

2023 年 12 月 27 日

色見本 XLRGBCOLOR

Copyright since2023 hideo_kurata All Right Reserved

目次

1	まえがき	2
2	ライセンスキーの登録	2
3	XLRBGCOLOR 画面構成	4
4	XLRBGCOLOR	5
	(1)画面説明 および操作	5
5	12色相環カラー画面構成	7
6	12色相関カラー	7
	(1)画面説明 および操作	7
	(2)トーンの種類	9
7	VBA で色の指定方法	10
8	EXCEL、WORD、POWER POINT ; RGB の設定方法	11
9	VBA マクロがブロックされて解除できない時の解除方法	11
	セキュリティリスク	11
	セキュリティリスクの解除	12

1 まえがき

このプログラムは、Excel VBA で利用する背景色や、文字の色に対し設定時の配色の組み合わせを容易にするため、背景色と文字を組み合わせで確認できる色見本を提供するものです。

また、パワーポイントのプレゼン作成で使用する、背景色、文字の色、アクセントカラーを選定する場合、発表するプレゼンに合わせて、色彩感情を考慮して配色を決定します。

色彩感情とは、色を見た時に抱く直感的なイメージや印象のことを言います。

例えば、ゴッホ、ルノワール。ゴーガン、ムンクの絵画から受けるイメージからくる感情や、企業のロゴからくる、感情では「信頼性」、「暖かさ」「活動的」「高級」など様々な表現が色に込められています。

実際、設定した配色はパソコン上で見る場合と、プロジェクターに映して見る場合、印象が大きく異なる場合があります。

このプログラムは、配色検討の段階で、色の組み合わせを変えて、まずは大まかな配色をパソコン上で設定し、更にプロジェクターを通して、RGBを微調整することで、イメージに合ったプレゼン資料の配色に設定、活用できるようにしました。

2. ライセンスキーの登録

このプログラムはシェアウェアです。

3回まで、試用可能です。3回以上のご利用はライセンスキーの登録が必要です。

3回を超えて利用すると、プログラムは強制終了します。

(1)トラストセンターの設定

このプログラムはマクロを含みます。

EXCEL を起動したら、ファイルタブよりオプションを選択します。

EXCEL のオプションダイアログより、「トラストセンター」を選択

トラストセンターのダイアログより「マクロの設定」を選択

マクロの設定より、警告して VBA、マクロを無効にするのラジオボタンをチェックします。

OK ボタンを押して、トラストセンターを閉じます。

OK ボタンを押して、オプションダイアログを閉じます。

(2)色見本 xlrghcolor.xlsm を起動します。

(3)コンテンツの有効化

マクロ有効ブック（拡張子 .xlsm）を開くと、『セキュリティの警告 マクロが無効にされました。』と情報バーが表示されるので、[コンテンツの有効化] ボタンをクリックします。

信頼済みドキュメントにするか否かの [セキュリティの警告] が表示されたら、[はい] または [いいえ] ボタンをクリックします。

情報バーが非表示になり、ブック内のマクロが有効になりました。

(4)MENU 画面が開きます。

ライセンスキーの登録画面です。

ライセンスキーがある場合、入力し、「登録」ボタンを押します。

登録が完了すると、メッセージが表示され、Menu 画面は非表示

になりシート「Xlrghcolor」のシートに移動します。

次回以降、MENU 画面は開きません。

※ライセンスキー登録に失敗して、プログラムが終了した場合、再度、プログラムを立ち上げて

正しい、ライセンスキーを確認し登録してください。

3 Xlrbgcolor 画面構成

【Xlrbgcolor】

①

XlRgbColorリスト

⑭

ToolBar

	カラー名	カラー・定数	R	G	B
99	明るい青	rgbLightBlue	173	216	230
100	深いスカイブルー	rgbDeepSkyBlue	0	191	255
101	スカイブルー	rgbSkyBlue	135	206	235
102	薄いスカイブルー	rgbLightSkyBlue	135	206	250
103	アリスブルー	rgbAliceBlue	240	248	255
104	スチールブルー	rgbSteelBlue	70	130	180
105	スレートグレー	rgbSlateGray	112	128	144
106	薄いスレートグレー	rgbLightSlateGray	119	136	153
107	ドジャークブルー	rgbDodgerBlue	30	144	255
108	薄いスチールブルー	rgbLightSteelBlue	176	196	222
109	コーンフラワーブルー	rgbCornflowerBlue	100	149	237

