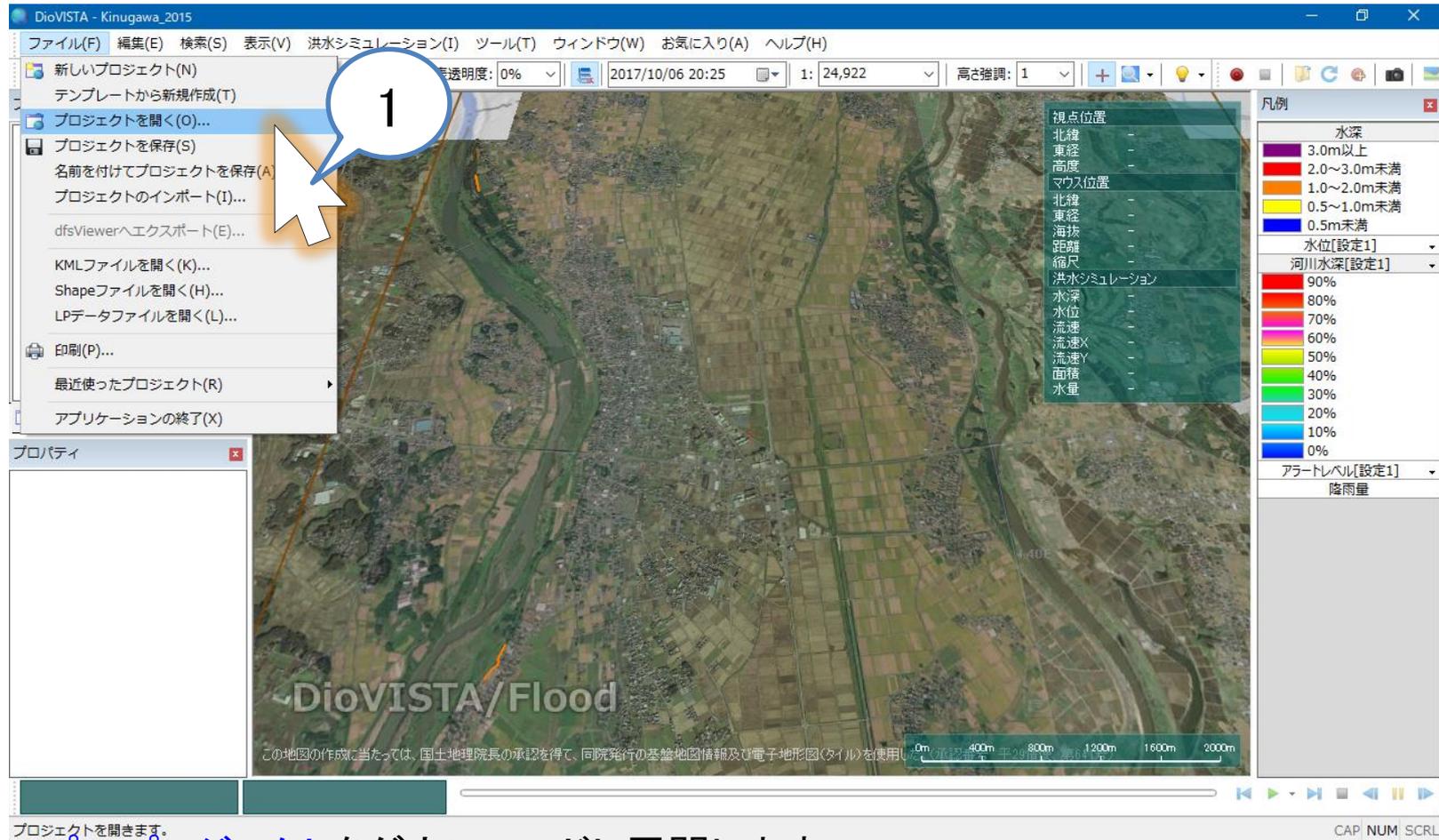

DioVISTA/Flood

関東・東北豪雨(2015)による水害

 株式会社 日立パワーソリューションズ

