第7章 条件によって書式を変える(条件付き書式)

エクセルできる編(上巻)では、高度な印刷の仕方や便利な関数、また条件によって値を変える IF 関数についてお伝えしてきました。

下巻では、さらに実用的で便利な機能についてご説明します。

7-1 条件付き書式について

(1)条件付き書式とは

条件付き書式とは、文字通り条件によって書式を変える機能のことです。例えば、

- ・もし、点数が30点未満だったら点数を赤色で表示する。
- もし、性別が女性だったらセルを薄い赤色で塗りつぶし、男性だったら薄い青色で塗りつぶす。

という場合に使用します。条件によって書式を変えることができるので非常に便利な 機能です。

(2) 条件付き書式と | F 関数の違い

上の条件付き書式の例を見ると、「もし~だったら」という形になっています。 これは、上巻の最後に出てきた「IF関数」と同じ形のように見えます。

どちらも条件によって結果を変えるものなのですが、決定的な違いは「**|F関数は値** や数式そのものを変える」のに対し、条件付き書式は「見た目だけを変える」という ことになります。具体的に例を見てみましょう。

≪丨F関数≫

もし年齢が20歳以上だったら、結果欄 に成年と表示する。それ以外は未成年と 表示する

年齢	結果
23	成年
19	未成年
57	成年
6	未成年

|F関数によって表示された値 年齢によって結果が変わります。

≪条件付き書式≫

もし年齢が20歳以上だったら、文字を 赤色で表示する。20歳未満だったら、 青色で表示する。



7-2 条件付き書式の具体的な利用方法

では、具体的に条件付き書式を利用してみましょう。

≪準備≫上巻で保存した「ボーリング大会結果」を開いておきましょう。

(1)1つの条件で書式を変える

補正合計が250点より点数の高いセルに強調表示の設定を行いましょう。

▶ セルF4~F12を選択します。

▶ ホームリボンの [条件付き書式] をクリックします。

x∎	【 ち · ぐ · ↓ · · · · · · · · · · · · · · · ·									
771	()L	ホーム 挿	■入 ページレイア!	うト 🛔	数式 データ	夕 校閲	表示			0
1 	- X	MS P	ゴシック ・・・	11 -		= %*		準		
жнол: т	- *	В 1	<u>u</u> • 🗄 • 💁 •	ΥAΥ	é · ≡	= = *= *	= 🖽 🔻 뛓	* % *	100 100 末日	tr 計
クリッフ	プボード	G.	フォント		E.	配置	Fa	数値	G I	7
F4		▼ :	$\times \checkmark f_x$	=IF(C	4=" 女" ,D4+	E4+20,D4+E	4)			
		Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
2										
3		名前	フリガナ	性別	108	208	補正合計	順位	評価	
4	藤崎	め"み	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8		
5	坂口	あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5	優秀!	
6	大森	陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1	優秀!	
7	小林	博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3	優秀!	
8	池内	由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7		
9	植松	賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9		
10	寺岡	敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2	優秀!	
11	木戸	晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6		
12	有村	瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4	優秀!	
13										
14					参加	ししていたい。	総合	得点		
15					男	女	男	女		
16					4	5	941	1217		
17							平均	得点		
18							男	女		
19							235.25	243.4		
20										
21										

下にメニューが出てきます。 > [セルの強調表示ルール] → [指定の値より大きい] と進み、クリック します。



[指定の値より大きい] ダイアログボックスが表示されます。 ▶ [次の値より大きいセルを書式設定] の欄に「250」と入力します。

	() ? ×	
次の値より大きいセルを書式設定:		
250	🔣 書式:	濃い赤の文字、明るい赤の背景 🗸
		OK キャンセル

▶ 書式欄の下向き矢印 ▼ をクリックし、出てきたメニューからお好き な書式をクリックして選択します。



▶ 設定できたら、[OK] をクリックします。

	指定の値より大きい	? ×
次の値より大きいセルを書式設定:		
250	書式: 明るい赤の背景	~
	ОК	キャンセル

補正	補正合計が 250 点より点数の高いセルが強調表示になりました。									
799.	///_r	Fail I	ノオント		Es I		能直			
M2:	2 🔻 :		\times \checkmark f_x							
		А	В	С	D	E	F	G		
1		3	供会主命	崔汉	ボーリン	グ大会	、结果			
2										
3		名前	フリガナ	性別	108	208	補正合計	順位		
4	藤崎	めべみ	フジサキ メグミ	女	76	68	164	8		
5	坂口	あや子	サカグチ アヤコ	女	131	101	252	5		
6	大森	陽子	オオモリ ヨウコ	女	148	155	323	1		
7	小林	博司	コバヤシ ヒロシ	男	139	127	266	3		
8	池内	由美	イケウチ ユミ	女	86	111	217	7		
9	植松	賢治	ウエマツ ケンジ	男	78	68	146	9		
10	寺岡	敦司	テラオカ アツシ	男	153	143	296	2		
11	木戸	晴美	キド ハルヨシ	男	123	110	233	6		
12	有村	瑠璃子	アリムラ ルリコ	女	132	109	261	4		
13										
14					参加	人数	総合	得点		
45					₿		₽	/ 1		

