

=====
すべてExcelでできる！
経営力・診療力を高めるDPCデータ活用術 増補改訂版
【サンプル分析用コマンド集】（2017年5月訂正版）
=====

■使い方

本書に登場するExcel関数を、コピー＆ペーストできる形で掲載しています。関数で指定しているセル範囲やファイル名は、付録CD-ROMにあるデモデータを用いて、本書の操作手順に沿って分析する場合のみ有効です。実際の分析の際はそのまま利用できませんのでご注意ください。

本書のSection番号や問題番号、操作手順に沿って関数を並べています。関数を入れたいセルを選択した後、セルの書式が「標準」になっているかを確認した上で、「#」が頭に付いている項目名の1行下にある関数をコピーして、Excelの入力欄に貼り付けてください。

■1章 Section1

#様式1ファイルの分析用ID

=C2&D2

#Dファイル、EFファイルの分析用ID

=C2&E2

#Hファイルの分析用ID

=D2&F2

#様式1ファイルのDPCコード

=VLOOKUP(A2, Dfile.xlsx!\$A\$2:\$B\$11143, 2, FALSE)

#DPCコード（「0」から「空欄」への置換操作を省略する場合）

=IF(VLOOKUP(A2, Dfile.xlsx!\$A\$2:\$B\$11143, 2, FALSE)=0, "", VLOOKUP(A2, Dfile.xlsx!\$A\$2:\$B\$11143, 2, FALSE))

#MDC

=LEFT(B2, 2)

#DPC6

=LEFT(B2, 6)

#OPE

=IF(MID(B2, 9, 2)="", "", IF(MID(B2, 9, 2)="99", 0, 1))

#年齢

=INT((AB2-K2)/10000)

#年齢階級

=IF(L2<10, "0歳代", IF(L2>=90, "90歳以上", INT(L2/10)&"0歳代"))

#65歳以上高齢者

=IF(L2<65, 0, 1)

#在院日数

=(LEFT(AE2, 4)&"/"&MID(AE2, 5, 2)&"/"&RIGHT(AE2, 2))-(LEFT(AD2, 4)&"/"&MID(AD2, 5, 2)&"/"&RIGHT(AD2, 2))+1

■1章 Section3 Q2

#術前日数

=IF(JD2="", "", (LEFT(JD2, 4)&"/"&MID(JD2, 5, 2)&"/"&RIGHT(JD2, 2))-(LEFT(AD2, 4)&"/"&MID(AD2, 5, 2)&"/"&RIGHT(AD2, 2)))

#術後日数

=IF(JD2="", "", (LEFT(AE2, 4)&"/"&MID(AE2, 5, 2)&"/"&RIGHT(AE2, 2))-(LEFT(JD2, 4)&"/"&MID(JD2, 5, 2)&"/"&RIGHT(JD2, 2)))

■1章 Section3 Q3

#入院日実施

=IF(E2=Y2, 1, 0)

#入院初日画像患者

=VLOOKUP(A2, [EF.xlsx]Sheet2!\$C\$2:\$D\$125, 2, FALSE)

■1章 Section3 Q4

#日毎ID

=E2&H2

#創傷処置フラグ

=IF(L2="00", 0, 1)

#専門治療フラグ

=IF(S2="0000000000", 0, 1)

#A得点

=M2+N2+O2+P2+Q2+R2+T2*2+U2*2

#B得点

=L2+M2+N2+O2+P2+Q2+R2

#内科的治療フラグ

=IF(R2="000", 0, 1)

#C得点

=L2+M2+N2+O2+P2+Q2+S2

#集計・A得点

=VLOOKUP(A2, A項目!\$B\$2:\$C\$1142, 2, FALSE)

#集計・B得点

=VLOOKUP(A2, B項目!\$B\$2:\$C\$1142, 2, FALSE)

#集計・C得点

=VLOOKUP(A2, C項目!\$B\$2:\$C\$1142, 2, FALSE)

#重症患者

=IF(OR(AND(B2>=2, C2>=3), B2>=3, D2>=1), 1, 0)

#病棟コード

=VLOOKUP(A2, Hfile!\$B\$2:\$D\$3424, 3, FALSE)

■1章 Section3 Q5

#後発医薬品のある先発医薬品

=VLOOKUP(J2, [後発医薬品のある先発医薬品マスタ.xlsx]後発医薬品のある先発医薬品!\$C\$3:\$D\$1524, 2, FALSE)

#後発医薬品のある先発医薬品の薬価

=VLOOKUP(J2, [後発医薬品のある先発医薬品マスタ.xlsx]後発医薬品のある先発医薬品!\$C\$3:\$E\$1524, 3, FALSE)

#数量

=IF(L2="", "", R2/L2)

■1章 Section3 Q6

#ステチン
=VLOOKUP(J2, [ステチンマスタ.xlsx]ステチン!\$B\$3:\$C\$347, 2, FALSE)

