

VDM の比較・マージ機能

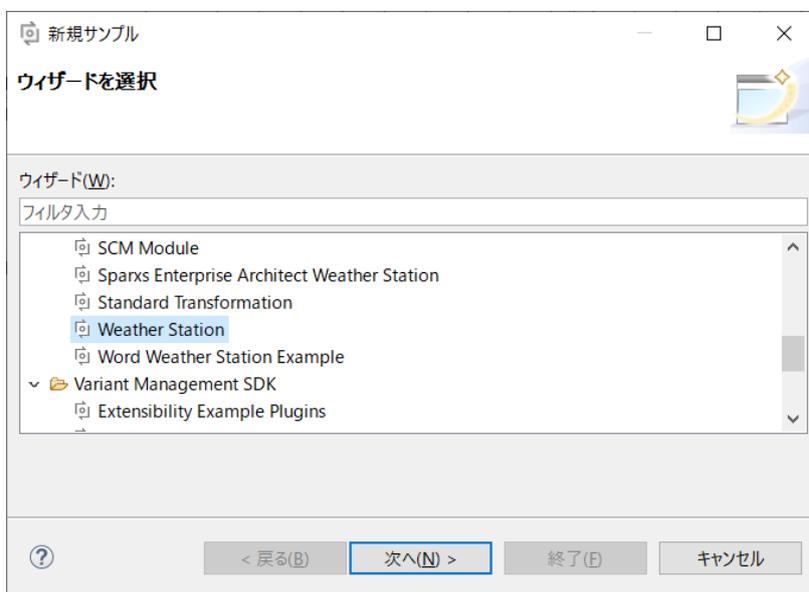
本資料では、複数の VDM（バリエント・ディスクリプション・モデル）を比較させて、それらバリエント間の同じ、もしくは異なるフィーチャーの抽出や、それらをマージする機能について紹介します。

下記、2つの方法があります。

- ・ Compare 機能を使用して比較
- ・ Matrix View を使用して比較

以下 pure::variants のサンプルプロジェクト “Weather Station” を例に、これら2つの方法を紹介しします。

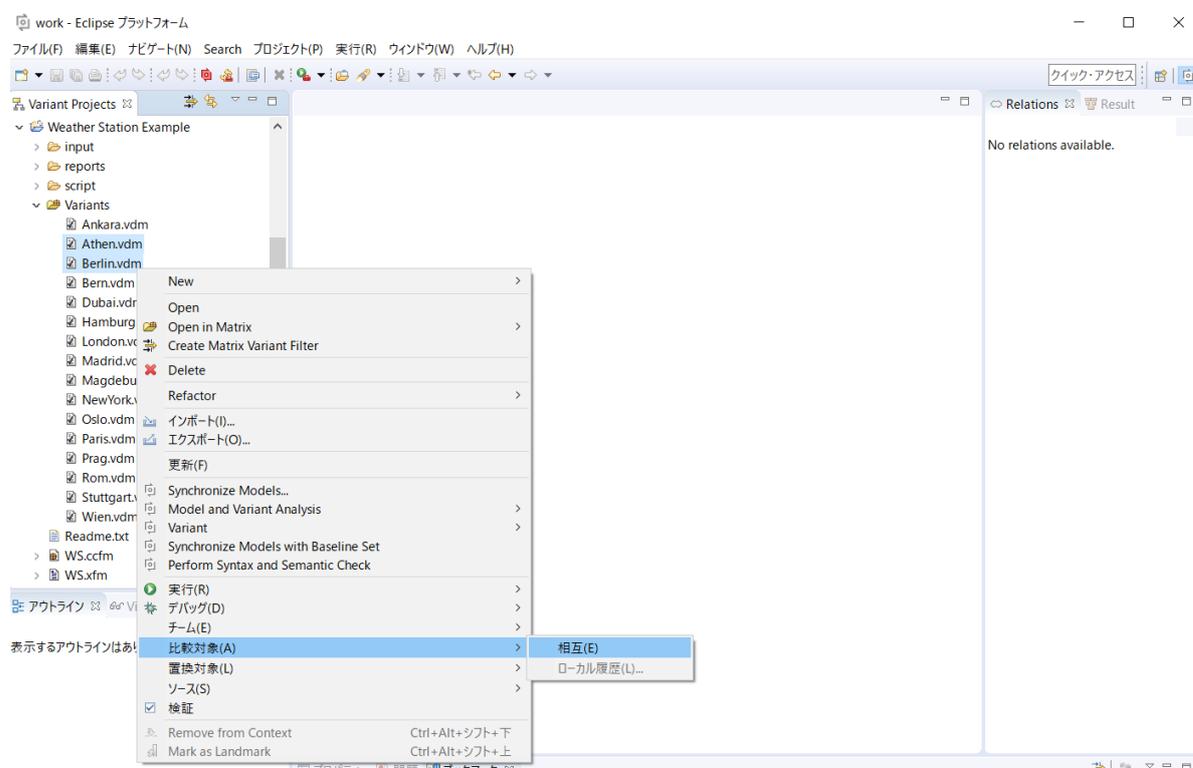
サンプルプロジェクト “Weather Station” を、下図のようにファイル > 新規 > サンプル からインポートします。



