2012/1/12

平成24年1月28日 DPCセミナー(神戸)

#### Qlikview<sup>®</sup>を用いた DPCデータ分析 入門編 ~厚労省公開データ分析~

産業医科大学 公衆衛生学教室 松田晋哉

#### ACCESSによるデータの事前処理

厚生労働省の公開データを分析す るためには事前処理が必要。 ACCESSを用いてそれを行う。

#### 公開データの加工

施設名	01		02		03		04		05		06		07	
	よる 搬送	合計	よる 搬送	合計	よる 搬送	合計								
札幌医科大学附属病院	32	311	-	502	-	297	21	337	151	604	-	959	-	645
北海道大学病院	28	382	-	566	-	274	13	478	154	482	15	1091	-	834
旭川医科大学病院	69	254	-	596	-	210	28	252	63	491	43	801	-	454
弘前大学医学部附属病院	74	212	-	321	-	225	-	210	191	869	16	676	-	391
岩手医科大学附属病院	174	581	-	882	-	328	62	529	198	1159	101	1467	14	648
東北大学病院	35	548	-	992	-	360	16	757	41	768	16	1362	-	540
秋田大学医学部附属病院	36	235	-	337	-	256	14	241	53	376	28	657	-	380
国立大学法人山形大学医学部附属病院	40	177	-	448	13	216	37	314	102	472	68	802	-	311
公立大学法人福島県立医科大学附属病院	67	242	1	578	-	251	50	424	97	501	41	920	13	568
筑波大学附属病院	33	350	-	434	-	287	30	519	26	625	37	790	12	559

#### MDC01の救急車による搬送はM01A、合計はM01T 10症例未満(表中「-」で表記)は便宜上「0」に変換

施設名	M01A	M01T	M02A	M02T	M03A	M03T	M04A	M04T	M05A	M05T	M06A	M06T	M07A	M07T
札幌医科大学附属病院	32	311	0	502	0	297	21	337	151	604	0	959	0	645
北海道大学病院	28	382	0	566	0	274	13	478	154	482	15	1091	0	834
旭川医科大学病院	69	254	0	596	0	210	28	252	63	491	43	801	0	454
弘前大学医学部附属病院	74	212	0	321	0	225	0	210	191	869	16	676	0	391
岩手医科大学附属病院	174	581	0	882	0	328	62	529	198	1159	101	1467	14	648
東北大学病院	35	548	0	992	0	360	16	757	41	768	16	1362	0	540
秋田大学医学部附属病院	36	235	0	337	0	256	14	241	53	376	28	657	0	380
国立大学法人山形大学医学部附属病院	40	177	0	448	13	216	37	314	102	472	68	802	0	311
公立大学法人福島県立医科大学附属病院	67	242	0	578	0	251	50	424	97	501	41	920	13	568
筑波大学附属病院	33	350	0	434	0	287	30	519	26	625	37	790	12	559

#### 施設と都道府県、二次医療圏の対応表

施設名	病院名	都道府県	二次医療圏名
独立行政法人 労働者健康福祉機構 旭労災病院	旭労災病院	愛知県	尾張東部
半田市立半田病院	半田市立半田病院	愛知県	知多半島
常滑市民病院	常滑市民病院	愛知県	知多半島
愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院	海南病院	愛知県	海部
津島市民病院	津島市民病院	愛知県	海部
碧南市民病院	碧南市民病院	愛知県	西三河南部
西尾市民病院	西尾市民病院	愛知県	西三河南部
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院	刈谷豊田総合病院	愛知県	西三河南部
医療法人 鉄友会 字野病院	宇野病院	愛知県	西三河南部
岡崎市民病院	岡崎市民病院	愛知県	西三河南部
社会医療法人財団新和会 八千代病院	八千代病院	愛知県	西三河南部
愛知県厚生農業協同組合連合会 安城更生病院	安城更生病院	愛知県	西三河南部
トヨタ記念病院	トヨタ記念病院	愛知県	西三河北部
愛知県厚生農業協同組合連合会 豊田厚生病院	豊田厚生病院	愛知県	西三河北部
総合青山病院	総合青山病院	愛知県	東三河南部
豊川市民病院	豊川市民病院	愛知県	東三河南部
成田記念病院	成田記念病院	愛知県	東三河南部
豊橋市民病院	豊橋市民病院	愛知県	東三河南部
一宮市立市民病院	一宮市立市民病院	愛知県	尾張西部
総合大雄会病院	総合大雄会病院	愛知県	尾張西部
医療法人 杏嶺会 一宮西病院	一宮西病院	愛知県	尾張西部
大雄会第一病院	大雄会第一病院	愛知県	尾張西部

#### ACCESSとは何か?

- ACCESSはデータベースソフトです
- ・では、データベースとは何でしょう?



#### アクセスを開く



#### 「作成」タブからクエリデザインを選択



#### 「T\_施設住所」テーブルと「T\_救急車搬送」テーブルを選択し、 「管理番号」で連結し、抽出する変数を選択後「実行」

A 🖌 🎝 • 🕫 -	Ŧ			クエリ ツール	H22_DPC_	医療圏付与:データベー	ス (Access 2007	- 2010) - Microsof	t Access			- @ X
<b>ファイル</b> ホーム	作成外	卵データ ラ	テータベース ツール	デザイン								۵ 🕜
表示 実行 3	<ul> <li>単訳</li> <li>デーブルの 作成</li> </ul>	<b>牛! /!</b> 追加 更新	クロス 削除 集計	<ol> <li>① ユニオン</li> <li>③ パススルー</li> <li>2 データ定義</li> </ol>	* テーブルの 表示 ☆	○行の挿入 皆列の挿刀 行の削除 第 列の削除 ビルダー ○ 展る: 3		「?! パラメーター ボラメーター	ティ シート ル名			
結果		クエリの	建筑			クエリ設定		表示/非表示				
すべての Access オ	ヤフジェクト 🕑	× 3 91!	1									×
検索	\$	2 (	T_施設住所			T_救急車搬送						Ê
テーブル	*	_	*			*	<b></b>					
			超投名			施設名						
	28 12		病院名			M01A M01T						
	2 <b>5</b>		部垣府県 二次医療医	8		M02A	=					
	28 14-14		Hospital_2	lip		M02T						
T_MDC06E	8085		Hospital_A	duress		MOST						
						M04A M04T						
						M05A						
	-					M05T M06A						
T_MDC09#	28 12					M06T						
T_MDC108						M07A M07T						
T_MOCINE						M08A						
T_MDC12#						MOST						-
□□ T 你会要做?	×m ¥	4										Þ
T \$550(15)	<u>_</u>	71	(ールド) 管理番号	弓 病	院名	都這府県	二次医療圈名	M01A	M01 T	M02A	M02T	M03 📤
21U	\$	- 7	ーブル: T_施設( 集計: グルー-	主所 T. ガヒ グ	施設住所 ルーブ化	<ul> <li>T.施設住所</li> <li>グルーブ化</li> </ul>	<ul> <li>T.施設住所</li> <li>グルーブ化</li> </ul>	<ul> <li>T_教急車搬送</li> <li>グループ化</li> </ul>	T_教急車搬送 グループ化	T_款急車搬送 グループ化	<ul> <li>T_教急車搬送</li> <li>グルーブ化</li> </ul>	T.封三 グル
■ 悪性腫瘍D作	成	並	べ替え: 素子									
		抽	出条件:		2	(M)	×	<b>E</b>		<b>M</b>	<u></u>	
			まだいよ									
			4 11							1		Þ
コマンドを入力してくだる	さい。											13 15 sqt 🔽
🦺 X&-+	111222%	大協DPCセ.	A Microsoft	Access				A 般 🐸 🖻 🥔 🛙	デスクトップの検索	2 <b>( 9</b> 17)	1°0806.	17:30

