1	参考表：令和2年国勢調査に関する不詳補完結果 年齢・国籍（日本人・外国人の別）・配偶関係の不詳補完（人口等基本集計に対応）																			
2	第1～4表 男女，年齢（5歳階級及び3区分），国籍総数か日本人別人口，平均年齢，年齢中位数及び人口構成比〔年齢別〕 ー全国，都道府県，市区町村																			
3																				
4						人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口
5						年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢
6						00_総数	01_0～4歳	02_5～9歳	03_10～14歳	04_15～19歳	05_20～24歳	06_25～29歳	07_30～34歳	08_35～39歳	09_40～44歳	10_45～49歳	11_50～54歳	12_55～59歳	13_60～64歳	14_65～69歳
7						(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
8																				
9																				
10	国籍総数か日本人別人口	男女	都道府県	地域名																
11	0_国籍総数	0_総数	a	00_全国	00000_全国	126,146,099	4,541,360	5,114,175	5,376,067	5,706,306	6,319,959	6,384,151	6,713,773	7,498,375	8,476,244	9,868,454	8,738,079	7,940,132	7,442,392	
12	0_国籍総数	0_総数	a	01_北海道	01000_北海道	5,224,614	162,611	189,715	204,200	222,982	228,568	230,266	251,671	290,633	340,383	392,876	349,317	343,933	338,691	
13	0_国籍総数	0_総数	1	01_北海道	01100_札幌市	1,973,395	65,595	73,343	76,448	85,534	100,972	102,396	109,803	122,361	138,995	158,262	138,623	129,840	122,072	
14	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01101_札幌市中	246,680	7,695	8,073	8,101	9,923	14,264	16,566	16,450	17,170	18,637	21,513	19,144	17,322	14,645	
15	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01102_札幌市北	289,323	9,793	11,650	12,083	14,229	18,849	14,345	15,240	17,349	20,020	22,840	19,547	17,981	16,988	
16	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01103_札幌市東	265,379	9,618	9,953	10,341	11,493	13,884	14,921	15,767	17,274	19,539	22,083	18,663	16,587	15,415	
17	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01104_札幌市白	211,835	7,596	7,477	7,427	8,187	10,671	13,219	13,575	14,295	15,873	17,941	15,679	14,085	12,428	
18	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01105_札幌市豊	225,298	7,624	7,928	7,886	9,251	12,682	14,438	14,788	15,064	16,317	18,271	15,968	14,550	12,822	
19	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01106_札幌市南	135,777	3,695	4,600	4,996	5,979	5,978	4,843	5,437	6,618	7,941	9,110	8,776	9,413	9,641	
20	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01107_札幌市西	217,040	7,793	8,395	8,441	8,561	8,980	10,905	12,273	14,006	15,633	17,640	15,491	14,298	13,480	
21	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01108_札幌市厚	125,093	3,477	4,274	4,973	5,480	5,189	4,714	5,553	6,450	7,801	9,484	8,959	8,844	8,957	
22	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01109_札幌市手	142,625	4,763	6,014	6,442	6,596	6,103	5,081	6,380	8,255	9,709	10,621	8,735	8,914	9,628	
23	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01110_札幌市清	112,355	3,541	4,979	5,758	4,372	3,364	4,372	5,081	5,880	7,525	8,759	7,661	7,846	8,068	