プロジェクトファイルを開く

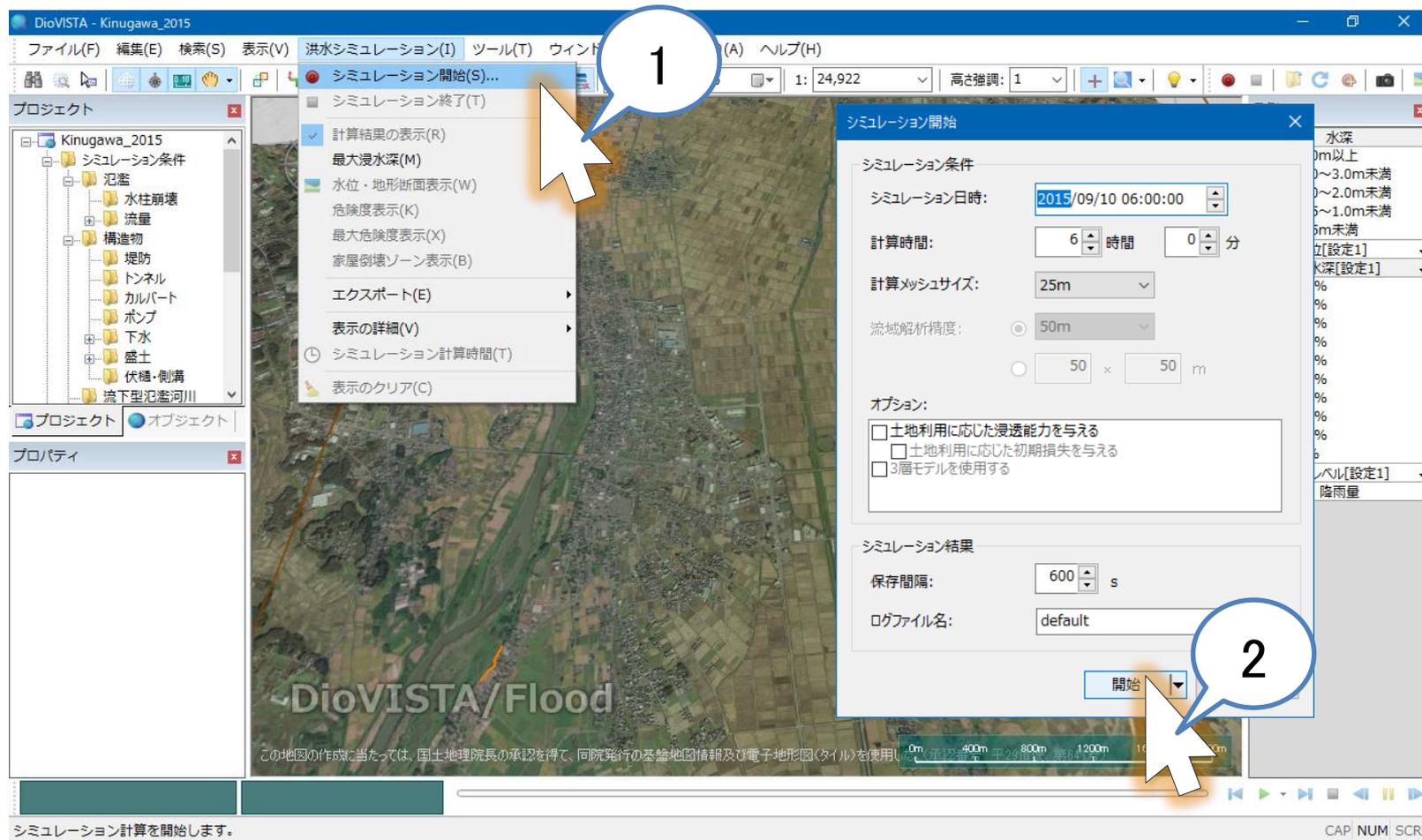


1. [サンプルプロジェクト](#)をダウンロードし展開します