A 🖌 🖓 × (°I ×   🖛				H22_DPC_医療	圖付与:データベーン	र (Access 2007 -	2010) - Micro	soft Access				- # X
ファイル ホーム 作	成 外部	データーデー	タベース ツール									۵
📈 🖹 🐰 切り	取り		2↓ 昇順	嗲 選択 ▪	□ ■ 新規作	成Σ集計	A 4. 25	MSPT	wh v	11	目を使しい	
שב אין איין איין איין איין איין איין איין	_	1	₹↓降順	▼□詳細設定、		🐨 スペル チェック	unu ⇒ #≇	b - 1		•• • •= •		
表示 貼り付け の 自己	ものコピー/貼り	付け フィルター	きっ 前六林之の解	除 ▼ フィルターの実行	すべて	二子の他 ・	検索 🕞 選択	₹. BIU	<u>A</u> + 182 - <u>S</u>		⊞• I III •	
表示 クリップオ	5-1°	5	並べ替えとこ	1411/9-	Jean Protocol	I-F	検索		テキスト	の書式設定		6
すべての Access オブジェ	71 @ «	- <b>7</b> 7101										×
拾雲	2	∠ 管理番	号 病院:	3 → 都道府県	• 二次医療匮•	M01 A 🕞	M01 T 👻	M02A -	M02T -	MO3A -	MOGT +	M04A - 4
			1 札幌医和	斗大学 北海道	札幌	64	454	0	817	12	431	60
テーノル	*		2 北海道:	大学病 北海道	札幌	51	582	0	917	0	434	47
III T_MDC01 腫瘍			3 旭川医和	斗大学 北海道	上川中部	84	399	0	819	0	352	39
III T_MDC02腥瘍			4 弘前大	学医学 青森県	津軽地域	149	411	0	470	0	372	16
П т мослажа			5 岩手医科	斗大学 岩手県	盛岡	246	847	0	1358	0	560	76
			6 東北大	学病院 宮城県	仙台	119	981	0	1457	0	569	32
III T_MDC04腫瘍		_	7 秋田大	学医学 秋田県	秋田周辺	69	357	0	569	0	409	47
T MDC06管腰痛			8 山形大	字医字 山形県	村山	118	424	0	621	17	384	78
			9 福島県	乙医科 福島県	県北	79	376	0	778	0	384	45
HE I_MDC008T8289			10 筑波大-	子附庸 次吸県		95	630	0	/36	0	391	/1
III T_MDC07腫瘍			11 日治医科	4大字 栃木県	県東: 央	300	1097	0	1059	10	580	181
			12 復 励医者	キヘ子 伽木県	泉田	378	1225	0	1199	12	946	162
		-	13  井馬大=	子医子 辞馬県	別僧	85	397	0	1354	1/	503	41
Ⅲ T_MDC09腥瘍		-	14 町主医科	4八子 両玉県	THESTOR	93	457	0	1204	21	812	130
T_MDC10腫瘍			15 防衛医(	オハチ 何玉県	1.00	104	390	10	000	0	310	41
T MDC11程度			10 十条八-	F达子 十条乐 東合匠 東京報	一 十 朱	91	508	13	1601	28	400	78
I NOCIIES			10 東方区3	心云広 米尔印 北大学 東京報	区市部	207	674	0	1619	50	1407	1.60
III T_MDC12 腥瘍			10 末示区(	Y八子 木小部 Z 医利 東古般	区面如	105	1990	0	057	01	400	100
III T MDC13謙瘍			20 座座美術	「区村 朱小御 現大学 東古報	区面部	80	960	0	1014	10	400	20
The second second		-	20 展起報告	北大学 東古邦	区山山部	974	801	0	715	15	51.2	01.0
Ⅲ 「_拟忌单的达			20 順王賞"	イバチ 木小部	区十大部	1.09	1161	0	1300	20	911	71
□□ T_施設住所			23 昭和大学	文字区 ネホー	区南部	150	301	0	11	25	534	110
htl	\$		24 東北大学	空下疳 面古邦	区南部	215	636	0	805	1.2	289	296
一 悪性腫瘍の作成			25 日本大学	ど あまました あんしょう かんしょう しんちょう しんちょう しんちょう しんしょう しんしょ しんしょ	又西北部	402	997	0	749	27	745	234
TELEVELOS NEU TINA			26 帝京大学	如何堂 東京都	区西北部	390	794	0	1296	29	471	245
			27 杏林大	如何 東京都	北多隆南部	457	1092	Ŭ.	1564	19	583	247
			28 国立がん	セン東京都	又中央部	0	193	Ô	223	0	240	6
			29 東京医和	非歯科 東京都	区中央部	217	871	Ő	808	12	683	101
			30 東京大学	的 東京都	区中央部	188	1079	Ű.	1629	18	661	152
			31 横浜市	7大学 神奈川県	横浜南部	120	527	Ő	471	24	421	45
			32 北里大	幹病院 神奈川県	県北	288	828	Ő	1966	23	1262	110
		из-Кі м	4 1 / 1648 🕨	H 100 取 フィルターな	し検索	4						Þ
コマンドを入力してください。												🔟 🕮 🕮 sos. 🗹
🛃 スタート 📃 🖪	111222私大	協DPC也	A Microsoft Acc	ess			🧭 A #9 🗞	🧊 🍘 🚺 デス	フトップの検索 🖌	e 🔹 🕲 🔎 🖻	1 × + 1 0 0	🎻 🛄 🐺 1733 -
			<u> </u>				- Cultural					