(2) 好きな書式に設定する(ユーザー設定の書式)

先程は、決められた書式の中から強調表示を選択しましたが、自分の好きな書式を設定してみましょう。 今回は [フォントの色:青、太字、セルの塗りつぶし:黄] に設定します。 > セルF4~F12を選択します。

▶ [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値より大きい] と進み、[指定の値より大きい] ダイアログボックスを表示しましょう

	ボーリング大会	結果 - Excel			? 🖻
一 成 一 成					すまいる 1
>> ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------<td>標準 - い ?</td><td>▼ 0.00 ↔</td><td>条件内も ま式 * 電式設定 * スタイル *</td><td></td><td>挿入 ▼ 削除 ▼ 書式 ▼ [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★]</td>	標準 - い ?	▼ 0.00 ↔	条件内も ま式 * 電式設定 * スタイル *		挿入 ▼ 削除 ▼ 書式 ▼ [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★] [★]
2置 1.D4+E4)	「」 数値		● セルの強調表示ルール(●	<u>)</u>	指定の値より大きい(<u>G</u>)
E	F	G	▲ 10 上位/下位ルール(工)	×	
グ大会	结果		データバー(<u>D</u>)	ŀ	指定の範囲内(<u>B</u>)
20目	補正合計	順位	<u>カラー スケール(S)</u>	×	指定の値に等しい(E)
68	164	8			
101	252	5	アイコン セット(<u>I</u>)	•	★ 文字列(<u>T</u>)
155	323	1			
127	266	3			日付(A)
111	217	7		F	
68	146	9		_	■ 里視する値(<u>D</u>)…
143	296	2	優秀!		その他のルール(<u>M</u>)
110	233	6			
4.00	0.04	4			

▶ 再度、[次の値より大きいセルを書式設定]欄に「250」と入力します。
 ▶ [書式] 欄から [ユーザー設定の書式] をクリックして選択します。

指定の値より大きい						
次の値より大きいセルを書式設定:						
250	1	書式:	濃い赤の文字、明るい赤の背景 🗸			
			濃い赤の文字、明るい赤の背景 濃い黄色の文字、黄色の背景 濃い縁の文字、緑の背景			
			明るい赤の背景 赤の文字 赤の野線			
		ſ	ユーザー設定の書式			

[セルの書式設定] ダイアログボックスが出てきます。

- ▶ [フォント] タブをクリックします。
- ▶ [スタイル:太字] に設定します。
- ▶ [色:青] に設定します。



	セルの書式設定		? ×
表示形式 フォント 罫線 塗	0つぶし		
フォント名(F):	スタイル(<u>0</u>):	サイズ(S):	
	太字		
生 MS Pゴシック(見出し)	~ 標準	^ 6	~
車 M S Pコシック(本文) 車 Arial Unicode MS	科体	9	
HGP] [*] by/E	太字 斜体	10	
THGP」 シックM THGP教科書体	~	× 11 12	~
下線(<u>U</u>):	色(<u>C</u>):		
	¥	~	
文字飾り			

▶ 背景色 [黄] をクリックして選択します。 ▶ [OK] をクリックします。 ? × セルの書式設定 罫線 塗りつぶし 表示形式 フォント 背景色(<u>C</u>): パターンの色(A): ¥ 色なし 自動 パターンの種類(P): ¥ 塗りつぶし効果(<u>I</u>)... その他の色(M)... ーサンプルー クリア(<u>R</u>) ΟК キャンセル

「指定の値より大きい」ダイアログボックスに戻ります。 ▶ [OK] をクリックします。 <u>
指定の値より大きい</u>
? × <u>
次の値より大きいセルを書式設定:</u> 250 ■式: <u>
ローザー設定の書式...</u> <u>
OK</u>
<u>
キャンセル</u> 補正合計が250点より点数の高いセルが「フォントの色:青、太字、塗りつぶし:黄」の書式設定になりました。