2. メニュー > ファイル > プロジェクトを開く

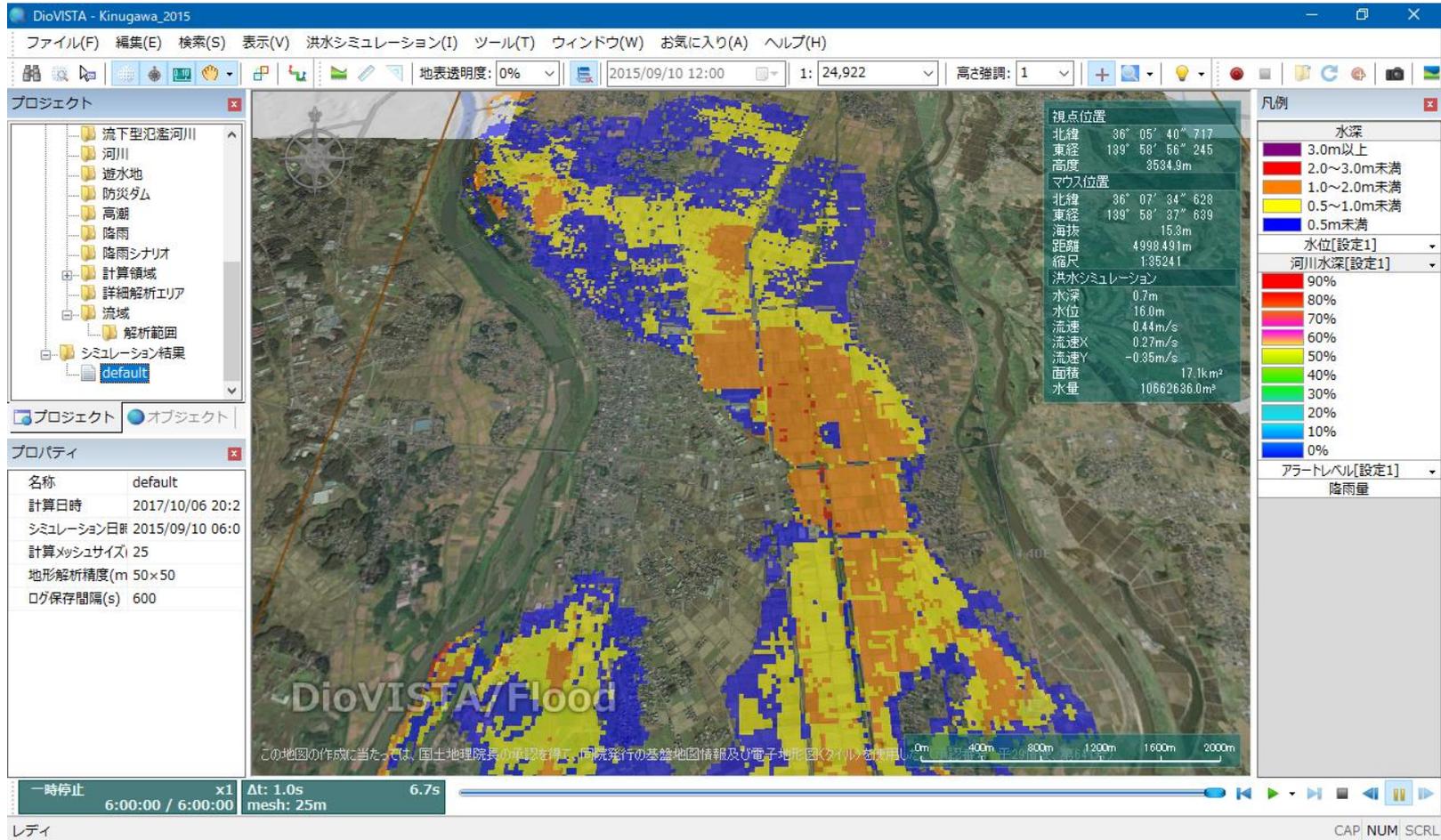
サンプルプロジェクトのファイル Kinugawa_2015.fszproj を指定します