「T\_救急車搬送」テーブルに「都道府県名」と「二次医療圏」\*が付与された

\*: 二次医療圏名はメンテナンスをしていないので、適宜最新のものに変更してください

🗛   🛃 47 × (2 ×   =	H2	2_DPC_医療圏付与:データベ	ース (Access 2007 - 2010)	- Microsoft A	ccess				- # X
ファイル ホーム 作成 外部ラ	データ データベース ツール								۵ 🕜
保存済みの リングテーブル Excel Ac インボート操作 マネージャー インボート	T テキスト ファイル     マーテキスト ファイル     ODBC     データベース ● その他・     T	保存済みの クスポート操作	ML PDF または 電子メール イル XPS エクスポート	Noccess Word 差し込み その他 ~	電子メール 返 の作成 電 データの収	(編の) 高理 単			
すべての Access オブジェクト ● ≪ 検索 ♪ テーブル ☆	⑦ クェリ1 管理番号 、病院名 、 1 札幌医科大学 2 北海道大学病 2 北海道大学病	都道府県 北海道         選択したオブシェク 内の Excel ワーク           北海道         の Excel ワーク	レビスクスポート トを、Microsoft Excel ファイル シートにエクスポートします。	• M02 454 582	2A - MC 0 0	02T + M 817 917	03A - MC 12 0	X3T + 431 434	× M04A • • • 60 = 47
□ T_MDC02腫瘍	4 弘前大学医学	市森県 / / 作程地域	149	411	0	470	0	372	16
III T_MDC03腫瘍	5 岩于医科大学 6 東北大学病院	若于県 盛岡 宮城県 仙台	246	847 981	0	1358	0	560 569	76 32
T_MDC04腫瘍	7 秋田大学医学 8 山形大学医学	秋田県 秋田周辺 山形県 村山	69 118	357 424	0	569 621	0	409 384	47 78
□ T_MDC06肝胆膵	9 福島県立医科 10 筑波大学附属	福島県 県北 茨城県 つくば	79	376 630	0	778 736	0	384 391	43
Ⅲ T_MDC07腫瘍	11 自治医科大学 12 獨協医科大学	栃木県 県東·央 栃木県 県南	300 378	1097	0	1059 1199	10	580 946	181
T_MDC08EE	13 詳馬大学医学 14 培玉匡利大学	群馬県 前橋 協工県 川城比会	85	397	0	1354	17	508	41
□ T_MDC10腥瘍	15 防衛医科大学	尚玉県 西部 工世目 工世	104	390	0	538	0	316	41
Ⅲ T_MDC11腫瘍	10 千葉八子医子 17 東京慈恵会医	東京都 区中央部	160	881	0	1601	38	1487	82
T_MDC12腫瘍 T_MDC12腫瘍	18 東京医科人子 19 東京女子医科	東京都 区西部 東京都 区西部	185	1332	0	957	51	438	168
□ T_救急車搬送	20 慶應義垫大子 21 日本医科大学	東京都 区中央部	374	860	0	1914 715	19	823 512	38 212
Ⅲ T_施設住所	22 順大室大字医 23 昭和大学病院	<ul> <li>東京都 区南部</li> </ul>	109	1161 301	0	1300	20 25	911 534	71 110
	24 東邦大学医療 25 日本大学板橋	<ul> <li>東京都 区南部</li> <li>東京都 区西北部</li> </ul>	215 402	636 997	0	805 749	12	289 745	235 234
	26 帝京大学医学 27 杏林大学医学	東京都         区西北部           東京都         北多摩南部	390 457	794 1092	0	1296 1564	29 19	471 583	245 247
	28 国立がんセン· 29 東京医科歯科	東京都 区中央部 東京都 区中央部	0 217	193 871	0	223 808	0	240 683	C 1 01
	30 東京大学医学 31 横浜市立大学 32 北里大学病院	東京都         送中央部           神奈川県         横浜南部           神奈川県         県北	188 120 288	1079 527 828	0	1629 471 1966	18 24 23	661 421 1262	152 45 110
コマンドを入力してください。	U3-N: H ←1/1648 → H→0	派 フィルターなし 検索	4						<ul> <li>الله الله الله</li> </ul>
- スタート 🛛 111222私大日	&DPC년. 🛛 Microsoft Access			▲般警撃	🎒 🕻 デスクトップ	の検索 🔎	0.0 .P 5° 4 (	≥ • <b>⊗ ⊘</b> •	1735

#### 「外部データ」タブでEXCELへのエクスポートを選択

変数名をつけて保存



#### Qlikviewによるデータの可視化

Business Intelligence toolの一つであ るQlikviewを用いて、簡単にデータを 可視化することができる。

#### QlikViewを使ってみる

😟 Qlik View	🗾 🖻 🗾
: ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 選択(C) レイア	ウトロ 設定の ブックマーク図 レポート因 ツールロ オブジェクトの ウィンドウビ ヘルグ田
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[1] 魚  ☆  ④ 以記 🚦
XIX	
	ステッナ1 - データ ソースの資釈
	<u>新田作品</u>
	「 新規TF 成で
	1. データ ソースの選択 クリック
	このウィザードを使用して Olik-View ドキ する Excel ファイルを選択する必要があ
	データがドキュメントにロードされると、ウィザードですがめてのチャートを作成することができます。
	72+/11, 1/2:
	● 、 Excel ファイル以外のデータ ソースを遂択する場合は、[nード スクリブトの編集] ダイアログを使用します。[nード スクリブトの編
	▼上キュメントの新規作成時にこのウィザードを表示する
	(夏3日) 次へ知) 完了 (キャンセル) ヘルグ
L	
74-k 111222#Lt-140804	
The second secon	

#### データの取り込み(1)







### データの取り込み(3)

🔍 Q lik View		
: ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 選択(C) レイ:	アウト① 設定(5) ブックマーク(8)	レポート(18) ツール(17) オブジェクト(10) ウィンドウ(14) ヘルブ(13)
Ele + Halk No 4 ble	[油][[]][[]][[]]][[]]][[]]][[]]][[]]][[	: 11 例ア・1 ③元に戻す ③ 約進し   至 ロック ゴアンロック 。
×1>		
	ステップ 3 - ファイルの保存	
	名前を付けて保存	-2-3-4-5-6
	ο 保存する場所Φ: 📔	H23Dec22私大協也於十一 🔽 😮 🍺 📁 🔜・
	3. ファイ 最近使ったファイル	
	デスクトップ	
	21 K41X/h	
	71 J. L 9	
	マイ ネットワーク ファ	(小名(公) +22DPC,MC3別件数  (译在(公)
	77	(ルの複類TC): Qilk View ドキュメント (qvw) マ キャンセル
	L.	7ィザードの指示に従ってデータに名前を付けて保存
F1キーでヘルプを表示します  F1キーでヘルプ	Olik View	👩 赤 紛 🎽 🍘 🗑 🍐 デスクトップの検索 🛛 🖉 🌒 🔍 🌾 🕲 🔎 🛒 👰 🖉 💭 🌾 🗐 🖉

データの取り込み(4)										
ステップ 4 - チャートの種類の選択										
1 2 3 4 5 6										
4. チャートの種類の選択 アイコンをクリックして使用したいチャートの種類を選択します。										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ストレート テーブル チャート									
折れ線グラフ	ビボット テーブル チャート テータ展開機能付きのテーブルです。									
<b>一</b> 四方7	ゲージチャート									
・ ウィザード終了後に [チャート プロパティ] で別の種類のチャートに変更できます。										
チャートの種類を選択。こ	こでは棒グラフを選択。									
< 戻る(B) (次へ()	シン 完了 キャンセル ヘルプ									

# データの取り込み(5)

ステップ 5 - 軸の定義とリスト ボックスの追加								
1 2 3 4 5 6								
5. 軸の定義とリスト ボックスの追加								
ドロップダウンリストから軸を選択します。軸は複数選択できます。軸は計算されたデータをグループ化します。								
1.第1軸 防院名 2.第2軸 (オジョン) 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.								
✓リスト ボックスの表示 各軸項目のリストボックスを表示できます。リストボックスは軸のすべての絞込値を表示します。 選択を行うことができ、データの 他の選択との関係を確認することもできます。								
ウィザード終了後に、「チャート フロバティ」 ダイアログで軸の追加や変更を行えます。								
分析の軸を設定。ここでは施設名を選択。								
(夏3個) 次へ(1)/ 売了 キャンセル ヘルプ								

テータの取り込み(4)
ステップ 6 - 数式の追加
1-2-3-4-5-6
6. 数式の追加 チャートの数式は、チャートの計算値を定義します。
<ul> <li>● 合計値の計算:</li> <li>● 平均値の計算:</li> <li>● 平均値の計算:</li> <li>● 平均値の計算:</li> <li>● 数値のカウント:</li> </ul>
ウィザード終ア後に、Eャート プロパティ] ダイアログで数式の追加や変更を行えます。 チャートに示す数値を設定。ここではM01T(mDC01)の患者合計を選択
く戻る(B) 次へ(V) 完了 キャンセル ヘルプ

TT-

....