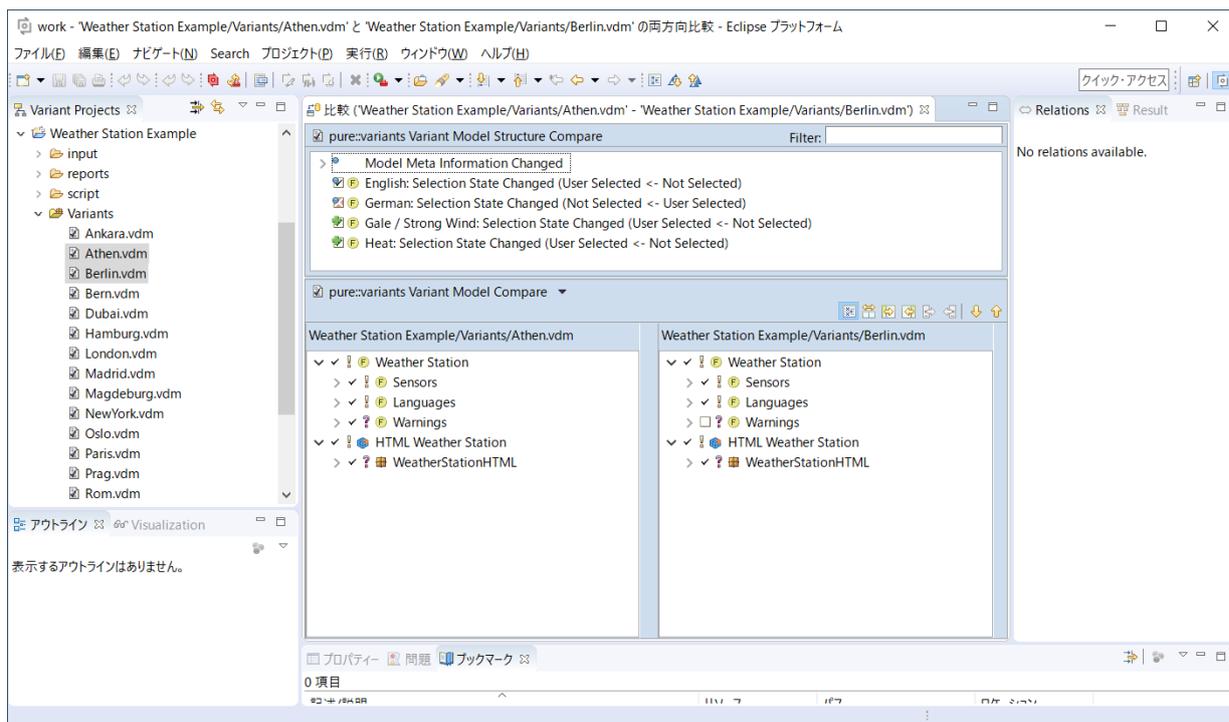
“Weather Station” を選択し、次へ で進み、終了 するとプロジェクトが得られます。

