

参加者各位

参加者 SIN

Power BI もくもく・わくわく会 15(2024年3月)

作業手順書

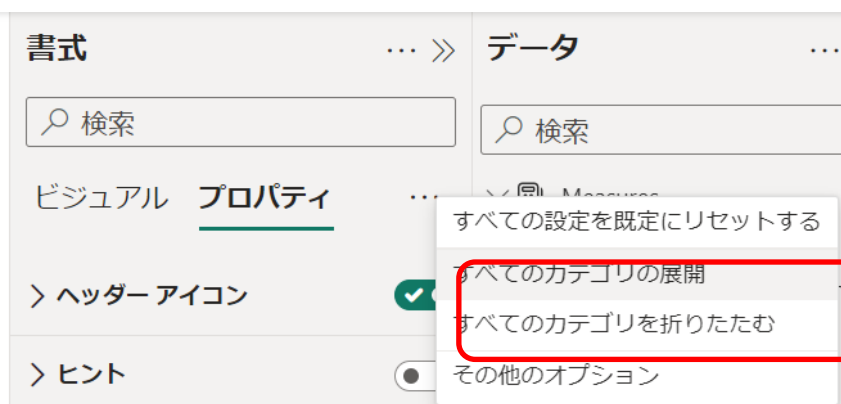
テーマ:2024 Week 6 | Power BI: Customer Lifetime Value Matrix

Acquisition Quarter	New Customers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Q1 2016	121	\$615	\$698	\$882	\$1,182	\$1,228	\$1,347	\$1,486	\$1,742	\$1,874	\$2,025	\$2,194	\$2,503	\$2,646	\$2,848	\$3,038	\$3,353
Q2 2016	160	\$478	\$593	\$836	\$904	\$1,082	\$1,263	\$1,504	\$1,670	\$1,901	\$2,071	\$2,353	\$2,441	\$2,613	\$2,813	\$3,160	
Q3 2016	161	\$640	\$786	\$895	\$987	\$1,122	\$1,405	\$1,489	\$1,594	\$1,757	\$2,070	\$2,132	\$2,325	\$2,607	\$2,991		
Q4 2016	153	\$529	\$641	\$727	\$934	\$1,124	\$1,244	\$1,387	\$1,550	\$1,907	\$2,132	\$2,286	\$2,537	\$2,905			
Q1 2017	32	\$551	\$739	\$893	\$1,071	\$1,178	\$1,193	\$1,299	\$1,623	\$1,926	\$2,074	\$2,419	\$2,788				
Q2 2017	36	\$339	\$570	\$798	\$978	\$1,358	\$1,685	\$1,992	\$2,093	\$2,108	\$2,318	\$2,828					
Q3 2017	36	\$503	\$714	\$810	\$869	\$1,070	\$1,280	\$1,374	\$1,701	\$2,147	\$2,363						
Q4 2017	32	\$521	\$534	\$638	\$907	\$1,098	\$1,197	\$1,214	\$1,539	\$1,894							
Q1 2018	14	\$350	\$725	\$760	\$954	\$1,261	\$1,718	\$2,108	\$2,394								
Q2 2018	22	\$787	\$1,303	\$1,545	\$2,439	\$2,510	\$2,623	\$2,881									
Q3 2018	6	\$349	\$349	\$571	\$792	\$987	\$1,423										
Q4 2018	9	\$596	\$781	\$808	\$841	\$1,145											
Q1 2019	3	\$162	\$164	\$420	\$645												
Q2 2019	2	\$32	\$32	\$65													
Q3 2019	3	\$802	\$882														
Q4 2019	3	\$933															