- \

\*

### データの取り込み(6)



Defaultで作成されるチャート。このままでは見にくい。

## 作成したチャートの加工(1)



画面を右クリックして「リストボックスの追加」を選択

## 作成したチャートの加工(2)

基本設定     項目     オブジェクト     セキュリティ     トリガー       項目     リスト ボックス表示項目       第111     「道加>     ご次医病国名 病院名       1127     「道加>     「道加>       1127     「道加>     「「読」       1127     「「読」     「「読」       1127     「「読」     「「読」       1127     「「読」     「「読」       1127     「「読」     「「読」       1130     「「読」     「「読」       1141     「「「」」     「「」」       1157     「「」」     「」」       1168     「「」」     「」」       1161     「「」」     「」」       1161     「「」」     「」」       1161     「「」」     「」」       1161     「「」」     「」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」       1161     「」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」       1161     「」」」     「」」」	シート プロパティ [メイン]					
項目     U2ト ポックス表示項目       M11T     ① 道町>       M12T     ① 道町>       M12T     ② 速へて追加>>       M13A     ③ 速加>       M14A     ③ 逆加>       M14A     ③ 逆加>       M14A     ④ 逆       M14A     ⑤ 逆加除       M15A     ⑤ 逆加除       M16A     ⑥        M16A     ●        M16A     ●        M17A     ●        17A     ●        2-ブルの項目を表示     ●       ●      ●        ●      ●	基本設定 項目 オブジェクト セキュリティ トリガー					
M11T     ・     道野の>     二次医療圏名       M12T     通知>     薄除名       M13A     望べて追加>>        M14A     ・        M14A     ・        M15T         M16A     ・        M16A     ・        M16A     ・        M16A     ・        M16A     ・        M17A     ・        M18A     ・        M18A     ・        M18A     ・        M17A     ・        ● ジスでしのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの	項目			リスト ボックス表示項目		
M12T M13A M13A M13A M14A M14A M14A M15A M16A M16A M16A M16A M16A M16A M17	M11T M12A	^	追加 >	二次医療圈名 病院名		
M 13A M 13T M 14A M 14A M 14T M 15A M 15T M 16A M 16T M 17A M 17T M 18A M 18T 査理番号 호 オバでのテーブル システム項目の表示 ● オバでのテーブル ● ステム項目の表示	M12T			都道府県		
M14A       M14A       M14A       M14A       M14A       M15T       M15A       M16A       M16A       M16A       M16A       M17A       M17A       M17A       M18A       M18A </td <td>M13A M13T</td> <td></td> <td>≤削除</td> <td></td> <td></td> <td></td>	M13A M13T		≤削除			
M15A M16A M16A M16T M17A M17A M18A M18T を过番号 マーブルの項目を表示 ・ すべてのテーブル システム項目の表示	M14A M14T					
Mi6A       Mi6A       Mi6T       Mi7A       Mi7A       Mi7T       Mi8A       空理番号       空过番号       マンパンの項目を表示       システム項目の表示	M15A					
M16T M17A M17A M18A M18T 空理番号 マーブルの項目を表示 ● すべてのテーブル システム項目の表示	M151 M16A					
M17T M8A M18T 管理#号 マーブルの項目を表示 ● すべてのテーブル ②2.7チル項目の表示	M16T M17A					
Mi84       Mi8T       管理番号       マーブルの項目を表示       ● オペてのテーブル       ②2ステム項目の表示	M17T					
管理番号     マ     テーブルの項目を表示     ● すべてのテーブル     マ     シンテム項目の表示     マ	M18A M18T					
zーブルの項目を表示     ● すべてのテーブル     ▼     _     シンテム項目の表示	管理番号	~				
	テーブルの項目を表示					
	● すべしのテーフル □ <u>シ</u> ステム項目の表示	*				
			Or		·查田(0)	

#### 「病院名」と「二次医療圏名」を選択

### 作成したチャートの加工(3)



### 作成したチャートの加工(4)

チャート プロパティ [Sum(M01T)]	
基本設定 軸 数式 ソート スタイル ブレゼンテーション 日盛線 色 数値書式 フォント	レイアウト キャプション
<u> 2</u> 心 ドウ タイトル	オブジェクト ID
MDC別患者数	CH01
✓ チャートにタイトルを表示する 申 # # #	
	印刷設定
這算実行条件	
チャートの種業員	クイック切替 まデオス類#酒
	● 棒グラフ ヘ
	── 折れ線グラフ
	□ ビホット テーフル ▼
サイズ変更のリセット	アイコンの表示位置の指定
	<ul> <li>● キャプション</li> </ul>
OK **	eンセル 適用(A) ヘルプ

チャートにタイトルをつける

## 作成したチャートの加工(5)

チャート プロパティ [Sum(M01T)]			
基本設定 軸 数式 ソート スタイル プレゼンテーシ	ョン 目盛線 色	数値書式 フォント レイアウト キャプション	
∎ JhMDC01	☑ 有効にする	ラベル	
	目相対値表示	MDC01	
	□表示しない	正義	
		Sum(MUTT)	
		אלאב	
	表示オプション ―	合計モード	
	☑檯	<ul> <li> <u>合計なし         </u> </li> </ul>	
	コマーカー	自動設定	
	✓ 線	標準	~
	- 株価	4100	
		枠線の幅	
	□エノハ	0 pt	\$
上へ グループ解除		▼ 数式を凡例とし	(表示)
二 累積	□数式値のポップ	アップ	
<ul> <li>○ <u>金</u>値は0</li> <li>○ すべて思結表示</li> </ul>	- すう勢線		
○累積表示 10 ◆ 段階	□平均値		
	- 緑形トレンド	■ E <sup>2</sup> を表示	
	12/A/1.92/HTV		
		OK キャンセル 適用( <u>A</u> )	

「数式」タブで数式のラベルを変更

### 作成したチャートの加工(6)

チャート フロパティ [Sum(M01T)]			×	
基本設定軸数式 ソートス	ペタイル ブレゼンテーション 目盛線 色	数値書式 フォント レイアウト キャ	ブション	
🕀 🏭 MDC01	▼有効にする	2111		
	日本三日の	< 		
	□表示しない	正義		
	数式の編集			
E .	ファイル 編集 設定 ヘルプ			
E	xpression OK			
	1 Sum (MO2T)			~
追加したへ				
				~
	<			>
	項目 関数 変数 画像			
● すべ(累積表示)	<b>集計開数</b> 合計值	*	0 %	
	テーブル • すべてのテーブル	*	システム項目の表示	
	項目 M02T	*	Distinct	
ワツ不山時計台記念病院			目的付け	
さぬき市民病院				A 11-7
しけい病院	チャートに	示す数式を追加		.::