1. Compare 機能を使用して比較

プロジェクト内から、下図のように2つの VDM を選択して右クリックし、コンテキストメニューから“比較対象 -> 相互”を選択します。

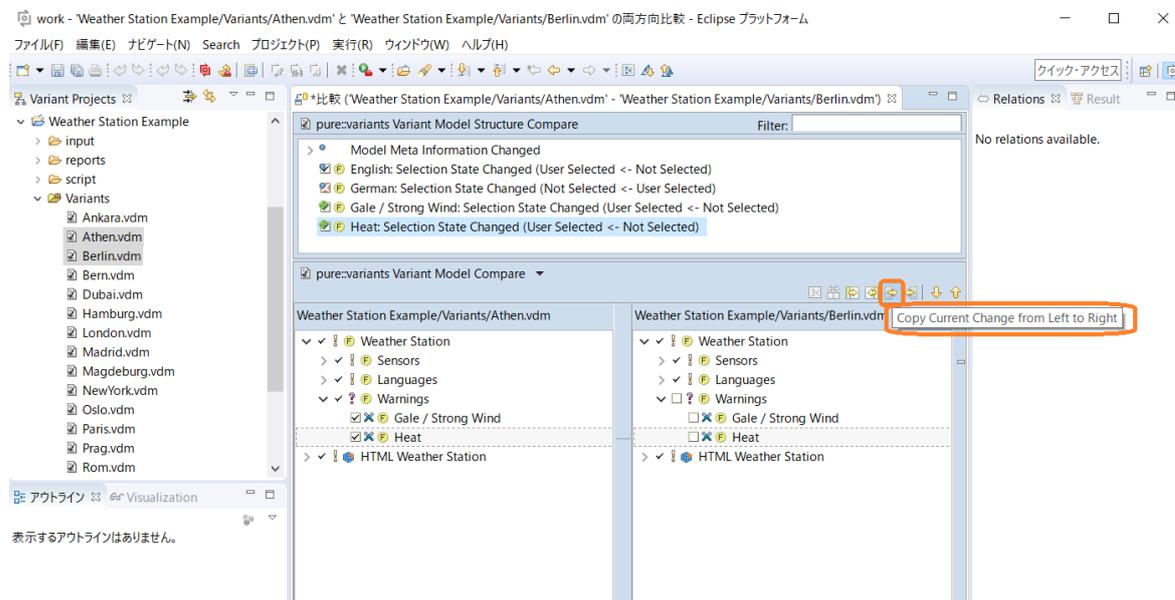


以下のように、これら選択した2つの VDM の比較画面が開きます。上段は、2つの VDM のフィーチャー選択の違いをリスト表示しています。下段の左右は、それぞれのバリエーションと、その選択内容が表示されます。