K1 8	3	•	3	X V	f_{x}						
		А		В	1	С	D	E	F	G	Н
1	そ供会主催 ボールング大会結果										
2			•			~	• • •				
3		名前		フリナ	リナ	性別	1回目	2回目	補正合計	順位	評価
4	藤崎	めぐみ		フジサキ	メグミ	女	76	68	164	8	
5	坂□	あや子		サカグチ	アヤコ	女	131	101	252	5	優秀!
6	大森	陽子		オオモリ	ヨウコ	女	148	155	323	1	優秀!
7	小林	博司		コバヤシ	ヒロシ	男	139	127	266	3	優秀!
8	池内	由美		イケウチ	ユミ	女	86	111	217	7	
9	植松	賢治		ウエマツ	ケンジ	男	78	68	146	9	
10	寺岡	敦司		テラオカ	アツシ	男	153	143	296	2	優秀!
11	木戸	晴美		キドフリ	レヨシ	男	123	110	233	6	
12	有村	瑠璃子		アリムラ	ルリコ	女	132	109	261	4	優秀!
13											
							参加	人数		得占	

≪ご参考≫条件付き書式のクリア 一度設定した条件付き書式をクリアするときは、以下の手順で行います。 クリアしたい条件付き書式が設定されているセルを選択します。 ② [条件付き書式] → [ルールのクリア] と進み、 [選択したセルからルールをクリア]をクリックして選択します。 ※シート全体の条件付き書式をクリアしたい場合は、「シート全体から ルールをクリア]を選択します。 Σ· A Z 鄙挿入▼ ŧ 票準 -診削除 ▼ Ψ -条件付き テーブルとして セルの 並べ替えと 検索と -00.00 →00 • • • < → フィルター ▼ 選択 ▼</p> | 翻 書式 ▼ 書式▼ 書式設定▼ スタイル▼ 編集 数値 5 セル セルの強調表示ルール(日) ▶ ▲ 上位/下位ルール(工) ⊧ F G J К L М 吉果 データバー(<u>D</u>) ⊧ 正合計 順位 📑 カラー スケール(<u>S</u>) ⊧ 164 8 דר איש (<u>I</u>) 252 5 Þ 323 1 新しいルール(N)… 266 3 □ ルールのクリア(C)●
□ 単択したセルからルールをクリア(S) 7 217 シート全体からルシルをクリア(E) □ ルールの管理(R)... 146 9 このテーブルからルールをクリア(T) 優秀! 296 2 このピボットテーブルからルールをクリア(P) 233 6

(3) 2つ以上の条件で書式を変える

次に、性別欄が[女]であれば[赤系の塗りつぶし]、[男]であれば [青系の塗りつぶし]のように、2つ以上の条件を設定します。

- ▶ 性別のセル(C4~C12)を選択します。
- > メニューの [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値 に等しい] と進み、クリックします。

				ボーリング大会	結果 - Excel	°		? 0
-	数式	データ 枝	交閲 表示					すまいる
1 - A -	A A		≫ - ₽ € € ⊡	標準 	▼	条件1ま テーブルとして セルの	翻挿入 ▼ 酔削除 ▼	 ∑ → A Z → 計 並べ替えと 検索と
	1	- Ē	置	G 数值	[5	書式 *・書式設定 * スタイル *		
~	С	D	E	F	G	▲ 上位/下位ルール(工)		指定の値より小さい(<u>L</u>)
偗	【才	ベーリン	グ大会	结果		データ バー(<u>D</u>)	•	指定の範囲内(<u>B</u>)
1	生別	10目	208	補正合計	順位	カラー スケール(<u>S</u>)		指定の値に等しい(<u>E</u>)
	女 女	76 131	68 101	164 252	8 5	דל עבא (<u>I</u>))	文字列(<u>T</u>)
_	<u>女</u> 里	148 139	155 127	323 266	1	 罰 新しいレール(<u>N</u>)		日付(<u>A</u>)
	女	86	111	217	7	 ジャールのクリア(C) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		重複する値(D)
1-	<u>男</u> 男	78 153	68 143	146 296	9	優秀!		
	男	123	110	233	6			
	女	132	109	261	4	優秀!		
		<mark>/</mark> 参加	人数	総合	得占			

- ▶ [次の値に等しいセルを書式設定] 欄に [女] と入力します。
- ▶ [書式]は[ユーザー設定の書式]から赤系のお好きな塗りつぶしを 設定します
- ▶ [OK] をクリックします。

	指定の値に等しい	? ×
次の値に等しいセルを書式設定:		
(女	■ 書式: ユーザー設定の書式.	
	ок	キャンセル

性別が女性のセルが赤系の色で塗りつぶしされました。 次は男性の条件付き書式を設定します。

▶ [条件付き書式] → [セルの強調表示ルール] → [指定の値に等しい] と進み、再度 [指定の値に等しい] ダイアログボックスを表示します。



先程行った、女性のときと同じように設定を行います。
▶ [次の値に等しいセルを書式設定] 欄に [男] と入力します。
▶ [書式] は [ユーザー設定の書式] から青系のお好きな塗りつぶしを 設定します
▶ [OK] をクリックします。

	? ×	
次の値に等しいセルを書式設定:		
男	■ 書式: ユーザー設定の書式	
	ОК	キャンセル