### 作成したチャートの加工(7)

チャート プロパティ [Sum(M01T)]		
基本設定 軸 数式 ソート スタイル	ブレゼンテーション 目盛線 色 数値書式 フォント レ	(アウト キャプション
B all MDC01 B all MDC02	<ul> <li>✓ 植物にする シベル</li> <li>□ 植射信表示 MDC02</li> <li>□ 表示しない 定義 Sum (M02T)</li> </ul>	
	ユシト 表示オブション 学様 □ ヱーカー 自動設定 ∨ 学線 一型値 一型値 一型値 一型値 一型値 一型値 一型値 一型値	
累積 ● 累積なし ○ オズ(累積表示 ○ 累積表示 10 ○ 超階	● ■ LONATANE ■ ■ LONATANE ■ 動式値のボップアップ ・ すう発展 ■ 平均値 ■ 採用トレンド ■ 2:太元多項式 OK キャン:	<ul> <li>✓ 数式を凡例として表示</li> <li>▲ 二式の表示</li> <li>● P を表示</li> <li>セル (適用(A) ヘルブ</li> </ul>

ラベル名を編集

## 作成したチャートの加工(8)

チャート プロパティ [Sum(M01T)]			N 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
基本設定 軸 数式 ソート スタイル プレゼンテーショ	ン 目盛線 色	数値書式 フォント レイア	フト キャプション
🗉 🍶 MDC08	✓ 有効にする	ラベル	
■ MDC09	<u>相</u> 対値表示	MDC18	
■ MDC10	□ 表示しない	定義	
■ MDC11		Sum (M18T)	
B MDC12			
■ MDC14	┌表示オブション――		合計モード――――
■ MDC15	☑棰		○ <u>合</u> 計なし
■ MDC16	コマーカー	自動設定	<ul> <li></li></ul>
■ MDC17	☑ 線	檀進・	<ul> <li>合計値</li> </ul>
🖬 📲 MDC18	一株価		(行の)
	<ul> <li><u>箱</u>ひげ図</li> </ul>		14.60 0.40
追加 上へ グループ	□ エラー バー		<u> </u> 作線の 留 の た 、 の の の に の に の し の に の の の の の の の の
<b>削除</b> 下へ グループ解除	三三一タ点の値		v pr
	11日本 11日本のプロション	70-7	✓ 数式を凡例として表示
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>			
○すべて累積表示	- すつ勢線		
○累積表示 10 ○ 段階	一半均値	<u>^</u>	<ul> <li>1、<u>U</u>表示</li> <li>R2 を素子</li> </ul>
	2次元多項式	~	
	C		
		OK キャンセル	通用(A) ヘルプ

MDC01からMDC18まで数式に追加

## 作成したチャートの加工(9)



#### 見栄えが悪い。

## 作成したチャートの加工(10)

チャート プロパティ	[MDC別患者養	KI			X
基本設定軸	数式 ソート	スタイル ブレゼンテ・	ーション 目盛線 自	色 数値書式 フォント レイアウト キャプション	
┌種類───		方向		形式	
				<ul> <li>         グリループ     </li> <li> <!--</th--><th></th></li></ul>	
		3次元ビュー 回転角度(縦) 7	回 <u>転</u> 角度(横)		
				▲小限	
1 A					
				OK キャンセル 適用(A	

「スタイル」タブで方向を「横」にする



降順にソートすると見やすくなるはず・・・

# 作成したチャートの加工(12)

チャート プロパティ [MDC別患者数]		$\mathbf{X}$
基本設定 軸 数式 ソート スタ	メイル ブレゼンテーション 目盛線 色	数値書式 フォント レイアウト キャプション
設定 要素の問題 (-6 - 8) 2 ↓ グループの問題 (0 - 8) 5 ↓ 1 繊い棒を計中可する 1 述べの棒を表示	線/マーカーの設定 線の幅 2 pt ☆ マーカーのサイズ 2 pt ☆ す25%線の幅 1 pt ☆ マーカーセットを使用する	<b>1</b> 6011 <b>1</b> 5 <b>「</b> 「 「 日 大表示数(1 - 100) 20 … 「 ご 公 上軸スクロールパーの表示 「 「 凡他に表示する文字数 15 章 「 「 「
☑ <u>凡</u> 例の表示 <u>設</u> 定	「その他」の表示 (5ベル)     「標準設定を使用する> …	最 <u>大</u> 表示数 100 ♀ <u>●</u> 直 □ 要 <u>去</u> の中に値を表示
ゴラーパー 「 「 「 「 「 」 「 」 」 」 」 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	<ul> <li>「会計」の表示 (ラベル)         <ul> <li>「標準設定を使用する»</li> <li>単透明</li> <li>水ゴアップラベル</li> <li>ンパイト</li> <li>2 (値を現す)</li> <li>二 二 - タ ラベルに 0 値を表示</li> <li>ダ 工捐値を超す</li> </ul> </li> </ul>	送知。           通販           通販
		OK キャンセル 適用(A) ヘルプ

「プレゼンテーション」タブで最大表示数を20に設定。 またX軸スクロールバーを表示させる。

作成したチャ	ートの	加工	(13)
本設定 軸 数式 ソート スタイル ブレザンテーション 月	感線 色 教値書式 フォント	レイアウト キャプショ	<b>ب</b>
<u>a</u>			
<b>病院</b> 名	□ Y-軸値	「各川百	~
	□ 選択状態		~
	た遊▼	<b>序</b> 鼻川頂	~
	1 (M16T)+Sur	n (M17T)+Sum (M1	8Т)
	□ レコード数		~
	数 <u>值</u>		~
	□ エキスト		~
	<u>□</u> ド/順		~
	初期設定		
「ヽ」」ゟゴズ粉ヂナ溜ᄱ」		し 一 12 三日	-+7
「ソート」ダノで数式を選択し Sum (M01T)+Sum (M02T)+Su (M05T)+Sum (M06T)+Sum (M - (M09T)+Sum (M10T)+Sum (M	、以下の式を入 um (M03T)+Sum M07T)+Sum (M08 M11T)+Sum (M12	rt C 降順1 (M04T)+S 3T)+Sum 2T)+Sum	ー9 る。 Sum

## 作成したチャートの加工(14)

,					
道府県 🖉 二次医	療園名 ♀	病院名 ク	MDC別患者数	<u> 四</u> X0	
- (10) - (1	在 出 野田 聖 論 論 : : : : : : : : : : :	いたいの際はかどしか。 したれ川酸原 したれ川酸原 したれ川酸原 は、に、 は、 に、 は、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に、 に	RR4     RR4     SR4     SR4		519 517 515 514 513 513 513 513 513 513 513 513 513 513
木県 久慈		UfU病院 v			