②

文字

XlRgbColorリスト

	カラー名	カラー・定数	R	G	B
68	シャルトルーズ	rgbChartreuse	127	255	0
69	ハニーデュー	rgbHoneydew	240	255	240
70	濃いシーグリーン	rgbDarkSeaGreen	143	188	143
71	明るい緑	rgbLightGreen	144	238	144
72	ペールグリーン	rgbPaleGreen	152	251	152
73	フォレストグリーン	rgbForestGreen	34	139	34
74	ライムグリーン	rgbLimeGreen	50	205	50
75	濃い緑	rgbDarkGreen	0	100	0
76	緑	rgbGreen	0	128	0
77	黄緑	rgbLime	0	255	0
78	淡いアクアマリン	rgbMediumAquamarine	102	255	170

⑤

XlRgbColor

③

背景色

④

文字

⑥

COLOR

⑦

RGB COLOR

R

G

B

背景色	↑	深いスカイブルー	—	—	0	191	255
文字	↑	ハニーデュー	—	—	240	255	240

⑧

XlRgbColor設定

背景色:深いスカイブルー

文字色:ハニーデューを設定しました

⑨

登録番号

1

⑩

登録

⑪

リセット

⑫

サンプル設定

登録	カラー名	カラー・定数	R	G	B
1	背景色				
	文字				
2	背景色				
	文字				
3	背景色				
	文字				
4	背景色				
	文字				
5	背景色				
	文字				

①：背

景カラーサンプル ②：文字カラーサンプル ③：XlRgbColor 背景色設定ボタン

④：XlRgbColor 文字色設定ボタン ⑤：カラーサンプル⑥：COLOR ⑦：R G B カラー⑦：R G B

⑧：サンプル ⑨：登録番号⑩；登録ボタン ⑪：リセットボタン ⑫：サンプル設定 ⑬：登録リスト

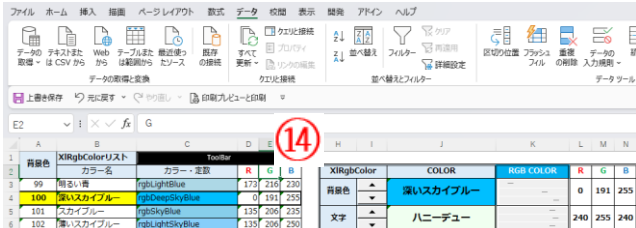
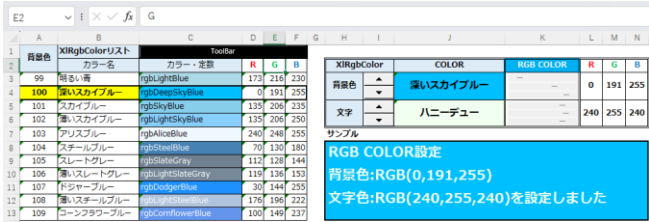
⑭：ツールバー表示/非表示ボタン