#ステチン患者
=VLOOKUP(A2, [EF.xlsx]Sheet2!\$B\$2:\$C\$34, 2, FALSE)

■1章 Section3 Q7

#抗生物質
=VLOOKUP(J2, [抗生物質マスタ.xlsx]抗生物質!\$B\$3:\$C\$1611, 2, FALSE)

#大腿手術の有無
=IF(J2="150019210", 1, 0)

#リハビリの有無
=IF(J2="180032710", 1, 0)

#大腿手術患者
=VLOOKUP(A2, [大腿手術患者リスト.xlsx]Sheet1!\$B\$2:\$C\$10, 2, FALSE)

#医療行為
=IF(L2+M2+N2=0, "", Q2)

#日数
=(LEFT(AD2, 4) & "/" & MID(AD2, 5, 2) & "/" & RIGHT(AD2, 2)) - (LEFT(F2, 4) & "/" & MID(F2, 5, 2) & "/" & RIGHT(F2, 2)) + 1

■2章 Section1

#総救急入院
=SUM(D2, F2, H2, J2, L2, N2, P2, R2, T2, V2, X2, Z2, AB2, AD2, AF2, AH2, AJ2, AL2)

#総入院
=SUM(E2, G2, I2, K2, M2, O2, Q2, S2, U2, W2, Y2, AA2, AC2, AE2, AG2, AI2, AK2, AM2)

#コード付都道府県
=VLOOKUP(A2, DPC調査対象病院リスト.xlsx!\$A\$2:\$D\$3192, 4, FALSE)

#コード付二次医療圏
=VLOOKUP(A2, DPC調査対象病院リスト.xlsx!\$A\$2:\$E\$3192, 5, FALSE)

■2章 Section2 Lesson1

#コード付都道府県
=VLOOKUP(A3, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$D\$3192, 4, FALSE)

#病床総数
=VLOOKUP(A3, [施設概要表.xlsx]施設概要表!\$A\$2:\$K\$3192, 11, FALSE)

#県内病院の在院日数・加重平均
=SUMPRODUCT(B3:B91, C3:C91)/SUM(B3:B91)

#県内200～299床病院の在院日数・加重平均
=SUMPRODUCT(B96:B114, C96:C114)/SUM(B96:B114)

■2章 Section2 Lesson2

#コード付都道府県
=VLOOKUP(A5, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$D\$3192, 4, FALSE)

#コード付二次医療圏
=VLOOKUP(A5, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$E\$3192, 5, FALSE)

■2章 Section2 Lesson3

#順位/1446 (2016年)
=RANK(P226, \$P\$226:\$P\$1671)

#上位% (2016年)
=Q226/1446

#順位/1406 (2014年)
=RANK(O185, \$O\$185:\$O\$1590)

#順位% (2014年)
=P185/1406

#機能評価係数II合計
=VLOOKUP(C327, [2014年度医療機関別機能評価係数II.xlsx]機能評価係数IIの内訳!\$C\$244:\$Q\$1570, 13, FALSE)

#順位/1406
=VLOOKUP(C327, [2014年度医療機関別機能評価係数II.xlsx]機能評価係数IIの内訳!\$C\$244:\$P\$1570, 14, FALSE)

#上位%
=VLOOKUP(C327, [2014年度医療機関別機能評価係数II.xlsx]機能評価係数IIの内訳!\$C\$244:\$Q\$1570, 15, FALSE)

■2章 Section3 Q1

#MDC01のMDC別件数 (12カ月)
=D3*\$W3

#コード付都道府県
=VLOOKUP(A3, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$D\$3192, 4, FALSE)

#コード付二次医療圏
=VLOOKUP(A3, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$E\$3192, 5, FALSE)

■2章 Section3 Q3

#自院の件数 (※検索範囲を要確認)
=VLOOKUP(A4, [FF1.xlsx]DPCコード別分析!\$A\$5:\$B\$127, 2, FALSE)

もしくは
=VLOOKUP(A4, [FF1.xlsx]DPCコード別分析!\$A\$4:\$B\$126, 2, FALSE)

#自院の平均在院日数 (※検索範囲を要確認)
=VLOOKUP(A4, [FF1.xlsx]DPCコード別分析!\$A\$5:\$C\$127, 3, FALSE)

もしくは
=VLOOKUP(A4, [FF1.xlsx]DPCコード別分析!\$A\$4:\$C\$126, 3, FALSE)

■2章 Section3 Q4

#コード付都道府県

=VLOOKUP(A4, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$D\$3192, 4, FALSE)

#コード付二次医療圏

=VLOOKUP(A4, [DPC調査対象病院リスト.xlsx]DPC調査対象病院リスト!\$A\$2:\$E\$3192, 5, FALSE)