

Power Queryによるデータの結合 (退院患者調査のデータを使用した例)

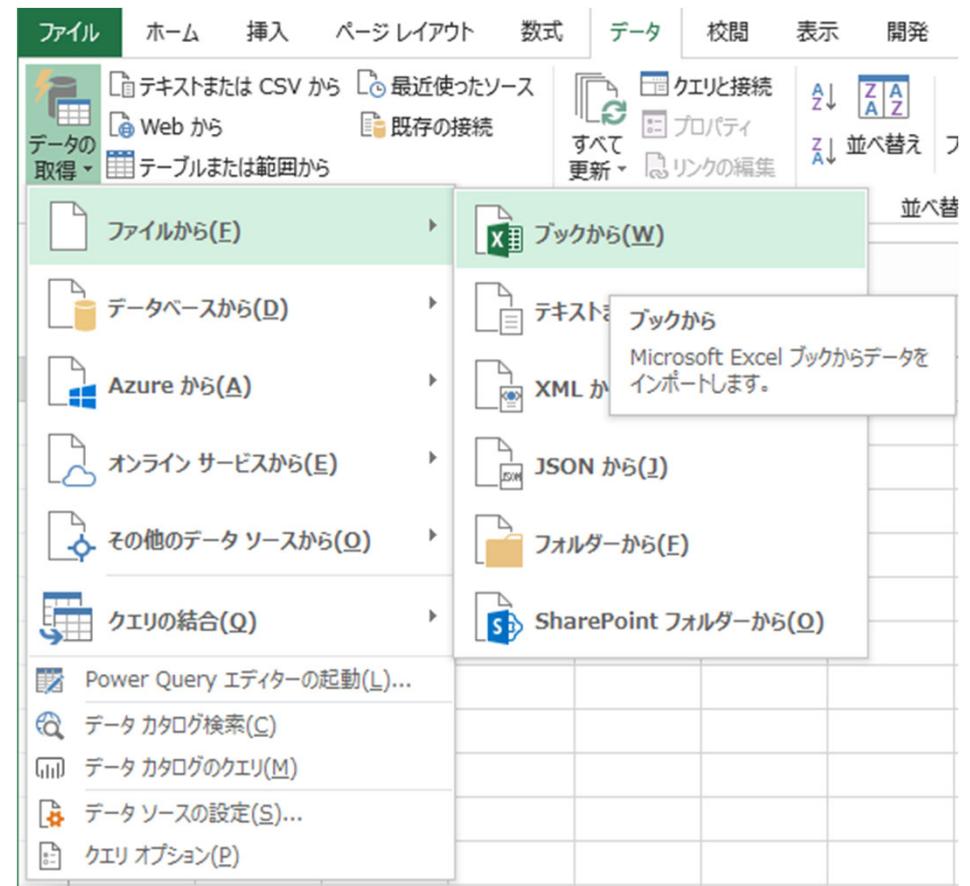
【準備】項目名を1行目に、2行目以降はデータがくるように書式を整えておく

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
告示番号	通番	施設名	H30_件数	H30_平均値	H30_変動係数	H30_最小値	H30_25%点	H30_中央値	H30_75%点	H30_最大値	R1_件数	R1_平均値	R1_変動係数	R1_最小値	R1_25%点	R1_中央値	R1_最大値
2	10001	札幌医科大学附属病院	15,358	13.09	1.20	1	4.00	8.00	16.00	247	15,999	12.62	1.20	1	4.00	8.00	15
3	10002	北海道大学病院	14,952	14.46	1.15	1	5.00	9.00	18.00	280	14,951	14.13	1.20	1	4.00	9.00	17
4	10003	旭川医科大学病院	12,766	12.40	1.23	1	4.00	8.00	15.00	309	12,890	12.08	1.21	1	4.00	8.00	14
5	10004	弘前大学医学部附属病院	10,597	13.75	1.22	1	4.00	8.00	17.00	249	11,217	13.24	1.22	2	4.00	8.00	16
6	10005	岩手医科大学附属病院	19,850	12.76	1.29	1	3.00	7.00	15.00	237	17,539	12.76	1.25	1	3.00	8.00	15
7	10006	東北医科大学病院	9,759	12.20	1.20	2	3.00	7.00	15.00	210	11,079	12.15	1.27	1	3.00	7.00	14
8	10007	東北大学病院	19,132	13.44	1.22	1	4.00	8.00	15.00	259	20,343	13.04	1.26	1	4.00	8.00	15
9	10008	秋田大学医学部附属病院	9,927	14.52	1.28	1	4.00	9.00	17.00	256	10,560	13.59	1.28	1	4.00	8.00	16
10	10009	国立大学法人山形大学医学部附属病院	11,603	13.58	1.19	1	4.00	9.00	16.00	190	11,782	13.08	1.22	1	4.00	8.00	15
11	10010	公立大学法人福島県立医科大学附属病院	14,779	12.17	1.23	1	4.00	8.00	14.00	272	15,055	12.18	1.22	1	4.00	7.00	14
12	10011	筑波大学附属病院	16,724	12.29	1.26	1	4.00	7.00	15.00	280	17,240	11.99	1.24	1	4.00	7.00	14
13	10012	自治医科大学附属病院	20,319	12.86	1.19	1	4.00	8.00	15.00	294	20,811	12.58	1.22	1	4.00	8.00	15
14	10013	獨協医科大学病院	22,019	13.73	1.17	1	5.00	9.00	16.00	303	22,522	12.97	1.20	1	4.00	8.00	15
15	10014	国立大学法人群馬大学医学部附属病院	12,971	13.50	1.23	1	5.00	8.00	16.00	223	12,856	13.35	1.23	1	5.00	8.00	15
16	10015	埼玉医科大学病院	16,449	13.18	1.30	1	4.00	8.00	15.00	275	17,176	13.08	1.28	1	4.00	8.00	15
17	10016	防衛医科大学校病院	10,548	12.31	1.14	1	4.00	8.00	15.00	227	10,847	11.88	1.10	1	4.00	8.00	14
18	10017	国際医療福祉大学成田病院															
19	10018	国立大学法人 千葉大学医学部附属病院	17,757	12.01	1.28	1	3.00	7.00	14.00	286	17,207	11.88	1.31	1	4.00	7.00	13
20	10019	東京慈恵会医科大学附属病院	23,200	11.01	1.41	1	3.00	6.00	12.00	276	23,415	11.02	1.41	1	3.00	6.00	12