4 Xlrbgcolor

(1)画面説明 および操作

No	項 目	内 容																																	
①	背景色	<p>背景色のカラーサンプルを表示しています。 ③の背景色設定スピンドットボタンを操作し。登録番号 1～142 まで背景色を選択します。選択中の背景色はセルの背景色を「黄色」に設定しています。</p> <table><tr><td rowspan="2">①</td><td>背景色</td><td>XlRgbColorリスト</td><td colspan="3">ToolBar</td></tr><tr><td></td><td>カラー名</td><td>カラー・定数</td><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr><tr><td></td><td>99</td><td>明るい青</td><td>rgbLightBlue</td><td>173</td><td>216</td><td>230</td></tr><tr><td></td><td>100</td><td>深いスカイブルー</td><td>rgbDeepSkyBlue</td><td>0</td><td>191</td><td>255</td></tr><tr><td></td><td>101</td><td>スカイブルー</td><td>rgbSkyBlue</td><td>135</td><td>206</td><td>235</td></tr></table>	①	背景色	XlRgbColorリスト	ToolBar				カラー名	カラー・定数	R	G	B		99	明るい青	rgbLightBlue	173	216	230		100	深いスカイブルー	rgbDeepSkyBlue	0	191	255		101	スカイブルー	rgbSkyBlue	135	206	235
①	背景色	XlRgbColorリスト		ToolBar																															
		カラー名	カラー・定数	R	G	B																													
	99	明るい青	rgbLightBlue	173	216	230																													
	100	深いスカイブルー	rgbDeepSkyBlue	0	191	255																													
	101	スカイブルー	rgbSkyBlue	135	206	235																													
②	文字	<p>④の背景色設定スピンドットボタンを操作し。登録番号 1～142 まで背景色を選択します。選択中の文字色はセルの背景色を「黄色」に設定しています。</p> <table><tr><td rowspan="2">②</td><td>文字</td><td>XlRgbColorリスト</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td>カラー名</td><td>カラー・定数</td><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr><tr><td></td><td>68</td><td>シャルトルーズ</td><td>rgbChartreuse</td><td>127</td><td>255</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>69</td><td>ハニーデュー</td><td>rgbHoneydew</td><td>240</td><td>255</td><td>240</td></tr><tr><td></td><td>70</td><td>濃いシーグリーン</td><td>rgbDarkSeaGreen</td><td>143</td><td>188</td><td>143</td></tr></table>	②	文字	XlRgbColorリスト					カラー名	カラー・定数	R	G	B		68	シャルトルーズ	rgbChartreuse	127	255	0		69	ハニーデュー	rgbHoneydew	240	255	240		70	濃いシーグリーン	rgbDarkSeaGreen	143	188	143
②	文字	XlRgbColorリスト																																	
		カラー名	カラー・定数	R	G	B																													
	68	シャルトルーズ	rgbChartreuse	127	255	0																													
	69	ハニーデュー	rgbHoneydew	240	255	240																													
	70	濃いシーグリーン	rgbDarkSeaGreen	143	188	143																													
③ ④ ⑤ ⑥ ⑦	背景色設定ボタン 文字色設定ボタン COLOR RGB COLOR R,G,B	<table><tr><td></td><td>XlRgbColor</td><td>⑤</td><td>COLOR</td><td>⑥</td><td>RGB COLOR</td><td>R</td><td>G</td><td>B</td></tr><tr><td>③</td><td>背景色</td><td>▲ ▼</td><td>深いスカイブルー</td><td></td><td>—</td><td>0</td><td>191</td><td>255</td></tr><tr><td>④</td><td>文字</td><td>▲ ▼</td><td>ハニーデュー</td><td></td><td>—</td><td>240</td><td>255</td><td>240</td></tr></table> <p>③スピンドットボタン（上下矢印）を 1 クリックすると登録番号 1～142 まで背景色の設定を順送り又は、逆送りします。 ④スピンドットボタン（上下矢印）を 1 クリックすると登録番号 1～142 まで文字色の設定を順送り又は、逆送りします。 ⑤設定した背景色または文字色並びにカラー名を表示します。 ⑥③または④のボタンを使用せずに、RGB を独自に設定したい場合、スクロールバーで設定します。（一）バーをドラッグするか、スクロールバーの左右の位置でクリック（1 単位で変化）します。 変更すると、⑤COLOR の色設定も変わります。 上から R,G,B の順番になっています。 ⑦②、④、⑥で設定した R,G,B の値を示します。 注；数字を直接入力しても無効です。</p>		XlRgbColor	⑤	COLOR	⑥	RGB COLOR	R	G	B	③	背景色	▲ ▼	深いスカイブルー		—	0	191	255	④	文字	▲ ▼	ハニーデュー		—	240	255	240						
	XlRgbColor	⑤	COLOR	⑥	RGB COLOR	R	G	B																											
③	背景色	▲ ▼	深いスカイブルー		—	0	191	255																											
④	文字	▲ ▼	ハニーデュー		—	240	255	240																											
⑧	サンプル	<p>③～⑥で設定した、背景色と文字色のサンプルを表示します。</p> <div><p>サンプル</p><div><p>RGB COLOR設定</p><p>背景色:RGB(0,191,255)</p><p>文字色:RGB(240,255,240)を設定しました</p></div></div>																																	