この画面で異なるフィーチャー選択をマージすることもできます。

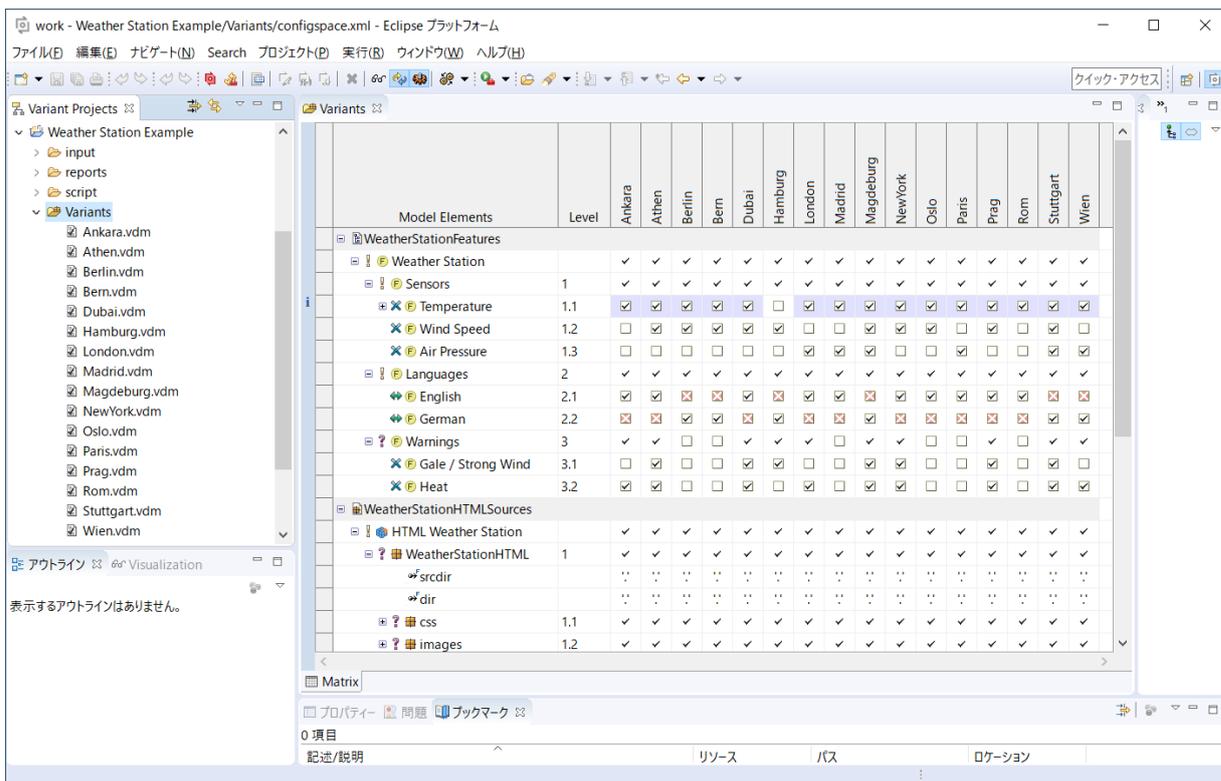
例えば、上段にあるフィーチャー“Heat”をクリックすると、以下のように下段でハイライトされますので、下図のようにボタンを用いてマージさせることができます。