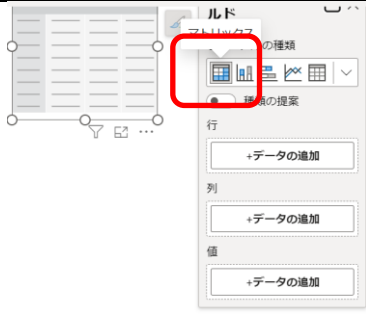
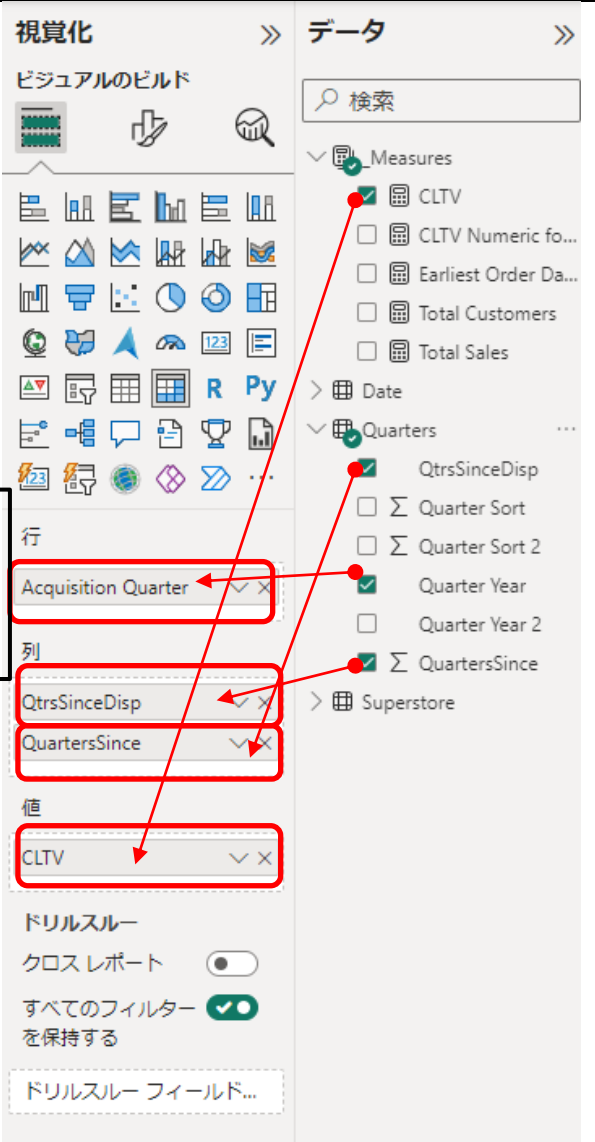
回答ファイルを見ながら、どんな書式が使われているか調べました。

手順は多いですが、参考になれば幸いです。

作業手順書



START

<p>手順1</p> 	<p>手順2</p> <p>名前を「Acquisition Quarter」へ変更</p>	 <p>視覚化</p> <p>ビジュアルのビルド</p> <p>行</p> <p>Acquisition Quarter</p> <p>列</p> <p>QtrsSinceDisp</p> <p>QuartersSince</p> <p>値</p> <p>CLTV</p> <p>ドリルスルー</p> <p>クロスレポート <input type="checkbox"/></p> <p>すべてのフィルターを保持する <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルスルー フィールド...</p> <p>データ</p> <p>検索</p> <p>Measures</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> CLTV<input type="checkbox"/> CLTV Numeric fo...<input type="checkbox"/> Earliest Order Da...<input type="checkbox"/> Total Customers<input type="checkbox"/> Total Sales <p>Date</p> <p>Quarters</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> QtrsSinceDisp<input type="checkbox"/> Quarter Sort<input type="checkbox"/> Quarter Sort 2<input checked="" type="checkbox"/> Quarter Year<input type="checkbox"/> Quarter Year 2<input checked="" type="checkbox"/> QuartersSince <p>Superstore</p>
--	---	---


<p>手順3 変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>▼ サイズとスタイル</p> <p>▼ サイズと位置</p> <p>高さ 400</p> <p>幅 1080</p> <p>縦横比をロックする <input type="checkbox"/></p> <p>横 10</p> <p>縦 0</p>	<p>変更後</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>▼ サイズとスタイル</p> <p>▼ サイズと位置</p> <p>高さ 678</p> <p>幅 1248</p> <p>縦横比をロックする <input type="checkbox"/></p> <p>横 15</p> <p>縦 80</p>
<p>手順4 変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>▼ パディング</p> <p>5</p> <p>5 5</p> <p>5</p> <p>▼ 背景 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>色 <input type="checkbox"/> fx</p> <p>透過性 (%) 0</p>	<p>変更後</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>▼ パディング</p> <p>3</p> <p>5 5</p> <p>5</p> <p>▼ 背景 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>色 <input type="checkbox"/> fx</p> <p>透過性 (%) 0</p>