続き

No	項 目	内 容																																																																																								
⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬	登録番号 登録ボタン リセットボタン 設定ボタン 登録リスト	<p>⑨設定した背景色と文字色の組み合わせを5件まで登録できます。</p> <p>⑬の登録リストの登録位置を番号で指定します。</p> <p>⑩指定した登録番号に設定した背景色と文字色を登録します。</p> <p>⑪指定した登録番号の設定情報をクリアします。</p> <p>⑫指定した登録番号の設定内容でサンプル表示します。</p> <p>⑬⑩で登録した設定情報です。</p> <div><div>⑨登録番号1</div><div>⑩登録</div><div>⑪リセット</div><div>⑫サンプル設定</div></div> <table><thead><tr><th></th><th>登録</th><th></th><th>カラー名</th><th>カラー・定数</th><th>R</th><th>G</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>背景色</td><td>100</td><td>深いスカイブルー</td><td>rgbDeepSkyBlue</td><td>0</td><td>191</td><td>255</td></tr><tr><td></td><td>文字</td><td>69</td><td>ハニーデュー</td><td>rgbHoneydew</td><td>240</td><td>255</td><td>240</td></tr><tr><td>2</td><td>背景色</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>文字</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>背景色</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>文字</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>背景色</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>文字</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>背景色</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>文字</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		登録		カラー名	カラー・定数	R	G	B	1	背景色	100	深いスカイブルー	rgbDeepSkyBlue	0	191	255		文字	69	ハニーデュー	rgbHoneydew	240	255	240	2	背景色								文字							3	背景色								文字							4	背景色								文字							5	背景色								文字						
	登録		カラー名	カラー・定数	R	G	B																																																																																			
1	背景色	100	深いスカイブルー	rgbDeepSkyBlue	0	191	255																																																																																			
	文字	69	ハニーデュー	rgbHoneydew	240	255	240																																																																																			
2	背景色																																																																																									
	文字																																																																																									
3	背景色																																																																																									
	文字																																																																																									
4	背景色																																																																																									
	文字																																																																																									
5	背景色																																																																																									
	文字																																																																																									
⑭	Tool Bar 表示/非表示 設定ボタン	<p>Tool Bar（リボンを含む）の表示を表示/非表示にします。</p> <p>ご利用になるパソコンの画面解像度に合わせ、必要に応じてご利用下さい 画面を広く利用できます。</p> <p><表示></p> <div></div> <p><非表示></p> <div></div>																																																																																								

5 12色相環カラー画面構成



copy right since2023 hideo_kurata all right reserved

- ①: トーン別の色相環カラーチャート
- ②: 文字色設定(1) 補色、K (キープレート)
- ③: 文字色設定(2) RGB指定
- ④: 設定表示
- ⑤: ツールバー表示/非表示ボタン