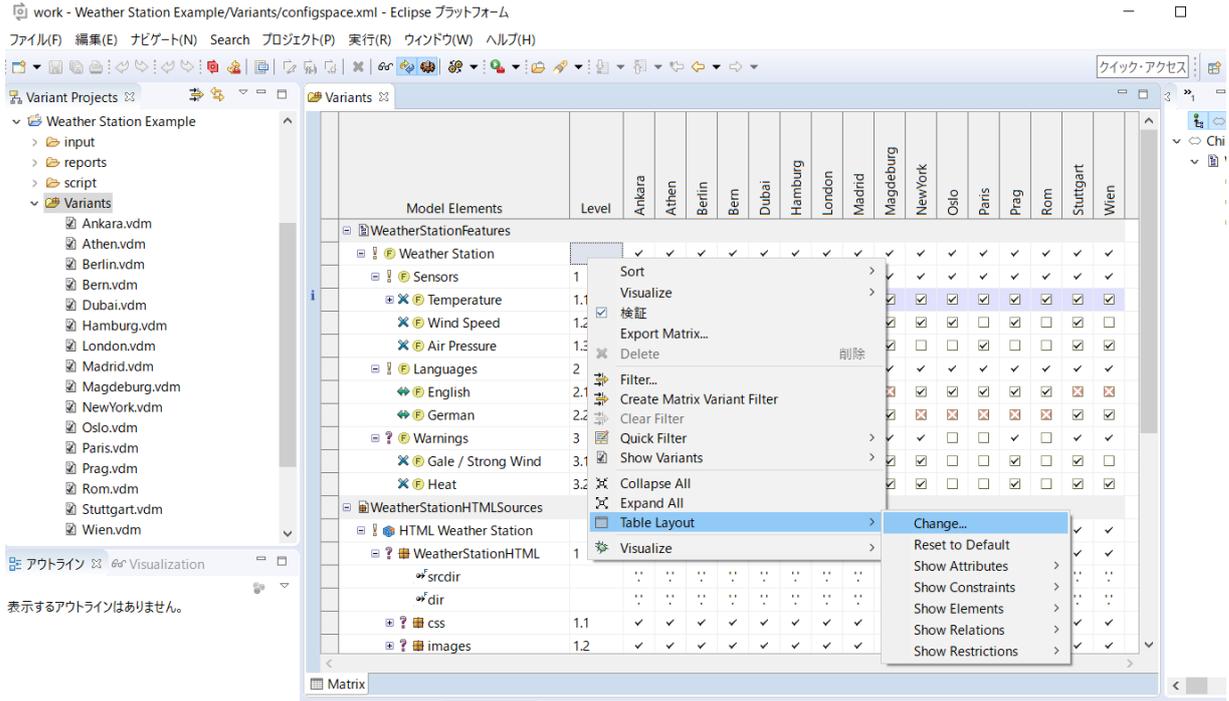
※この画面タブを閉じる時に、変更を保存するか聞いてきます。

2. Matrix View を使用して比較

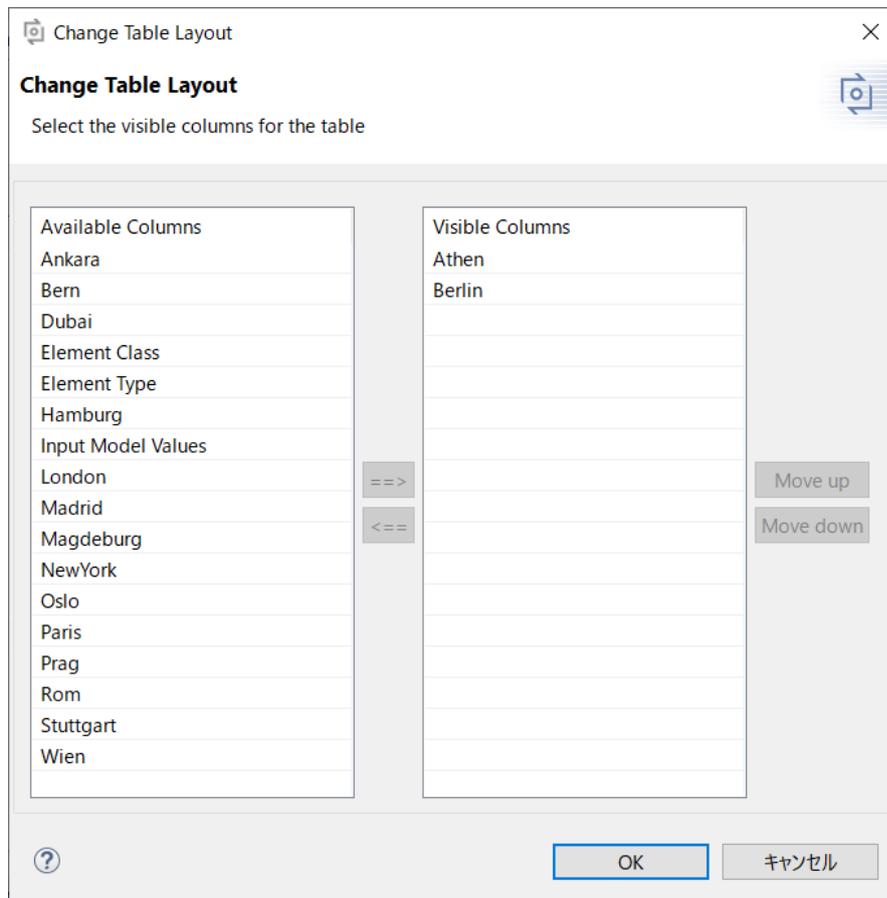
下図のようにコンフィグレーション・スペース (Variants) をダブルクリックし、全てのバリエントを Matrix View で表示させます。