24	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01202_函館市	251,084	6,708	8,013	8,925	10,085	9,754	9,745	10,438	12,701	15,356	18,547	16,808	16,511	17,093	
25	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01203_小樽市	111,299	2,384	3,092	3,706	4,467	4,182	3,450	3,702	4,599	6,129	7,706	7,398	7,258	7,459	
26	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01204_旭川市	329,306	10,134	11,825	12,789	13,764	12,056	13,069	14,594	17,654	21,209	24,161	21,433	20,995	21,728	
27	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01205_室蘭市	82,363	2,306	2,662	2,801	3,808	4,674	3,458	3,399	3,872	4,532	5,785	5,007	4,793	4,737	
28	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01206_釧路市	165,077	4,634	5,571	6,436	7,269	6,783	6,587	7,092	8,479	10,416	12,187	10,805	10,885	11,200	
29	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01207_帯広市	166,536	5,840	6,565	6,671	7,038	7,506	8,470	8,644	9,723	11,021	12,675	11,151	11,223	10,635	
30	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01208_北見市	115,480	3,486	4,128	4,403	4,715	4,902	4,559	5,022	6,077	7,522	8,557	7,443	7,832	7,711	
31	0_国籍総数	0_総数	2	01_北海道	01209_夕張市	7,334	116	134	161	157	139	160	207	248	332	437	430	476	509	
32	0_国籍総数	0_総数	0	01_北海道	01210_岩手県	79,306	2,098	2,796	3,035	3,444	3,078	2,864	3,118	3,670	4,558	5,679	4,900	5,397	5,894	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
1	参考表：令和2年国勢調査に関する不詳補完結果 年齢・国籍（日本人・外国人の別）・配偶関係の不詳補完（人口等基本集計に対応）																			
2	第1～4表 男女，年齢（5歳階級及び3区分），国籍総数か日本人別人口，平均年齢，年齢中位数及び人口構成比〔年齢別〕 ー全国，都道府県，市区町村																			
3																				
4						人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口	人口
5						年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢
6						00_総数	01_0～4歳	02_5～9歳	03_10～14歳	04_15～19歳	05_20～24歳	06_25～29歳	07_30～34歳	08_35～39歳	09_40～44歳	10_45～49歳	11_50～54歳	12_55～59歳	13_60～64歳	14_65～69歳
7						(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
8																				
9																				
10	国籍総数か日本人別人口	男女	都道府県	地域名																
11	0_国籍総数	1_男	a	00_全国	00000_全国	61,349,581	2,324,576	2,619,882	2,755,578	2,927,618	3,233,994	3,279,149	3,431,250	3,805,952	4,298,675	4,993,896	4,394,401	3,966,900	3,676,742	
12	0_国籍総数	1_男	2	33_岡山県	33209_高梁市	14,225	336	433	525	769	983	717	557	610	721	768	771	866	1,096	
13	0_国籍総数	1_男	2	33_岡山県	33210_新見市	13,411	370	489	571	705	424	471	557	621	741	839	713	856	1,082	
14	0_国籍総数	2_女	a	00_全国	00000_全国	64,796,518	2,216,784	2,494,293	2,620,489	2,778,688	3,085,965	3,105,002	3,282,523	3,692,423	4,177,569	4,874,558	4,343,678	3,973,232	3,765,650	
15	0_国籍総数	2_女	2	33_岡山県	33209_高梁市	14,847	356	424	476	609	639	441	463	574	672	767	717	815	1,044	
16	0_国籍総数	2_女	2	33_岡山県	33210_新見市	14,668	333	436	482	689	580	387	485	575	637	750	697	866	1,089	