21	10020	東京医科大学病院	23,501	11.15	1.21	1	3.00	7.00	13.00	213	23,431	10.66	1.25	1	3.00	6.00	12
22	10021	東京女子医科大学病院	23,101	12.05	1.22	1	3.00	8.00	15.00	302	23,172	11.96	1.24	1	3.00	7.00	15
23	10022	慶應義塾大学病院	22,240	10.56	1.28	1	3.00	7.00	12.00	339	23,460	10.53	1.28	1	3.00	7.00	12
24	10023	日本医科大学付属病院	18,964	12.33	1.19	1	4.00	8.00	15.00	285	19,621	11.99	1.20	1	4.00	7.00	14
25	10024	順天堂大学医学部附属順天堂医院	26,367	11.33	1.27	1	4.00	7.00	13.00	258	27,010	11.21	1.25	2	4.00	7.00	13
26	10025	昭和大学病院	17,464	11.60	1.26	1	3.00	7.00	14.00	277	18,343	11.68	1.24	1	4.00	7.00	13
27	10026	東邦大学医療センター大森病院	20,133	12.07	1.28	1	4.00	7.00	14.00	331	19,974	11.62	1.27	1	4.00	7.00	13
28	10027	日本大学医学部附属板橋病院	18,982	12.66	1.18	1	4.00	8.00	15.00	251	20,137	12.75	1.12	1	4.00	8.00	16
29	10028	帝京大学医学部附属病院	19,232	12.26	1.25	1	4.00	7.00	14.00	291	19,573	12.36	1.30	1	3.00	7.00	14
30	10029	杏林大学医学部付属病院	22,064	11.93	1.26	1	4.00	7.00	13.00	207	22,231	12.14	1.27	1	4.00	8.00	14

Power Queryによるデータの結合

(退院患者調査のデータを使用した例)

1. 準備したファイルを
パワークエリエディタに取り込む
データタブ>データの取得>
ファイルから>ブックから



□ ×

ナビゲーター

□ 複数のアイテムの選択

表示オプション ▾

R4施設概要表.xlsx [2]

合併分割医療機関の取扱い

施設概要表

施設概要表

2025年7月31日でダウンロードされたプレビューです

告示番号	通番	市町村番...	都道	施設名	病院類型
10001	10001	1101	北海道	札幌医科大学附属病院	平成15年度D
10002	10002	1102	北海道	北海道大学病院	平成15年度D
10003	10003	1204	北海道	旭川医科大学病院	平成15年度D
10004	10004	2202	青森	弘前大学医学部附属病院	平成15年度D
10005	10005	3322	岩手	岩手医科大学附属病院	平成15年度D
10006	10006	4102	宮城	東北医科大学病院	平成16年度D
10007	10007	4101	宮城	東北大病院	平成15年度D
10008	10008	5201	秋田	秋田大学医学部附属病院	平成15年度D
10009	10009	6201	山形	国立大学法人山形大学	平成15年度D
10010	10010	7201	福島	公立大学法人福島県立大	平成15年度D
10011	10011	8220	茨城	筑波大学附属病院	平成15年度D
10012	10012	9216	栃木	自治医科大学附属病院	平成15年度D
10013	10013	9361	栃木	獨協医科大学病院	平成15年度D
10014	10015	10201	群馬	国立大学法人群馬大学	平成15年度D
10015	10016	11326	埼玉	埼玉医科大学病院	平成15年度D
10016	10017	11208	埼玉	防衛医科大学校病院	平成15年度D
10017	90227	12211	千葉	国際医療福祉大学成田	令和4年度D
10018	10018	12101	千葉	国立大学法人 千葉大学	平成15年度D
10019	10019	13103	東京	東京慈恵会医科大学附	平成15年度D
10020	10020	13104	東京	東京医科大学病院	平成15年度D
10021	10021	13104	東京	東京女子医科大学病院	平成15年度D
10022	10022	13104	東京	慶應義塾大学病院	平成15年度D