'ル(E) 編集(E) ;	表示(V) 選択(C) レイアウト(L) :	設定(5) ブックマーク(日) レポ	ート(B) ツール(D) オブジェクト(C)	) ウルドウ幽	) ヘルブ(出)						
<b>ĕ ⊕ ⊒   3</b>   [ •	<u>∦</u> 0) 9 °° ₽ ⊠ ≦ 1	a 🕘 🖓 🥫							5UP - 🛛 🥥	元に戻す ③ やり直し	🔒 Dyd 🔐 P.
「シー」	○ 二次医療圏名 ○	病院名 8	MDC即串去数	_		_	_				
の通知が		(る)的方法	1100/110-110			the start MM					
知思	京鏡	久留米大学病院			5	患者数					
废県	宗像	古賀病院21	病院名								
威県	筑紫	高木病院	ALC: NO DE LA CONTRACTION DE LA CONTRACTICA DE L	1				1	_	<b>H</b> INDOLO	
山県	朝倉	社会保険久留米第一病院	久留米大学病院							MDC18	
港県	直方·鞍手	新古賀病院								MDC17	
手県	田川	神代病院								MDC15	
製県	和歴	聖マリア病院	聖マリア病院							MDC14	
利県	八女・現彼	田主九中央構成			-					MDC13	
版 <del>开</del> terts	100739	USED MOPT	新士祝庭院							MDC12	
15/14	偏同。六郎	「時間のなどの原情をいう。	約百萬納院							MDC11	
1-13 1-13	16/671	い高知度院			_					MDC10	
iont N III	18*1	ID & Marke	高木病院							MDC09	
ili <b>B</b>	(sh#	「日本國産院								MDC08	
194	ざいたま	「日本古谷会庙院								MDC07	
and.		KKR札 幅度 應わったー	古賀病院21							MDC06	
Ξ.	始帛	NTT西日本力州病院		_						MDC05	
e di	姶良・伊佐	NTT丙日本大阪病院	14.4.79 PA / 67.4.107 . 07.PD							MDC04	
Ê.A.	芦北	PL病院	社会体际入窗不第一的风							MDC03	
1(B.	安房	あおもり協立病院								MDC02	
194 194 194	伊勢崎	あさぎり病院	(るめ病院							MDC01	
劉県	ED\$E	あづま脳神経外科病院									
电島県	宇佐高田	いずみの病院		<b>1000</b>							
日県	宇治	いずみ記念病院	嶋田病院								
陽県	宇城	いちき串木野市医師会立		_							
制唱	宇部・小野田	いなべ総合病院	the state state at a state Date								
9県	宇摩	イムス葛飾ハートセンター	田主儿中央病院								
리뷰	于和岛	イムス記念病院									
「県	益田	イムス三芳総合病院	内蕗病院								
原果	电夫	イム人畜士見秘合病院									
した	進叙	いわき市立総合編集共立									
が県	(D) 40 温光	えしわ病院	神代病院								
<b>御県</b> の月	48.45.17.00	おおだかの実践内院									
179 <del>1</del>	4月十二十月8日 1月1日月月1日 - 11日	おいいたいの病院		0 2000	4000	6000	8000	10000	12000		
(1999) (1999)	加速度に二次間	加切りの自己									
(1))···································	補行業部	ノロシレの目的に									
T-000	「「「「」」「「「」」」「「」」」」」」	/12/02/19/05									
57 <del>7</del>	15/HALLER	7(9)04704602									

#### <u>ا ځلـ</u> . - -- -.

#### 課題(1): 救急搬送患者数のチャート作成

🥘 Q lik View – [	D:¥H22厚労省DPC公園デ	ータ¥H22厚労省公開データ分析.qvw*]								<b>B</b> 🗙
: ファイル(E) 編3	集(E) 表示(⊻) 璫択(©) レ	イアウト(L) 設定(S) ブックマーク(L) レポート(E	り ツール(11) オブジェクト(0) ウィンド	>₩ ^ルプЮ	)				-	- 8 ×
i 🗋 💕 😚 属	3 3 9 9 C P	☑ ¾ ✿ ❷ ኞ 및				10	りリア・   ②元に戻す	<ul><li> () やり直し  </li></ul>	🕯 Dod 🔐 アン	(Dy) 5
*1>										
都道府県 /	○ 二次医療圏名	病院名の	MDC救急車搬送入院患者	皆数					🕮 XL 💶 🗖	
愛知県	京範	くるの病院 久留米大学病院			患	者数				
愛媛県	宗像 筑紫	古賀病院21	病院名							
岡山県	朝倉	社会保険久留米第一病院							M18	
沖縄県 岩手県	直方·蚊手 田川	新古賀病院 神代庙院	聖マリア病院						M17 M16	
岐阜県	和屋	聖マリア病院							M15	
宮城県	飯塚	田王八中央病院 嶋田病院	久留米大学病院						M13	
京都府 御木山	福岡·治島 北九州	内藤病院							M12 M11	
群馬県	有明	通常知病院	南木病院						M10	
「「「「「」」」の「「」」「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の	さいたま	JR九州病院 JR札幌病院	the state state state Data						MOS	
高知県 住留月	つくば 始良	JR東京総合病院	和古其的院						M07 M06	
埼玉県	始良·伊佐	NTT西日本九州病院	AB m AB PD						M05	
三重県 山形県	戶11 安房	NTT西日本大阪病院 PI 病院	95 11 19 191						M04 M03	
山口県	伊勢崎 EDts	あわもり協立病院	uis the ste Dir ou						M02	
送賀県	宇佐高田	あごま脳神経外科病院	6月前院21						MOT	
鹿児島県 秋田県	宇治 宇城	いずみの病院	m + h h + # PA							
新潟県	宇部・小野田	いちき車木野市医師会立脳神経外科センタ	III I MARKAN							
神奈川県 香森県	宇和島	いなべ総合病院 イムス某能ハートセンター	2曲(+) (m) Par							
静岡県	益田 奋差	イムス記念病院	THE SPEC							
千葉県	遠紋	イムス富士見総合病院	(ろめ病院							
大阪府 大分県	塩釜 奥越	いわき市立総合 おこの病院	1 2007 2010							
長崎県	積手・平鹿 積須賀・三浦	おおたかの資産院	社会保険久留米施一病院							
鳥取県	横浜西部	かみいち総合病院								
島根県 東京都	横浜北部	かわい病院		0 500	1000	1500 2000	2500 3	000 3500		
・ F1キーでヘルプを表示	示します		2011/12/14 192311	*	D: 1/30	5	F: 11/	648		۲
🦺 Z&->	P 111222私大協DPO.	🧿 QlikView - [DXH22 🏼 🦉 無題 - ペイ	ント 📄 SD 記憶装置デバイ	📕 区 A 般	🐸 🥔 🕄 🕴	デスクトップの検索	2 002	*****	⊘ ∕ ∏ ₽	18:17