<p>手順5 変更前</p>		<p>変更なし</p>	
<p>手順6 変更前</p>		<p>変更後</p>	

<p>手順7 変更前</p>		<p>手順7 変更後</p>	
<p>手順8 変更前</p>		<p>手順8 変更後</p>	

<p>手順9 変更前</p>		<p>変更後</p>
<p>手順10 変更前</p>		<p>変更後</p>

<p>手順 11 変更前</p>		<p>変更後</p>	
<p>手順 12 変更前</p>		<p>変更後</p>	

<p>手順 13</p> <p>変更前</p>		<p>変更後</p>	
<p>手順 14</p> <p>変更前</p>		<p>変更後</p>	

<p>手順 15 変更前</p>		<p>変更後</p>	
<p>手順 16 変更前</p>		<p>変更後</p>	

<p>手順 17 変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p><u>ビジュアル</u> プロパティ ...</p> <p>▼ 特定の列</p> <p>設定の適用先</p> <p>系列 CLTV</p> <p>ヘッダーに適用する <input type="checkbox"/></p> <p>小計に適用する <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>合計に適用する <input type="checkbox"/></p> <p>値に適用する <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p><u>ビジュアル</u> プロパティ ...</p> <p>既定値にリセット</p> <p>▼ 特定の列</p> <p>設定の適用先</p> <p>系列 CLTV</p> <p>ヘッダーに適用する <input type="checkbox"/></p> <p>小計に適用する <input type="checkbox"/></p> <p>合計に適用する <input type="checkbox"/></p> <p>値に適用する <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>手順 18 変更前</p>	<p>▼ 値</p> <p>テキストの色 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>背景色 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>配置 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p>	<p>▼ 値</p> <p>テキストの色 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>背景色 <input type="checkbox"/></p> <p>配置 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p>

<p>手順 19</p> <p>変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>セル要素</p> <p>設定の適用先</p> <p>系列</p> <p>CLTV</p> <p>背景色 <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>フォントの色 <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>アイコン <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>Web URL <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>既定値にリセット</p>	<p>変更後</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>セル要素</p> <p>設定の適用先</p> <p>系列</p> <p>CLTV</p> <p>背景色 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>フォントの色 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>アイコン <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>Web URL <input type="checkbox"/></p> <p>fx</p> <p>既定値にリセット</p>
<p>手順 20</p> <p>変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>URL アイコン</p> <p>値 <input type="checkbox"/></p> <p>列見出し <input type="checkbox"/></p> <p>行見出し <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p> <p>画像のサイズ</p> <p>高さ (px)</p> <p>75</p> <p>幅 (px)</p> <p>75</p> <p>既定値にリセット</p>	<p>変更なし</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル プロパティ ...</p> <p>URL アイコン</p> <p>値 <input type="checkbox"/></p> <p>列見出し <input type="checkbox"/></p> <p>行見出し <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p> <p>画像のサイズ</p> <p>高さ (px)</p> <p>75</p> <p>幅 (px)</p> <p>75</p> <p>既定値にリセット</p>

詳細は次ページへ

前ページ 手順 19


背景色 - 背景色

スタイルの書式設定: グラデーション
適用先: 値のみ

基準にするフィールド: CLTV Numeric for formatting
空の値を書式設定する方法: 書式設定しない

最小値: カスタム (20) [色選択]
中央: 中央値 [色選択]
最大値: 最大値 [色選択]

中間色を追加する



[条件付き書式の詳細情報](#) OK キャンセル

フォントの色 - フォントの色

スタイルの書式設定: ルール
適用先: 値のみ

基準にするフィールド: CLTV Numeric for formatting

ルール: [操作] >= 1200 [数値] 終了 < 10000 [数値] 結果 []

