

表の行と列からプロパティを継承

<fo:table-row> から <fo:table-cell> へのプロパティ値の継承はシンプルですが、<fo:table-column> から <fo:table-cell> へのプロパティ値の継承は少しだけ複雑です。<fo:table-row> にはひとつ以上の <fo:table-cell> が含まれ、親の FO から子の FO へプロパティが継承される通常の XSL-FO のルールが適用されます。<fo:table-column> は空の要素であり、明らかに <fo:table-cell> の親 FO ではありません。ただし、FO のプロパティの値として from-table-column() を指定することで、<fo:table-column> の継承プロパティを、その列の <fo:table-cell> (またはその子孫) で使用できます。from-table-column() を指定すると、<fo:table-column> のプロパティが継承される値として返されます。また、プロパティ名 (例えば、color="from-table-column(background-color)") を指定すると、指定されたプロパティが継承される値として返されます。

例えば、表の各列で異なるフォントの太さまたは色が必要な場合、各 <fo:table-cell> に目的の値を指定するために <fo:table-cell> の列番号を個別に追跡するよりも、<fo:table-column> にそれらの値を指定する方が簡単な場合があります。

次の表で Row 1 は <fo:table-cell> に <fo:table-row> のプロパティの値が継承されています。Row 2 以降は <fo:table-cell> に from-table-column() を用いて各列の <fo:table-column> の文字の太さ、大きさ、色などのプロパティを継承させています。

Row 1, column 1	Row 1, column 2	Row 1, column 3	Row 1, column 4
Row 2, column 1	Row 2, column 2	Row 2, column 3	Row 2, column 4
Row 3, column 1	Row 3, column 2	Row 3, column 3	Row 3, column 4
Row 4, column 1	Row 4, column 2	Row 4, column 3	Row 4, column 4
Row 5, column 1	Row 5, column 2	Row 5, column 3	Row 5, column 4

<fo:table-row> または <fo:table-column> (または <fo:table>、<fo:table-header>、<fo:table-body>、<fo:table-footer>) に指定された background-color およびいくつかの関連プロパティは <fo:table-cell> によって生成される領域よりも背後の領域に適用されます。

<fo:table-column> に適用されているプロパティで from-table-column() によって継承させる値は、<fo:table-cell> やその子孫で同じプロパティまたは異なるプロパティの値として設定できます。Row 4 では他の Row とは異なり、背景と文字の色が入れ替えられています。これは color="from-table-column(background-color)" の指定で <fo:table-column> の background-color の値を <fo:table-cell> の color へ継承させ、background-color="from-table-column(color)" の指定で <fo:table-column> の color の値を <fo:table-cell> の background-color へ継承させているためです。