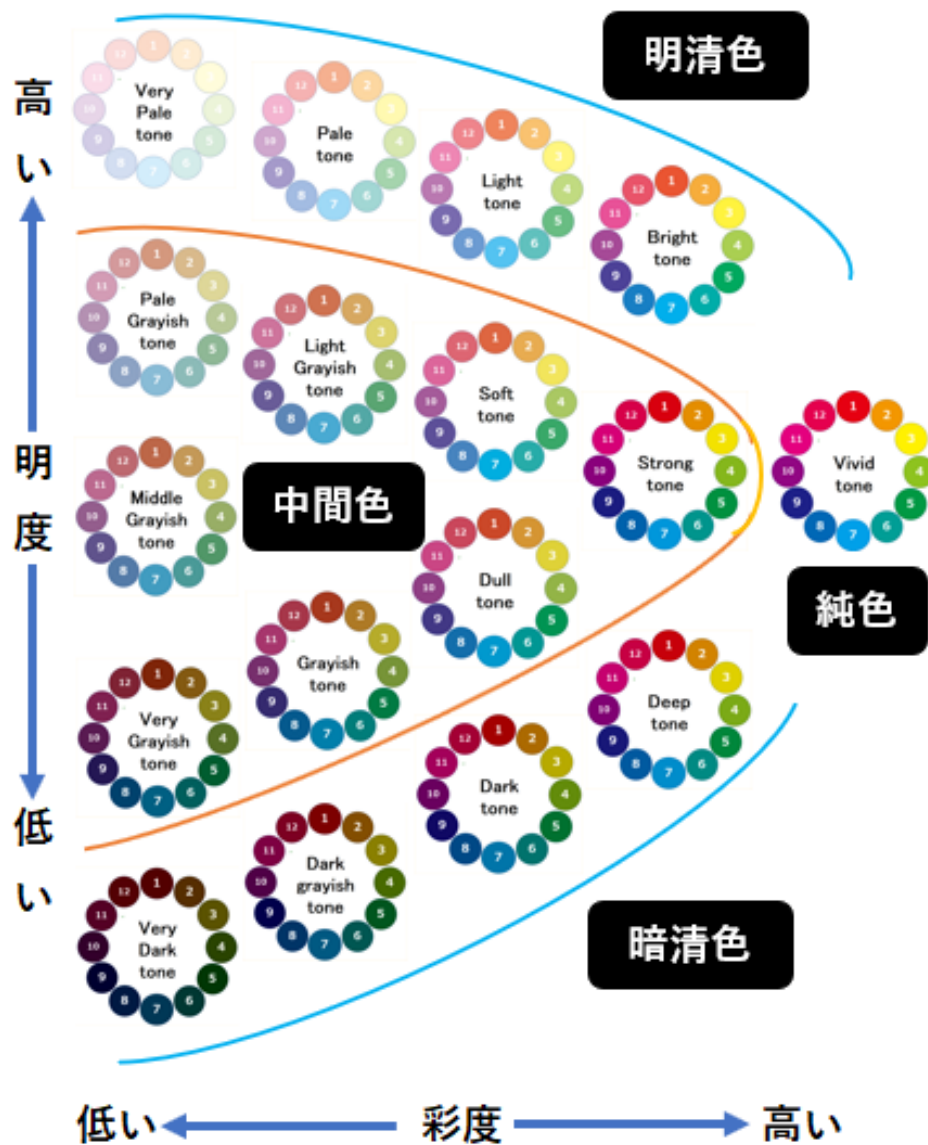
6 12色相環カラー

(1)画面説明 および操作

No	項目	内容
① ④	カラートーン 設定サンプル	<p>17種類のカラートーン名から設定し、確認できます。 各カラートーンをクリックすると、12色相環カラーが設定されます。 文字は背景色に対し、補色で設定しています。</p>