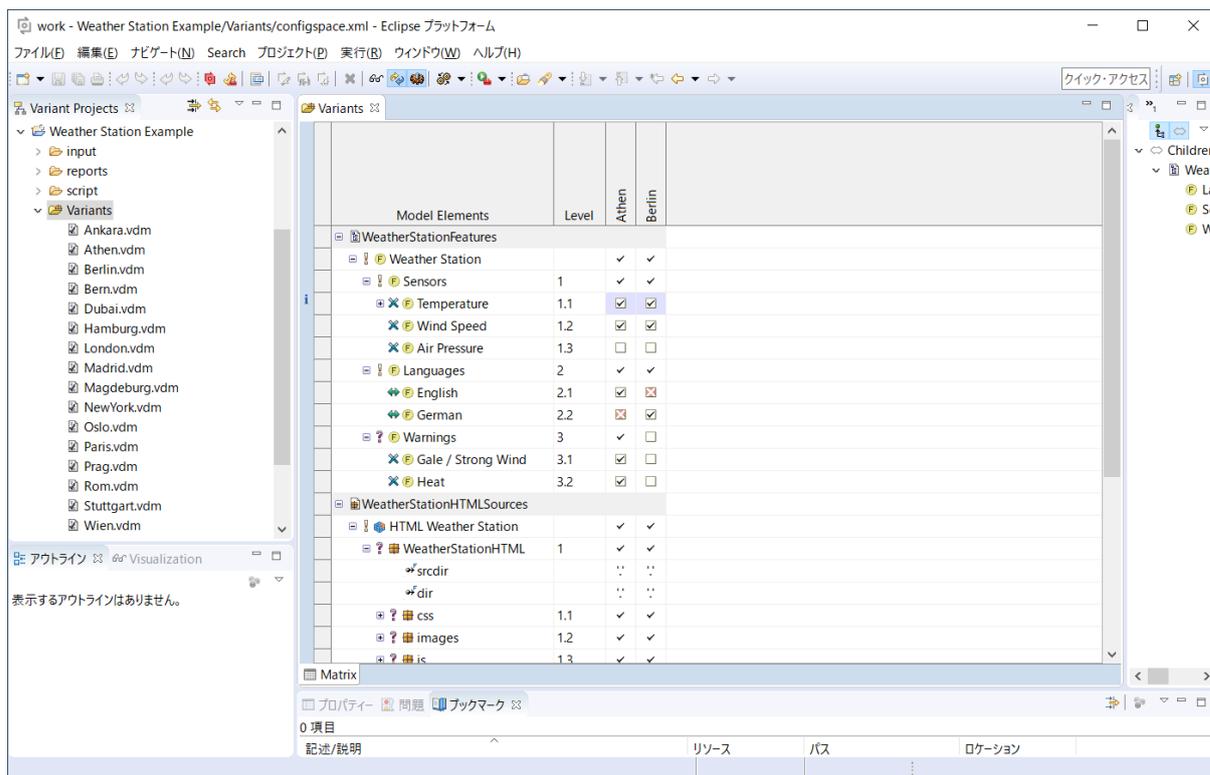
Matrix View 画面上で右クリックし、“Table Layout -> Change” を選択します。



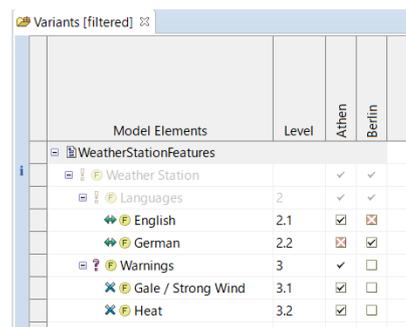
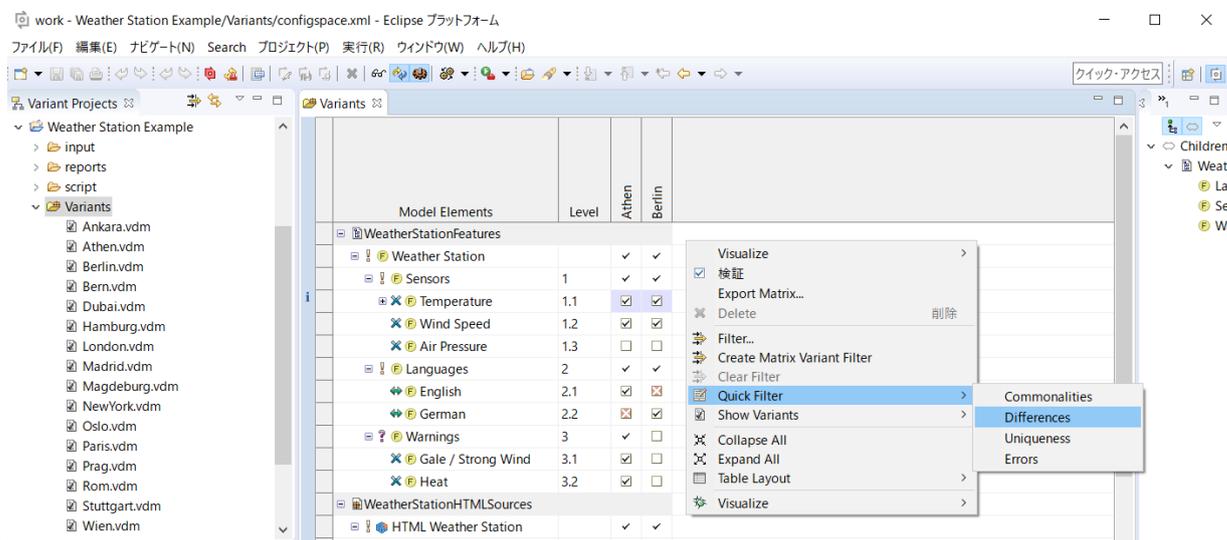
“Change Table Layout” ダイアログが表示されるので、以下の例では2つのVDMを右側に残し、それ以外のVDMを左側に移動します。