データの中身を見てみましょう

どのデータシートにどのような項目が載っているか

自分の手を染めて、自分の目で見ると

情報へのアクセス

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177182.html>

<https://www.mhlw.go.jp/content/12400000/000980703.pdf>



木一ム

Google カスタム検索

Q 検索

テーマ別に探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

申請・募集・情報公開

[ホーム](#) > [政策について](#) > [分野別の政策一覧](#) > [健康・医療](#) > [医療保険](#) > [【NDB】NDBオープンデータ](#)

健康・医療

【NDB】 NDBオープンデータ

▼ [NDBオープンデータ分析サイト](#)

▼ NDBオープンデータに関する御意見・御要望の募集

▼ 參考資料

NDBデータから汎用性の高い基礎的な集計表を作成し、「NDBオープンデータ」として公表します。

▶ 政策について

▼ 分野別の政策一覧

▼ 健康・医療

► 健康

テーマ別に探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

申請・募集・情報公開

🏠 ホーム > [政策について](#) > [分野別の政策一覧](#) > [健康・医療](#) > [医療](#) > 病床機能報告

健康・医療

病床機能報告

▼ [重要なお知らせ](#) ▼ [施策紹介](#) ▼ [関連情報](#)

<重要なお知らせ>

令和4年度病床機能報告の報告期間は終了しました。
御協力くださりありがとうございました。

(更新日：令和5年3月17日)

🎬 政策について

▼ 分野別の政策一覧

▼ [健康・医療](#)

▶ [健康](#)

▶ [食品](#)

▶ [医療](#)

▶ [医療保険](#)

TableauにExcelデータを読み込ませるための加工（下ごしらえ）

1.4 NDBオープンデータの加工

Tableauにデータを読み込ませるためのExcelファイルの加工法

(図10) 第7回(R2)NDBオープンデータK手術・款別性年齢別算定回

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	診療年月: 2020年04月2021年03月	K 手術 外来	※集計結果が10未満の場合は「-」で表示 (10未満の箇所が1箇所の場合10以上の最小値を全て「-」で表示) ※集計対象期間内に名称や点数・金額等に変更がある場合、変更後の情報で表示												
3	款	分類コード	分類名称	診療行為コード	診療行為	点数	総計	男							
4								0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳
5	第1款 皮膚・皮下組織	K000	創傷処理	150001010	創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル未満))	470	704,933	7,438	33,766	21,728	17,465	15,207	14,034	14,580	17,465
6				150001110	創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))	850	102,300	117	1,478	2,167	1,909	1,799	1,614	1,627	1,627
7				150001250	創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル未満))	1,250	78,771	557	3,514	2,472	2,153	1,694	1,605	1,625	1,625
8				150001310	創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))	1,680	27,226	27	372	547	568	503	487	526	526
9				150012750	腱縫合術 (切創等の創傷より)	1,680	823	-	-	-	17	31	28	37	-
10				150148350	自家血管採取料	1,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11				150284010	創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径10センチメートル以上))	1,320	19,831	-	136	306	273	228	237	229	-
12				150383310	創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径20センチメートル以上)) (深層部のもの)	8,600	16	-	-	-	-	-	-	-	-
13				150383410	創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径10センチメートル以上)) (その他のもの)	2,400	6,948	-	44	99	113	119	92	97	-
14				150391750	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル未満))	470	32	-	-	-	-	-	-	-	-
15				150391850	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上))	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16				150391950	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径10センチメートル以上))	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17				150392650	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル以上)) (その他のもの)	1,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18				150392950	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上))	470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19				150393050	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上)) (その他のもの)	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20				150393150	皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径10センチメートル以上))	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21		K000-2	小児創傷処理	150306910	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達するもの (長径2.5センチメートル未満))	1,250	5,780	3,104	666	-	-	-	-	-	-
22				150307010	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達するもの (長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満))	1,400	2,106	1,111	335	-	-	-	-	-	-
23				150307110	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))	2,220	239	115	37	-	-	-	-	-	-
24				150307210	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達するもの (長径10センチメートル以上))	3,430	15	-	-	-	-	-	-	-	-
25				150307310	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達しないもの (長径2.5センチメートル未満))	450	57,309	32,023	6,402	-	-	-	-	-	-
26				150307410	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達しないもの (長径2.5センチメートル以上5センチメートル未満))	500	12,080	6,776	1,674	-	-	-	-	-	-
27				150307510	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))	950	874	422	165	-	-	-	-	-	-
28				150307610	小児創傷処理 (6歳未満) (筋肉、臓器に達しないもの (長径10センチメートル以上))	1,740	86	37	13	-	-	-	-	-	-
29				150341150	小児腱縫合術 (切創等の創傷より) (6歳未満)	2,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30				150394450	小児皮膚移植術 (自家体皮膚移植術を含む) (筋肉、臓器に達しないもの (長径2.5センチメートル未満))	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		K001	皮膚切開術	150001810	皮膚切開術 (長径10センチメートル未満)	570	539,938	3,778	5,062	7,822	15,443	16,071	17,235	19,212	21,612