No	項 目	内 容																																																										
②	1 2 色相環カラー	<p>①カラートーンを実行すると、R G B 番号に応じた背景色と、③1 2 色相環カラーがセットされます。</p> <p>文字色（K：キープレート）及び補色を選択し、「設定」ボタンをクリックすると指定した色に③1 2 色相環カラーの文字を設定します。</p> <div><div><div>12色相環カラー</div><div>設定</div><table><thead><tr><th rowspan="3"></th><th colspan="2">色 相（背景色）</th><th>色相（文字）</th></tr><tr><th>Vd</th><th>Vivid tone</th><td>255,255,255</td></tr><tr><th>R G B</th><th>COLOR</th><th>K（キープレート）</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>230,0,18</td><td></td><td>255,255,255</td></tr><tr><td>2</td><td>243,151,0</td><td></td><td>239,239,239</td></tr><tr><td>3</td><td>255,241,0</td><td></td><td>221,221,221</td></tr><tr><td>4</td><td>142,195,31</td><td></td><td>202,202,202</td></tr><tr><td>5</td><td>0,153,68</td><td></td><td>181,181,181</td></tr><tr><td>6</td><td>0,158,150</td><td></td><td>160,160,160</td></tr><tr><td>7</td><td>0,160,233</td><td></td><td>137,137,137</td></tr><tr><td>8</td><td>0,104,182</td><td></td><td>113,113,113</td></tr><tr><td>9</td><td>29,32,136</td><td>a</td><td>87,87,87</td></tr><tr><td>10</td><td>146,7,131</td><td></td><td>51,51,51</td></tr><tr><td>11</td><td>228,0,127</td><td></td><td>0,0,0</td></tr><tr><td>12</td><td>229,0,79</td><td></td><td>補色</td></tr></tbody></table></div><div><div>②</div><div>設定ボタンで更新</div><div>文字の色をK または補色を選択</div><div><div><div>12</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div></div><div>Vivid tone</div></div></div></div>		色 相（背景色）		色相（文字）	Vd	Vivid tone	255,255,255	R G B	COLOR	K（キープレート）	1	230,0,18		255,255,255	2	243,151,0		239,239,239	3	255,241,0		221,221,221	4	142,195,31		202,202,202	5	0,153,68		181,181,181	6	0,158,150		160,160,160	7	0,160,233		137,137,137	8	0,104,182		113,113,113	9	29,32,136	a	87,87,87	10	146,7,131		51,51,51	11	228,0,127		0,0,0	12	229,0,79		補色
	色 相（背景色）			色相（文字）																																																								
	Vd	Vivid tone		255,255,255																																																								
	R G B	COLOR	K（キープレート）																																																									
1	230,0,18		255,255,255																																																									
2	243,151,0		239,239,239																																																									
3	255,241,0		221,221,221																																																									
4	142,195,31		202,202,202																																																									
5	0,153,68		181,181,181																																																									
6	0,158,150		160,160,160																																																									
7	0,160,233		137,137,137																																																									
8	0,104,182		113,113,113																																																									
9	29,32,136	a	87,87,87																																																									
10	146,7,131		51,51,51																																																									
11	228,0,127		0,0,0																																																									
12	229,0,79		補色																																																									
③	文字色設定	<p>字色をR G Bで設定します。</p> <p>RGB のスクロールバー、（一）バーをドラッグするか、スクロールバーの左右の位置でクリック（1単位で変化）します。</p> <div><div><div>設定</div><div>③</div><table><thead><tr><th colspan="4">色相（文字）の色を指定したR G Bで再設定</th></tr></thead><tbody><tr><td>R</td><td>■</td><td>0</td><td>0,225,255</td></tr><tr><td>G</td><td>■</td><td>225</td><td rowspan="2">文字色</td></tr><tr><td>B</td><td>■</td><td>255</td></tr></tbody></table></div><div><div>Vivid tone</div><div><div>12</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div></div></div></div> <p>設定ボタンをクリックします。</p> <p>サンプルの文字が、指定した色に設定します。</p>	色相（文字）の色を指定したR G Bで再設定				R	■	0	0,225,255	G	■	225	文字色	B	■	255																																											
色相（文字）の色を指定したR G Bで再設定																																																												
R	■	0	0,225,255																																																									
G	■	225	文字色																																																									
B	■	255																																																										
⑤	ツールバー表示/非表示ボタン	<div><div><div>ToolBar</div></div><div>ツールバーの表示/非表示切り替え</div></div> <p>利用するパソコンに合わせてご利用下さい。</p> <div><div>表示</div><div>非表示</div><div><div><div>ファイル</div><div>ホーム</div><div>挿入</div><div>描画</div><div>ページレイアウト</div></div><div><div>切り取り</div><div>貼り付け</div><div>書式のゴッー/貼り付け</div><div>クリップボード</div></div><div><div>上書き保存</div><div>元に戻す</div><div>やり直し</div></div><div><div>A1</div><div>:</div><div>×</div><div>✓</div><div>f_x</div></div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div><div>G</div></div><div><div>1</div><div>ToolBar</div></div></div><div><div><div>A1</div><div>:</div><div>×</div><div>✓</div><div>f_x</div></div><div><div>ToolBar</div></div><div><div>宮</div><div>Very</div><div>明青色</div></div></div></div>																																																										

(2) トーンの種類



7 VBA で色の指定方法

VBA で色を指定する場合、次のような方法があります。

- ColorIndex プロパティ
色指定を 1 ～ 56 の数値で指定する方法
- Color プロパティ
RGB (R,G,B をそれぞれ 0 ～255 を指定する方法
- 定数「XIRgbColor」で指定する方法
「XIRgbColor」には 142 種類の色(定数)があります。