課題(2): 悪性腫瘍総数のチャート作成

🔘 Q likView – [D	¥H22厚劳省DPG公開デ	- タ¥H22厚労省公開データ分析.qvw#]				
: ファイル(E) 編集	E) 表示(V) 選択(C) レ	イアウト(L) 設定(S) ブックマーク(B) レポート(B)	ツール(1) オブジェクト(2) ウィンドウ	169 AN7(H)	i na burn	
		⊠ 311 ¥ © k; 5			: N 00 M :	0 70LE4 0 10110 1 1 199 1 1999
345	一次医去现在					
御追肘県 ♪	二八匹魚回石 / 久留米	あ院名	MDC別腫瘍患者総数			🕮 XI. 🗕 🗖
愛知県 愛知ら見	京築	久留米大学病院		Ę	患者数	
茨城県	筑紫	百頁納阮21 高木病院	病院名			
山県  沖縄県	朝后 直方·鞍手	社会保険久留米第一病院 新古賀病院	久留米大学病院			MDC13 MDC12
岩手県	田川 約屋	神代病院				MDC11
宮崎県	八女·筑後	量 49.7 病院 田主丸中央病院	聖マリア病院			MDC09
宮城県 京都府	<sup>数時</sup> 福岡·糸島	嶋田病院 内藤病院				MDC08 MDC07
能本県	北九州 有明	JAとりで総合医療センター	新古賀病院			MDC06肝胆脾 MDC06瘀
広島県	いわき	JR九州病院				MDC04
香川県 高知県	⊃(ば	JR札幌病院 JR東京総合病院	社会保険久留米第一病院			MDC03 MDC02
佐賀県 埼玉県	始良 始良·伊佐	KKR札幌医療センター				MDC01
三重県	芦北	NTT西日本大阪病院	古賀病院21			
山形県	女历 伊勢崎	PL病院 あおもり協立病院				
山梨県	印旛 宇佐高田	あさざり病院	〈るめ病院			
鹿児島県	宇治	いずみの病院				
秋田県 新潟県	宇部・小野田	いずみ記念病院 いちき事木野市医師会立脳神経外科センタ	高木病院			
神奈川県	宇摩 宇和島	いなべ総合病院				
静岡県	益田	イムス記念病院	内藤病院			
石川県 千葉県	電夫	イムス三芳総合病院 イムス富士見総合病院	date and a state Date			
大阪府 大公県	塩釜 奥納	いわき市立総合磐城共立病院	啮田納陀			
長崎県	横手・平鹿 場須200-101は	わわたかの森病院	田士力由政務院			
急取県	横浜西部	おひひら呼吸器料内料調碗 かみいち総合病院	L I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
島根県 東京都	横浜南部 横浜北部	かわい病院		1000	2000 3000	4000
F1キーでヘルブを表示	,st 7		2011/12/14 192311			•
🦺 X&->	P. 111222私大協DPC	🔘 Olik View - [D.¥H22. 🏾 🍟 無題 - ペイン	ト 🗈 SD 記憶装置デバイ	🛛 🐼 A 般 😂 🥔 🛛 🕻	デスクトップの検索 🔎	< ♥ ₽ 5*** 🗞 🏷 🐨 🗑 🎸 🗒 🖾 18:18

#### 課題(3): 悪性腫瘍手術患者数のチャート作成

🔘 Q lik View – [D:4	H22厚劳省DPC公開デ·	-タ¥H22厚労省公開データ分析	.qvw#]						X
: ファイル(E) 編集(E	) 表示(V) 選択(Q) レ	(アウト(L) 設定(S) ブックマーク(L)	) レポート(日)	ツール田 オブジェウトロ ウィンドウ心	ヘルプ(田)			- 6	×
0 🗃 👳 🖬 14	<b>1 2 1) 9 6</b> [O]	ਤ   ¾  ✿   ❷ 🖓 <mark>-</mark>				14 2	Jア 🔹 🥥 元に戻す	③ 物直し   🙆 ロック 🔐 アンロッ	り 🕫
×12									
都道府県 ዖ	二次医療圏名 🔎	病院名	٩	MDC別腫瘍手術患者総数				@ XL 💶 🗖	
福岡県	京鎮	くるめ病院 クロ米大学病院	<u></u>			患者数			
愛媛県	宗像	古賀病院21		病院名					
岡山県	朝倉	向不消院 社会保険久留米第一病院						MDC13	
沖縄県	直方·報手 田川	新古賀病院		久留米大学病院				MDC12 MDC11	
岐阜県	粕屋	理マリア病院						MDC10	
宮崎県 宮崎県	八女·筑後 飯塚	田主九中央病院		社会保険久留米第一病院				MDC09 MDC08	
京都府	福岡·杀島	内藤病院						MDC07	
離本県 離馬県	有明	JAとりで総合医療センター 20高知病院		80				MDCU6肝胆脾 MDC06管	
広島県	いわき	JR九州病院		重マリア約成				MDC04	
普川県 高知県		JR札幌病院 JR東京総合病院						MDC02	
佐賀県	始良 於息·伊佐	KKR札幌医療センター		新古賀病院				MDC01	
三重県	着北	NTT西日本九州開院 NTT西日本大師病院							
山形県	安房 伊勢府	PL病院 またま pitt double?		古賀病院21					
山梨県	EDA	あさきり病院							
満賀県 廃児 島山	宇佐高田 宇治	あづま脳神経外科病院		m 1 mm					
秋田県	宇城	いずみ記念病院		高木病院					
新潟県 油奈川県	宇部・小野田	いちき串木野市医師会立脳神経	外科センタ						
青森県	宇和島	イムス葛飾ハートセンター		くるめ病院					
耐労県	奄美	イムス記念病院 イムユニ苦総会病院							
千葉県	速紋	イムス富士見総合病院		總田病院					
大分県	與越	いわき市立総合磐坂共立両院 えにわ病院							
長崎県	横手·平鹿 横須賀·三浦	おおたかの資産院							
鳥取県	横浜西部	かみいち総合病院		内藤病院					
島根県 東京都	使浜南部 横浜北部	かわい病院	Υ	0	500	1000 1	500 200	0	
I F1キーでヘルプを表示し	ţţ			2011/12/14 1923:11*					0
🤚 78-1	P 111222私大協DPC	🔘 Qlik View - (D.¥H22. 📑	/ 無題 - ペイント	管 SD 記憶装置デバイ	区 A 般 😂 🥔 🛛	デスクトップの検索	P (0.P	" 🍕 🗞 📢 🐼 😰 🏉 🌮 🗍 🐺 18	19