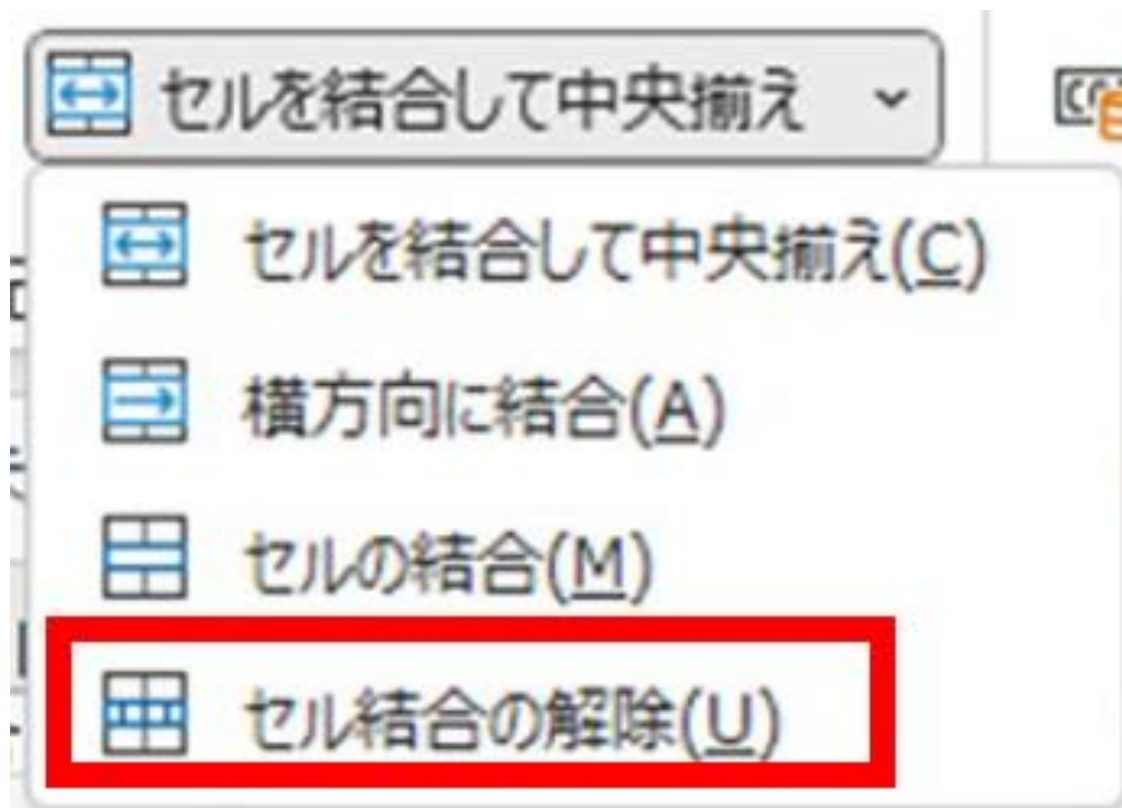
Tableauは空白のセルを「空白(null値)」として認識

人間の頭のように、無いものを補って考えてはくれない

→ 埋める

Tableauは「Excelファイルのセル結合」は読めません

(図11) セル結合の解除(U)



Tableauには「**セル結合**」は読めません

男						
0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳

セル結合をほどいてやる

男0～4歳	男5～9歳	男10～14歳	男15～19歳	男20～24歳	男25～29歳	男30～34歳	男35～39歳
-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

