

## 勤務シフトの作成（２）

前回作成した勤務シフト作成支援シートは、営業形態をかなり単純化したものでした。しかし、それを元に加工するだけで、やや複雑なものにも対応できます。今回は、少し営業形態を変えて、シートを作り直してみます。

### １．シートのイメージ

前回作成したシートを、用意してください。

今回は、次のような勤務シフトのお店を想定して、シートを修正してみます。

- ・営業時間は、15 時～20 時
- ・勤務時間帯は、1 時間単位
- ・各時間、ホールに 1 名、キッチンに 1 名のスタッフを配置

シートの修正イメージは…

A=1 日の「時間帯」を 5 行に増やして、1 時間ごとに入力できるようにする。

B=「勤務者」列を 2 列にして、ホール・キッチンそれぞれのスタッフが表示されるようにする。

C=「勤務」欄に入力する数字は、担当部署コード（ホール=2,キッチン=3）とする。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	4月5日週	シフト計画							
2									
3									
4	日付	時間帯	可合計	勤務者		高田	土井		可
5		午前	2	高田王		1			1
6	4月5日(日)	午後	3	高田王		1	1		1
7		夜間	2	王長嶋					1
8		午前	2	高田土井		1	1	1	1
9	4月6日(月)	午後	4	高田王		1	1	1	1
10		夜間	3	王長嶋				1	1
11		午前	1	高田		1	1		
12	4月7日(火)	午後	2	高田長嶋		1	1		
13		夜間	1	長嶋					
14		午前	2	土井王				1	1

### ２．初日の修正

①初日（例では、4 月 5 日）行のみ残して、あとは削除します。8～25 行目を選択して、「ホーム」タブ→「削除」→「シートの行を削除」。

②5 行目の下に 2 行挿入して、1 日を 5 時間帯とします。6～7 行目を選択して、「ホーム」タブ→「挿入」→「シートの行を挿入」。

③D 列の右側に列を挿入して、ホール・キッチンそれぞれの勤務者表示欄を作ります。E 列を選択して、「ホーム」タブ→「挿入」→「シートの列を挿入」。

④下図のように、B5～B9 セルを修正してください。また、列幅や罫線など、表の見栄えを修正してください。（C6～C7 セルの赤い塗りつぶしは条件付き書式によるもので、塗りつぶしの必要はありません。）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4月5日週	シフト計画													
2						勤務:ホール=2, キッチン=3									
3				勤務者		高田	土井	王	長嶋						
4	日付	時間帯	可合計	ホール	キッチン	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務
5		15-16	2	高田王		1	1			1	1				
6		16-17													
7	4月5日(日)	17-18													
8		18-19	3	高田王		1	1			1	1	1	1		
9		19-20	2	王長嶋						1	1	1	1		

## Excel110

⑤右図のように、F5～O9セルに  
ダミーデータを入力してくださ  
い。

勤務:ホール=2, キッチン=3															
高田		土井		王		長嶋									
可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務
1	2														
1	2			1	3										
1	2			1	3										
1				1	2	1	3								
				1	2	1	3								

⑥「難問」D5セルの関数を、「2」が入力されているスタッフ名を表示する」というように修正してください。

例:「=Index(F\$3:O\$3,1,Match(2,G5:O5,0))」

※なぜ「3」の前に「\$」がついているか、考えてみましょう。

⑦「難問」⑥と同様に、E5セルの関数を、「3」が入力されているスタッフ名を表示する」というように修正してください。

例:「=Index(F\$3:O\$3,1,Match(3,G5:O5,0))」

⑧C5～E5セルをコピー→C6～E9セルに「数式として」貼り付けてください。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4月5日週	シフト計画													
2						勤務:ホール=2, キッチン=3									
3				勤務者		高田		土井		王		長嶋			
4	日付	時間帯	可合計	ホール	キッチン	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務
5	4月5日(日)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
6		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
7		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
8		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
9		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		

### 3. 2日目以降の行の作成

①5～9行めを選択してコピー

→A10セルに貼り付けます。

②A10セルに、A5セルの次の日が表示されるよう、数式を入力してください。「=A5+1」

③10～14行めを選択してコピー  
→15行目以下に5回貼り付けま  
す。

F5～O39セルのデータを修正し  
て、「可合計」や「勤務者」が正し  
く表示されるか、チェックしてみ  
ましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4月5日週	シフト計画													
2						勤務:ホール=2, キッチン=3									
3				勤務者		高田		土井		王		長嶋			
4	日付	時間帯	可合計	ホール	キッチン	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務
5	4月5日(日)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
6		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
7		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
8		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
9		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
10	4月6日(月)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
11		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
12		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
13		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
14		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
15	4月7日(火)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
16		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
17		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
18		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
19		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
20	4月8日(水)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
21		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
22		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
23		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
24		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
25	4月9日(木)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
26		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
27		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
28		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
29		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
30	4月10日(金)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
31		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
32		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
33		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
34		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		
35	4月11日(土)	15-16	1	高田	#N/A	1	2								
36		16-17	2	高田	王	1	2			1	3				
37		17-18	2	高田	王	1	2			1	3				
38		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3		
39		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3		

## 4. エラーの非表示化

「勤務者」欄は、勤務者がいないと「#N/A（表示すべき値なし）」エラーになってしまいます。見栄えが悪いので、「エラーだったら表示しない」としてみましょう。

この場合の方法は、代表的なもので2つあります。

A 法＝「IfError（もしエラーだったら）関数」を使う。

B 法＝条件付き書式で、「エラーだったら、フォント色を背景と同じにする」と設定。

今回は、A 法を使ってみます。

①D5セルの関数「=Index(～)」を、「=IfError(Index(～),””)」と修正します。

②E5セルも、①と同様に修正します。

③D5～E5セルをコピー→D6～E39セルに「数式として」貼り付け。

[発展練習]

「4. エラーの非表示化」で、B 法も試してみましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	4月5日週	シフト計画											
2						勤務:ホール=2, キッチン=3							
3				勤務者		高田		土井		王		長嶋	
4	日付	時間帯	可合計	ホール	キッチン	可	勤務	可	勤務	可	勤務	可	勤務
5	4月5日(日)	15-16	1	高田		1	2						
6		16-17	2	高田	王	1	2			1	3		
7		17-18	2	高田	王	1	2			1	3		
8		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3
9		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3
10	4月6日(月)	15-16	2	高田	土井	1	2	1	3				
11		16-17	2	高田	土井	1	2	1	3				
12		17-18	2	高田	土井	1	2	1	3				
13		18-19	3	王	長嶋	1				1	2	1	3
14		19-20	2	王	長嶋					1	2	1	3
15		15-16	3	土井	長嶋	1		1	2			1	3
16		16-17	3	土井	長嶋	1		1	2			1	3