

公開データ分析

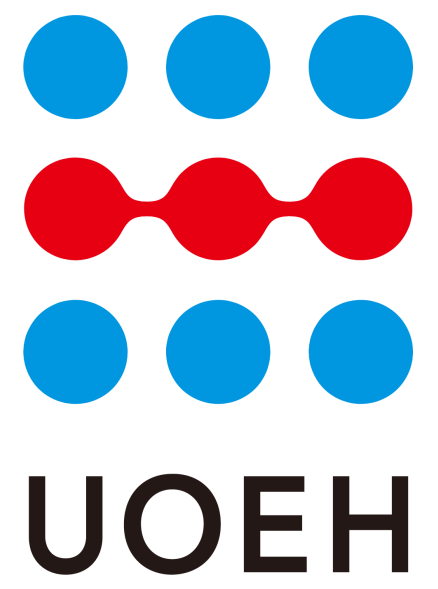
2019年8月19日 DPC研究班夏季セミナー

担当：村松 圭司（産業医科大学 公衆衛生学教室）

本日の内容

- ・ 公開データの入手
 - ・ 施設概要表
 - ・ 参考資料 2（4）救急車による搬送の有無の医療機関別MDC別集計
- ・ 救急車搬送の二次医療圏内シェア可視化のためのデータ加工
 - ・ 参考資料 2（4）へ必要な情報を付与
 - ・ 二次医療圏別救急車搬送件数の計算
 - ・ 各医療機関のシェアの計算
 - ・ ピボットグラフによる可視化

予習・復習用動画



- 当日もこの動画の内容と同一の作業を実施します
- <https://youtu.be/upygbrvz2jY>

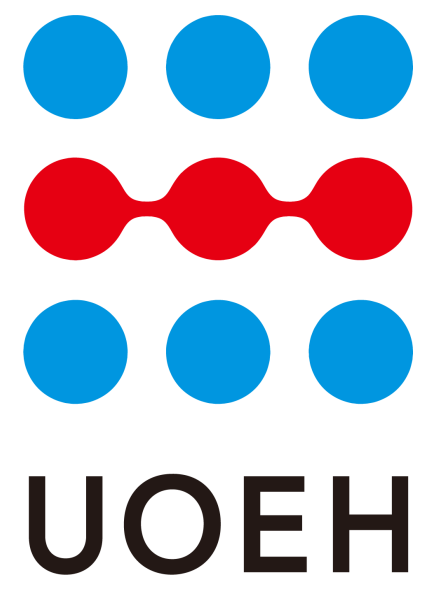
公開データの入手

- ・ダウンロードした公開データの全てのシートを1つのブック（お助けテーブルがあるブック）にコピーして作業すると効率的です。

「救急車による搬送」 シートへの情報の付与

- 提出月数(セル；AN4)
 - =VLOOKUP(A4,施設概要表!\$A\$2:\$P\$3702,16,FALSE)
- 二次医療圏(セル；AO4)
 - =VLOOKUP(A4,【お助け】 二次医療圏!\$A\$2:\$C\$3702,3,FALSE)

「救急車による搬送」シートにおける件数計算 (提出月数による補正)

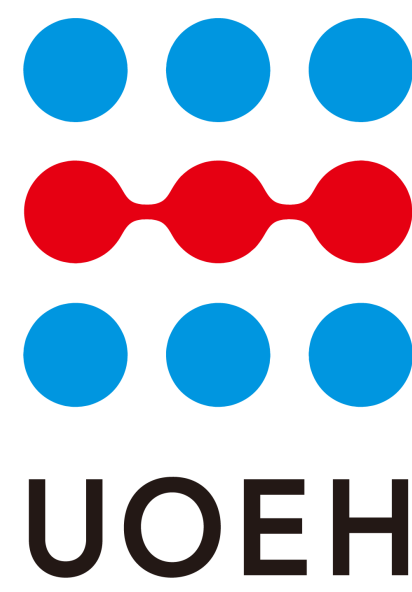


- MDC01QQ(セル；AP4)←MDC01の救急車搬送件数
 - $=D4*(12/AN4)$
- TOTALQQ(セル；AQ4)←全体の救急車搬送件数
 - $=(D4+F4+H4+J4+L4+N4+P4+R4+T4+V4+X4+Z4+AB4+AD4+AF4+AH4+AJ4+AL4)*(12/AN4)$