ただし、Gray (米国)、Grey (英国) が同じ RGB で重複、実質 137 種類となります。



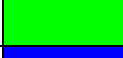

VBA で「ColorIndex プロパティ」は数字で色を指定するため、可読性に課題があります。

良く利用する色は数字からイメージすることができるので、慣れるのも一つの方法でしょう。

「Color プロパティ」は「RGB」で色を指定します。

「RGB」の指定は 16 進数で色を指定するか、または、R G Bそれぞれの数値の組み合わせで指定します。

下表にいくつかの例を示しましたが、どれが一番、可読性が良いでしょうか。

カラー	色見本	定数	R	G	B	値	16 進数	ColorIndex
黒		rgbBlack	0	0	0	0	&H000000	1
白		rgbWhite	255	255	255	16777215	&Hffffff	2
赤		rgbRed	255	0	0	255	&H0000ff	3
黄		rgbYellow	255	255	0	65535	&H00ffff	6
黄緑		rgbLime	0	255	0	65280	&H00ff00	4
青		rgbBlue	0	0	255	16711680	&Hff0000	5

可読性の点では、「rgbBlack」が良いですね。

VBA でセル A1 に背景色を設定する場合のコードの入力例を次に示します。

```
Range("A1").Interior.Color = rgbYellow
```

```
Range("A1").Interior.Color = 65535
```

```
Range("A1").Interior.Color = RGB(255, 255, 0)
```

いずれもセル A1 の塗りつぶしの色を黄色に設定します。

定数を使うときは、「rgb」と入力して [Ctrl] + [スペース] キーを押すと入力候補が表示されます。

```
Range("A1").Interior.Color = RGB|
```