↑ ↓ × 1↓ 色の順序を逆にする + 新しいルール

[条件付き書式の詳細情報](#) OK キャンセル

<p>手順 21</p> <p>変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル <u>プロパティ</u> ...</p> <p>▼ ヘッダー アイコン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>▼ 色</p> <p>背景 <input type="checkbox"/> ▼</p> <p>罫線 <input type="checkbox"/> ▼</p> <p>アイコン <input checked="" type="checkbox"/> ▼</p> <p>透過性 (%) <input type="text" value="0"/> <input type="range"/></p>	<p>変更なし</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル <u>プロパティ</u> ...</p> <p>▼ ヘッダー アイコン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>▼ 色</p> <p>背景 <input type="checkbox"/> ▼</p> <p>罫線 <input type="checkbox"/> ▼</p> <p>アイコン <input checked="" type="checkbox"/> ▼</p> <p>透過性 (%) <input type="text" value="0"/> <input type="range"/></p>
<p>手順 22</p> <p>変更前</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル <u>プロパティ</u> ...</p> <p>▼ アイコン</p> <p>視覚的情報 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>視覚的な警告 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>視覚的なエラー <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルオン ドロップダウン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルアップ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルダウン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>次のレベルを表示する <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>次のレベルに展開 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ピン留め <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>フォーカス モード <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>データ レイアウトを表示する <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>その他のオプション <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>フィルター <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ヘルプのヒント <input type="checkbox"/></p> <p>スマート説明 <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p>	<p>変更なし</p>	<p>書式 ... >></p> <p>検索</p> <p>ビジュアル <u>プロパティ</u> ...</p> <p>▼ アイコン</p> <p>視覚的情報 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>視覚的な警告 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>視覚的なエラー <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルオン ドロップダウン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルアップ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ドリルダウン <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>次のレベルを表示する <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>次のレベルに展開 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ピン留め <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>フォーカス モード <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>データ レイアウトを表示す... <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>その他のオプション <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>フィルター <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ヘルプのヒント <input type="checkbox"/></p> <p>スマート説明 <input type="checkbox"/></p> <p>既定値にリセット</p>
<p>手順 23</p> <p>変更前</p>	<p>> ヒント <input type="checkbox"/></p> <p>> 代替テキスト</p> <p>> 詳細設定オプション</p>	<p>変更なし</p>	<p>> ヒント <input type="checkbox"/></p> <p>> 代替テキスト</p> <p>> 詳細設定オプション</p>

		Quarters Since Acquisition																
Quarter	Year	#w Customers	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Q1	2016	121	\$615	\$698	\$882	\$1,182	\$1,228	\$1,347	\$1,486	\$1,742	\$1,874	\$2,025	\$2,194	\$2,503	\$2,646	\$2,848	\$3,038	\$3,353
Q2	2016	160	\$478	\$593	\$836	\$904	\$1,082	\$1,263	\$1,504	\$1,670	\$1,901	\$2,071	\$2,353	\$2,441	\$2,613	\$2,813	\$3,160	
Q3	2016	161	\$640	\$786	\$895	\$987	\$1,122	\$1,405	\$1,489	\$1,594	\$1,757	\$2,070	\$2,132	\$2,325	\$2,607	\$2,991		
Q4	2016	153	\$529	\$641	\$727	\$934	\$1,124	\$1,244	\$1,387	\$1,550	\$1,907	\$2,132	\$2,286	\$2,537	\$2,905			
Q1	2017	32	\$551	\$739	\$893	\$1,071	\$1,178	\$1,193	\$1,299	\$1,623	\$1,926	\$2,074	\$2,419	\$2,788				
Q2	2017	36	\$339	\$570	\$798	\$978	\$1,358	\$1,685	\$1,992	\$2,093	\$2,108	\$2,318	\$2,828					
Q3	2017	36	\$503	\$714	\$810	\$869	\$1,070	\$1,280	\$1,374	\$1,701	\$2,147	\$2,363						
Q4	2017	32	\$521	\$534	\$638	\$907	\$1,098	\$1,197	\$1,214	\$1,539	\$1,894							
Q1	2018	14	\$350	\$725	\$760	\$954	\$1,261	\$1,718	\$2,108	\$2,394								
Q2	2018	22	\$787	\$1,303	\$1,545	\$2,439	\$2,510	\$2,623	\$2,881									
Q3	2018	6	\$349	\$349	\$571	\$792	\$987	\$1,423										
Q4	2018	9	\$596	\$781	\$808	\$841	\$1,145											
Q1	2019	3	\$162	\$164	\$420	\$645												
Q2	2019	2	\$32	\$32	\$65													
Q3	2019	3	\$802	\$882														
Q4	2019	3	\$933															

色使いは、完成版とは微妙にちがいますが、お許してください。

以上です。