< >

読み込み ▾ データの変換 キャンセル

2. パワークエリエディタに取り込みたい
シートを選択し、読み込みボタンを押す

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon with the 'Query & Power BI' tab selected. In the 'Data' tab, the 'Combine' button is highlighted with a red circle and the number '4'. A tooltip window is open over the 'Combine' button, stating: 'このクエリを、このブック内の別のクエリと結合します。' (Combine this query with another query in this book). Below the ribbon, there is a table with columns labeled '告示番号', '通番', '施設名', 'H30_件数', 'H30_平均値', and 'H30_変動係数'. The table contains numerous rows of data. On the right side of the screen, the Power Query Editor is visible, showing two queries: '施設概要' (5,933 rows) and '在院日数' (5,925 rows).

3. 1.~2.の操作を繰り返し,
結合したいデータをすべて
パワークエリエディタに
取り込む

4. クエリツールのクエリタブ
> 結合をクリック

5. 結合するテーブルを選択

6. 照合する共通項目を選択

今回は「施設名」

マージ

マージされたテーブルを作成するには、テーブルと照合列を選んでください。

⑤ 施設概要表

告示番号 ※1	通番 ※2	市町村番号	都道府県	施設名	病院類型	DPC算定
10001	10001	1101	北海道	札幌医科大学附属病院	平成15年度DPC参加病院	
10002	10002	1102	北海道	北海道大学病院	平成15年度DPC参加病院	
10003	10003	1204	北海道	旭川医科大学病院	平成15年度DPC参加病院	
10004	10004	2202	青森	弘前大学医学部附属病院	平成15年度DPC参加病院	
10005	10005	1101	北海道	札幌医科大学附属病院	平成15年度DPC参加病院	

⑥ 在院日数の状況

告示番号	通番	施設名	H30_件数	H30_平均値	H30_変動係数	H30_最小値	H30_最大値
10001	10001	札幌医科大学附属病院	15358	13.09408777	1.204424066	1	1
10002	10002	北海道大学病院	14952	14.45793205	1.153303391	1	1
10003	10003	旭川医科大学病院	12766	12.39534702	1.234846419	1	1
10004	10004	弘前大学医学部附属病院	10597	13.74615457	1.222992171	1	1
10005	10005	札幌医科大学附属病院	10000	10.75000000	1.000000000	1	1

結合の種類

左外部 (最初の行すべて、および 2 番目の行のうち一...)

✓ 選択範囲では、最初のテーブルと 5933 行中 5933 行が一致しています。

OK キャンセル

マージ1 - Power Query エディター

ファイル ホーム 列の追加 表示

開じて読み込む (9) 詳細エディター

列の選択 列の削除 行の保持 行の削除

データ型: テーブル 1行目をヘッダーとして使用

クエリのマージ クエリの追加 パラメーターの管理 データソース設定 新しいソース 最近のソース

列の分割 グループ化 2値の置換 File の結合 結合 パラメーター データソース 新しいクエリ

クエリ [3] = Table.NestedJoin(施設概要表, {"施設名"}, 在院日数の状況, {"施設名"}, "在院日数の状況", JoinKind.LeftOuter)

7. 不要な項目（列）があればチェックを外しOKボタンをクリック

※元の列名をプレフィックスとして使用します
に✓を入れると展開した時の項目名が
「クエリ名.+元の列名」となります。
今回の場合は「在院日数の状況.H30_件数」など
となります。

8. ハンズルボタンをクリックして展開する

9. 閉じて読み込むをクリック

クエリの設定

プロパティ
名前: マージ1
すべてのプロパティ

適用したステップ
ソース

7 展開 選択 (すべての列の選択)
 告示番号
 通番
 施設名
 H30_件数
 H30_平均値
 H30_変動係数
 H30_最小値
 H30_25%点
 H30_中央値
 H30_75%点
 H30_最大値
 R1_件数
 R1_平均値
 R1_変動係数
 R1_最小値
 R1_25%点
 元の列名をプレフィックスとして使用します

OK キャンセル

	839	12	Table
0	839	12	Table
0	990	12	Table
0	1078	12	Table
0	1055	12	Table
0	813	12	Table
0	1205	12	Table
0	654	12	Table
0	1180	12	Table
0	804	12	Table
0	955	12	Table
0	789	12	Table
0	612	12	Table

17列, 999+ 行 13:21 にダウンロードされたプレビュー