OK ボタンを押してダイアログを閉じると、Matrix View は以下のように、選択した2つのバリエーションのみ表示されます。

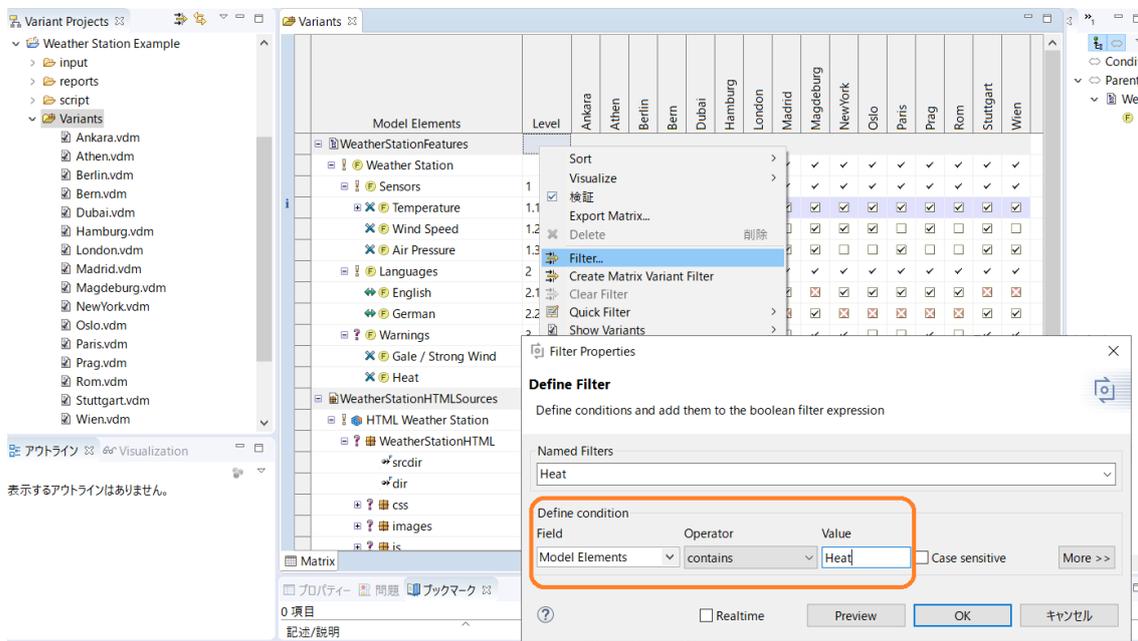


Matrix View 画面上で右クリックし、“Quick Filter -> Differences” を選択すると、2つのVDMのフィーチャー選択の差異が表示されます。



この Matrix View を使用して比較する方法では、バリエント（VDM）の数に制限はありません。

また、以下の例では Heat を含むモデルエレメントでフィルターをかけることで、全てのバリエントで Heat フィーチャーの選択状態を確認しています。



Model Elements	Level	Ankara	Athen	Berlin	Bern	Dubai	Hamburg	London	Madrid	Magdeburg	NewYork	Oslo	Paris	Prag	Rom	Stuttgart	Wien
WeatherStationFeatures																	
Weather Station																	
Warnings	3																
Heat	3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>