Ctrl + Space キー

8 EXCEL、WORD、POWER POINT；RGBの設定方法

EXCEL、WORD、POWER POINT共に手順は共通です。

WORDの「フォントの色」設定を例に説明します。

「フォントの色」―「その他の色」より「色の設定」―「ユーザー設定」を選択します。

「カラーモデル」：RGBを選択し、赤（R）、緑（G）、青（B）の値を設定します。

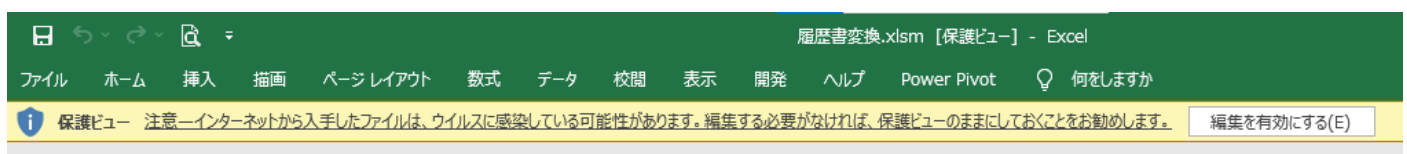


9 VBA マクロがブロックされて解除できない時の解除方法

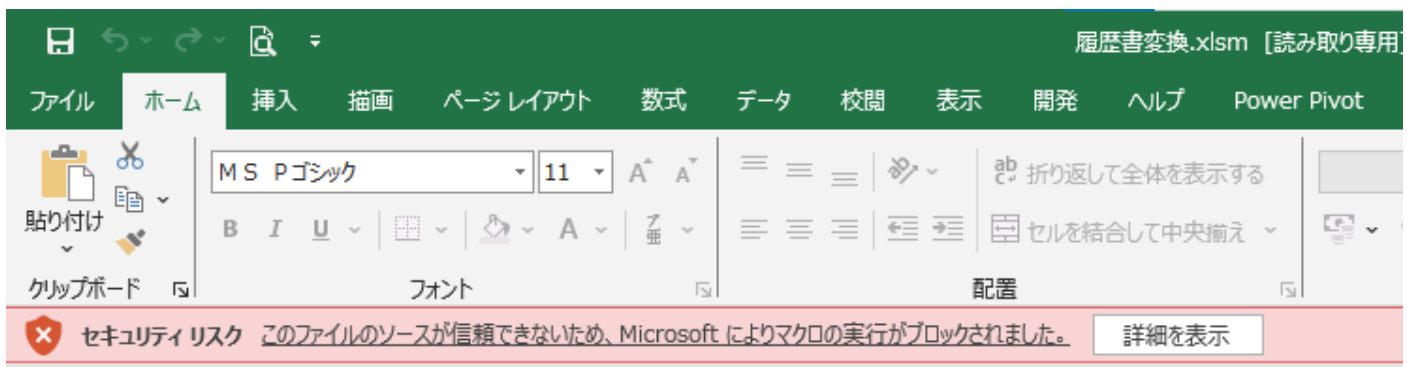
セキュリティリスク

インターネットからダウンロードしたマクロは既定でブロックされます。

EXCELからプログラムを起動すると、「保護ビュー」で開き、メッセージが表示されます。



「編集を有効にする」をクリックすると、次のメッセージが表示されます。



セキュリティリスクの解除

セキュリティリスクを解除します。

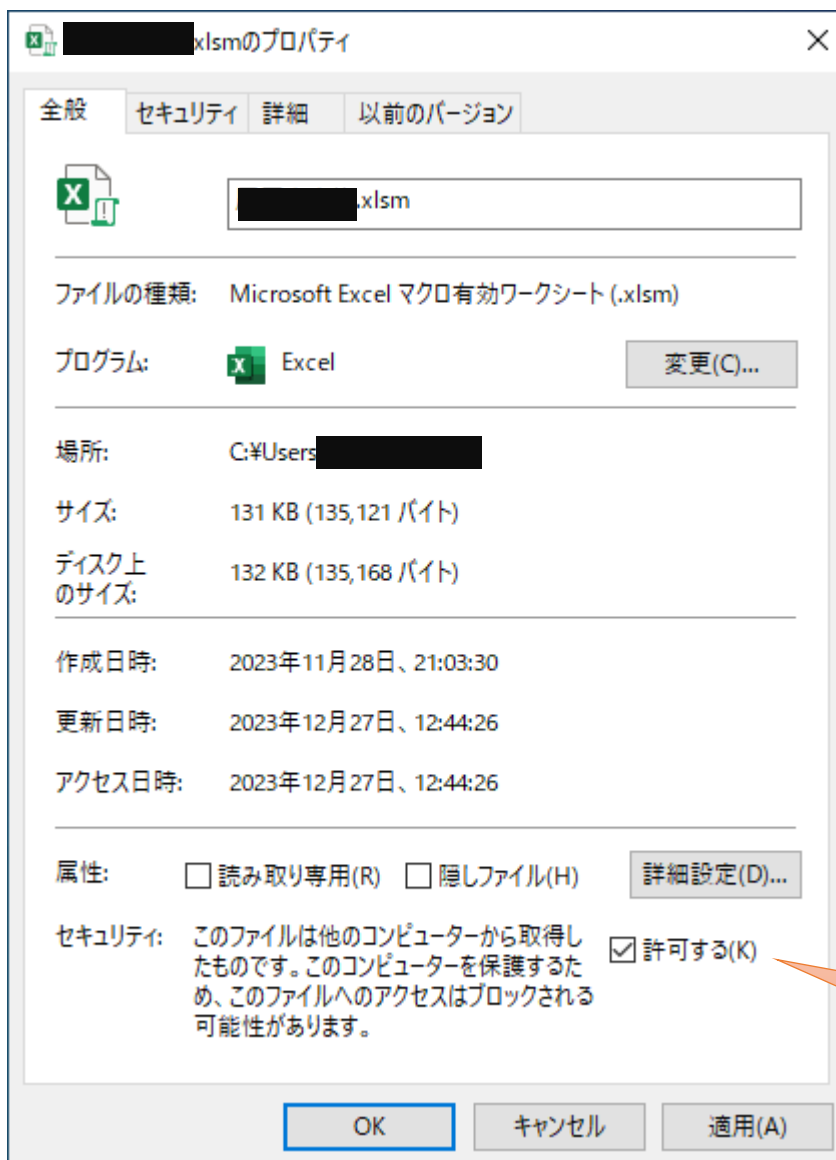
プログラムを終了します。

エクスプローラからプログラムを「右クリック」で選択し、プロパティをクリックします。

プロパティから「セキュリティ」を確認し、

次のメッセージを確認し、許可するにチェックを入れます。

このファイルは他のコンピュータから取得したものです。このコンピュータを保護するため、このファイルへのアクセスはブロックされる可能性があります。



許可するに
チェック

以上