## 課題(4): コンボグラフを作成

0 10 10 10	一 次 医 病 图 夕 。	100 A							
迴府県 ×	人留米	<b>病院省</b> /	مر ≜	手術_ 救急_ 恶性腔 瘍患者害	哈	ala -173	w		🕮 XL 🗕 🗖
·県 課	京範 宗像	久留米大学病院 古賀病院21	1			忠石3	80( 		
県	筑紫 組合	高木病院		病院名 0	2000	4000	8000	8000	22.2W
燥	直方·較手	任云(宋映八窗木佛一)两院 新古賀病院		久留米大学病院					<ul> <li>- 悪性腫瘍患者割合</li> </ul>
-県	田川 粕屋	神代病院				$\sim$			<ul> <li>              秋急患者割合      </li> <li>             手術患者割合         </li> </ul>
NA.	八女·筑後	田主九中央病院		聖マリア病院					
9県 B府	版時 福岡・糸島	嶋田病院 内藤庙院			$- \times$				
「県	北九州 有明	JAとりで総合医療センター		新古賀病院	$\sim \mathcal{O}$	· /			
5944 59県	いわき	JR九州病院		*+#*					
県.	2012#	JR札幌病院 JR車支総合確確		同小約四		1			
県	始良 始良,伊佐	KKR札幌医療センター		古賀病院21	$\sim$	L			
994	芦北	NII西日本九州碼院 NTT西日本大阪病院							
/県 1-県	安房 伊勢崎	PL病院 あおもりはマウ細胞		社会保険久留米第一病院			>		
県	印施	あさぎり病院							
·県 山島県	宇治	あづま脳神経外科病院 いずみの病院		嶋田病院		×			
県	宇城 宇部・小野田	いずみ記念病院		(	$\sim$				
川県	宇摩	いなべ総合病院		(SUMP)					
県	手和島 蓋田	イムス葛飾ハートセンター イム2記念病院		田主丸中央病院					
県	奄美	イムス三芳総合病院			-				
病	塩釜	1ムス番エ兄総合病院 いわき市立総合碧嶽共立病院		内藤病院					
造	奥越 横手・平鹿	えにわ病院 おおかがの表病院							
県	横須賀·三浦 横浜西部	おびひる呼吸器科内科病院		神代病院					
県	横浜南部	かわいられ言語院		Ó	10 20 30	40 50	60 70	sio 90	100
都	190 ARGEP	) (4							

#### ヒント(1)

チャート プロパティ [手術_救急_悪性腫瘍患者割合]	X
基本設定 軸 数式 ソート スタイル プレゼンテーション 目盛線 色 数値書式 フォント レ	パアウト キャプション
<u> </u> ር// ኦሮ ቃ/ ኑ/	オブジェクト ID
F術_教急_悪性腫瘍患者割合	Сно5
▼チャートにタイトルを表示する	
患者数	<u>タイトル設定</u>
□分離設定	印刷設定
□読み取り専用 コンボグラフを選択	
ا ا ۲۰۰۰-۱۰۳۵۴۴۵	
	 □ 棒グラフ ▲
	□ 折れ線グラフ
	」」ンホ ナヤート
	🔲 ピボット テーブル 🔍
	アイコンの表示位置の指定
サイズ変更のリセット 参照機能のスタイル・	○ チャート
ビッキング位置のリセット     エラーメッセージ…     淡色     ×	●キャプション
OK **	セル 適用(A) ヘルプ

Ł	ント(2)	
チャート プロパティ [手術_教急_悪性腫瘍患者割合] 基本設定 軸 数式 ソート スタイル プレゼンテーシ	ン目盛線 色 数値書式 フォント	レイアウト キャプション
<ul> <li>□ 副 総数</li> <li>□ 公 悪性腫瘍患者割合</li> <li>□ 公 救急患者割合</li> <li>□ 公 料急患者割合</li> <li>□ 公 手術患者割合</li> </ul>	<ul> <li>✓ 有効にする 2ペル</li> <li>○ 相対値表示 総数</li> <li>○ 表示しない 定義 Sum (総数)</li> <li>□メント</li> </ul>	
総数は棒グラフ	表示オブション       回査       コマーカー       自動設定       □4	×
<u>     追加     上へ     グループ     削除     正へ     グループ 解除 果積     ・     の     累積     ・     の     累積     ・     の     累積 </u>	100         1(2 + 2)           1位         1(2 + 2)           1(2 + 2)         1(2 + 2)	(行の)) 登線の幅 0 pt ♥ 数式を凡例として表示
<ul> <li>○すべて累積表示</li> <li>○累積表示</li> <li>10</li> <li>20階</li> </ul>	す2契線 □ 平均値 □ 線形トレンド □ 2次元多項式 OK	・ 式の表示         ・ 図を表示         ・ でを表示         ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

### ヒント(3)

本設定 軸 動式 <u>ソート スタイル プレゼンテーシ</u> ■ 4 総数 ■ 公 <mark>悪性腫瘍患者割合</mark> ■ 公 料急患者割合 ■ 公 手術患者割合	<ul> <li>■2 目盛線 ●</li> <li>■ 相対値表示</li> <li>■ 相対値表示</li> <li>■ 表示しない</li> </ul>	数値書式 2ベル 悪性腫瘍患者割合 定義 腫瘍合計応総数*100 コメント	アウト    キャプション    
<ul> <li>悪性腫瘍患者割合の式を定義して、線で表示を選択</li> <li>適加</li> <li>シューク</li> <li>         適加         上へ         グルーク病除     </li> </ul>	表示オブション	自動設定  ✓ 標準   ✓	合計モード ○ 合計なし ③ 数式の合計 ○ 合計値 (行の)
累積 ● 累積なし ○ すべて累積表示 ● 累積表示 10 ☆ 段階	<ul> <li></li></ul>	Py7	□ 式 <u>の</u> 表示 □ B <sup>1</sup> を表示

ヒント(4)

チャート プロパティ [手術_教急_悪性	[腫瘍患者割合]				
基本設定 軸 数式 ソート 2	スタイル プレゼンテーション	目盛線 色 数値:	書式、フォント、レイアウ	トキャプション	
<ul> <li>数式の目盛線</li> <li>数式</li> <li>総数</li> <li>悪性腫瘍患者割合</li> </ul>			最小値		
	ここの 目盛の	非表示			
	グリッドの表示 塩 ント 0 pt		重 左(下) 右(上)	□ 軸の分割 第1 軸 67 🛟 %	
	- / _	。 一日型	ž		
第2軸ラベル	0 0	総数の目盛	は上に設定		
	宅 日盛の グリッドの表示	非表示			
<ul> <li>✓ 段組みラベル</li> <li>□ 段組み</li> <li>□ 段組み</li> </ul>	み表示の反転 幅		<u>ビックキャスト</u>		
7±	Upt	<b>\$</b>			
グリ <u>ッ</u> ドのスタイル 細い点線	グリッ <u>ド</u> の色	! ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	盛線を 0 レベルに揃える		
		ОК	キャンセル	道用(A)	,7

## データの取り込み(3)

チャート フロパティ [手術_救急_悪性腫瘍患者害	(合) 🔀
基本設定 軸 数式 ソート スタイル プレセ	シテーション 日盛線 色 数値書式 フォント レイアウト キャプション
数式の目盛線	
<u>設</u> 式、 総数	
悪性腫瘍患者割合	
救急患者割合 	
□ Log スケール ■ D 設定	
	「 ① 左 (下) □ 軸の分割
	0 pt ◆ ○右(上)
~ 軸の目感線	
-	
第1軸ラベル     第2軸ラベル	◎ 悪性腫瘍者割合の日盛は下に設定
□ 数値目盛の表示 □ 設定	
✓ 段組みラベル □ 段組み表示の反転	□ <u>」</u> 」ジックキャスト□フォ <u>ー</u> キャスト
グリッドのスタイル	
御い思報	
	OK キャンセル 適用(A) ヘルプ

#### まとめ

- Accessを使うことで、厚生労働省の公開デー タを多面的に分析することができる

   Accessでデータ加工
- QlikView(評価版はインターネットから無料で ダウンロードできる)などのツールを使うこと でより進んだ分析が可能
- ・まずは、使うこと、慣れることから始めましょう