フラットテーブル化

	A	B	C	D	E	F	G
1	告示番号	通番	施設名	提出月数	二次医療圏	MDC01QQ	TOTALQQ
2	10001	10001	札幌医科大学	12	0104札幌	77	860
3	10002	10002	北海道大学病	12	0104札幌	84	784
4	10003	10003	旭川医科大学	12	0112上川中部	202	983
5	10004	10004	弘前大学医学	12	0201津軽地域	175	1003
6	10005	10005	岩手医科大学	12	0301盛岡	264	1991
7	10006	10006	東北医科薬科	12	0403仙台	116	1357
8	10007	10007	東北大学病院	12	0403仙台	145	963
9	10008	10008	秋田大学医学	12	0504秋田周辺	126	772
10	10009	10009	国立大学法人	12	0601村山	134	1153
11	10010	10010	公立大学法人	12	0701県北	131	1223
12	10011	10011	筑波大学附属	12	0806つくば	285	1408
13	10012	10012	自治医科大学	12	0905県南	348	2441
14	10013	10013	獨協医科大学	12	0905県南	555	2578

ピボットテーブルで二次医療圏別救急車搬送件数の計算



	A	B	C	D
1				
2				
3	行ラベル	合計 / MDC01QQ	合計 / TOTALQQ	
4	0101南渡島	1234	8125	
5	0102南檜山	0	78	
6	0103北渡島檜山	22	169	
7	0104札幌	4796	34619	
8	0105後志	508	3111	
9	0106南空知	161	1254	
10	0107中空知	276	1638	
11	0108北空知	61	478	
12	0109西胆振	378	2535	
13	0110東胆振	568	3132	
14	0111日高	13	250	
15	0112上川中部	1225	6526	
16	0113上川北部	167	926	
17	0114富良野	52	319	
18	0115留萌	61	471	
19	0116宗谷	24	585	
20	0117北網	692	3074	
21	0118遠紋	32	648	
22	0119十勝	833	4170	
23	0120釧路	863	4715	
24	0121根室	30	270	
25	0201津軽地域	645	3447	
26	0202八戸地域	1149	4892	
27	0203青森地域	720	3442	
28	0204西北五地域	209	1230	
29	0205上十三地域	230	1377	

ピボットテーブルのフィールド

フィールド名

フィールドの検索

☐ 告示番号

☐ 通番

☐ 施設名

☐ 提出月数

☒ 二次医療圏

フィルター

列

行

Σ 値

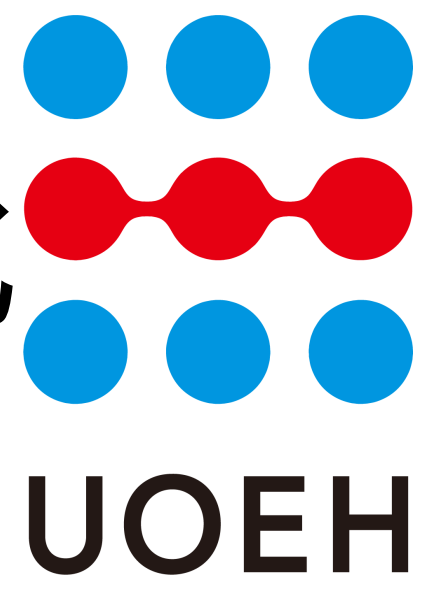
: 値

: 二次医療圏

: 合計 / MDC01QQ

: 合計 / TOTALQQ

ピボットテーブルのデータをコピーしてフラットテーブル化

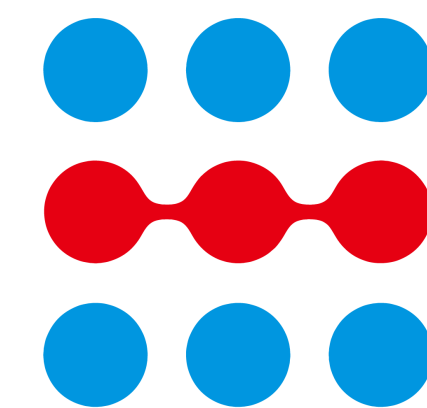


	A	B	C	D	E
1	行ラベル	MDC01QQ_二次医療圏	TOTALQQ_二次医療圏		
2	0101南渡島	1234	8125		
3	0102南檜山	0	78		
4	0103北渡島檜山	22	169		
5	0104札幌	4796	34619		
6	0105後志	508	3111		
7	0106南空知	161	1254		
8	0107中空知	276	1638		
9	0108北空知	61	478		
10	0109西胆振	378	2535		
11	0110東胆振	568	3132		
12	0111日高	13	250		
13	0112上川中部	1225	6526		
14	0113上川北部	167	926		

シェアを計算するための情報を付与

- ・ MDC01 二次医療圏全体
 - ・ =VLOOKUP(E2,<前頁のシートを各自指定してください>!\$A\$2:\$C\$343,2,FALSE)
- ・ 救急二次医療圏全体
 - ・ =VLOOKUP(E2,<前頁のシートを各自指定してください>!\$A\$2:\$C\$343,3,FALSE)
- ・ MDC01 QQshare
 - ・ =F2/H2
- ・ TOTALQQshare
 - ・ =G2/I2

ピボットグラフによる可視化



UOEH