計算開始



1. メニュー > 洪水シミュレーション > シミュレーション開始
2. 開始ボタンをクリック

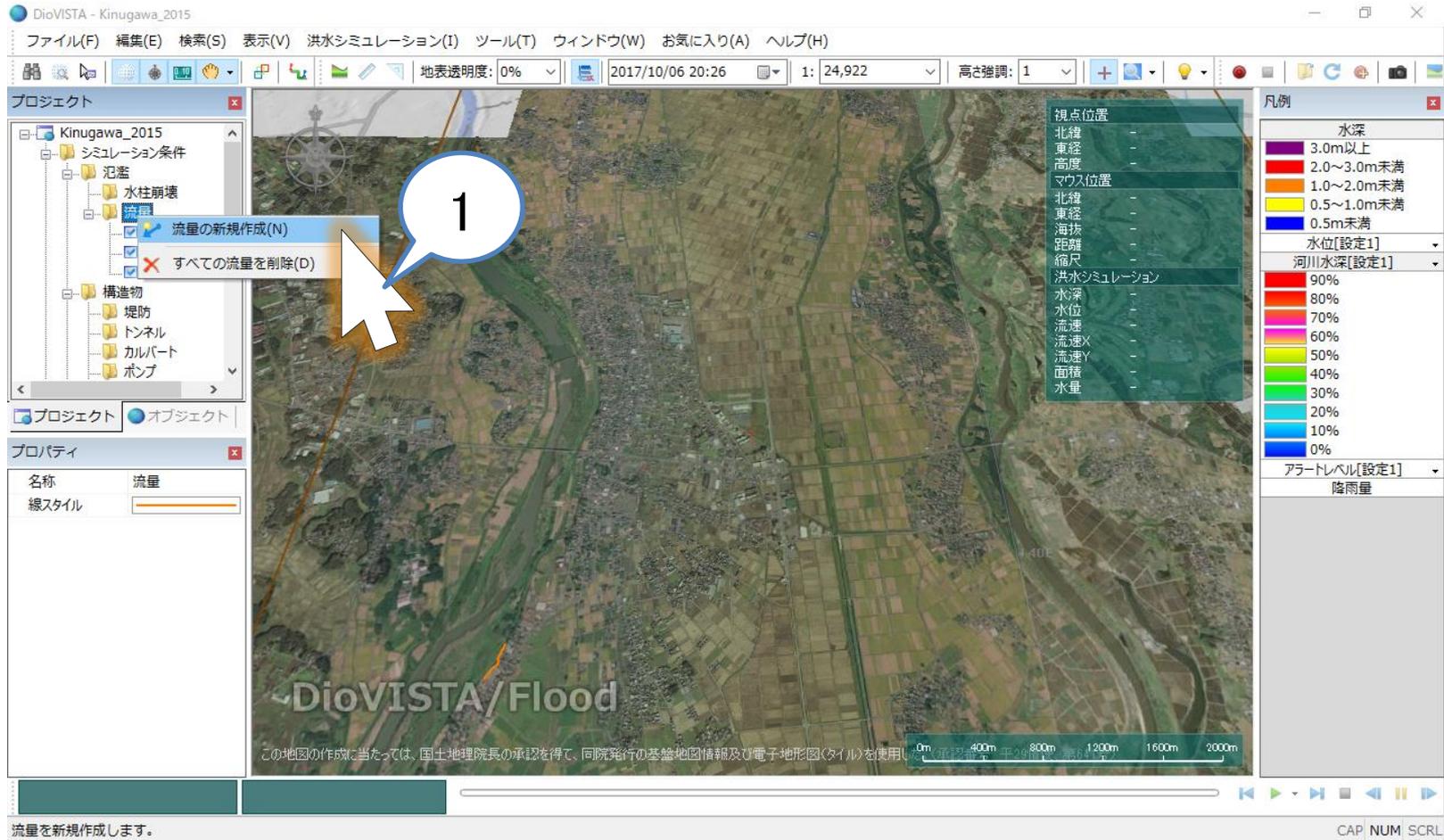
計算完了



シミュレーション結果が得られました。

条件の変更

これから、想定したい堤防決壊場所を追加します。



1. 流量 (右クリック) > 流量の新規作成

条件の変更

想定したい堤防決壊場所を地図上で指定します。

The screenshot shows the DioVISTA software interface for flood simulation. The main map area displays a topographic map of a river valley with a dam structure. Two callouts, labeled '1' and '2', point to a specific location on the dam. Callout '1' is a white arrow pointing to the location, and callout '2' is a white circle with the number '2' inside. The software interface includes a menu bar at the top with options like 'ファイル(F)', '編集(E)', '検索(S)', '表示(V)', '洪水シミュレーション(I)', 'ツール(T)', 'ウィンドウ(W)', 'お気に入り(A)', and 'ヘルプ(H)'. A toolbar below the menu bar contains various icons for navigation and simulation. On the left side, there is a 'プロジェクト' (Project) tree showing a hierarchy of elements like '水柱崩壊' (Water Column Collapse), '流量' (Flow Rate), and '堤防' (Dam). On the right side, there is a '凡例' (Legend) panel showing color-coded scales for '水深' (Water Depth) and '水位' (Water Level). At the bottom, there is a status bar with a scale bar (0m to 2000m) and a legend for 'CAP NUM' and 'SCRL'.

1. 地図上をクリック
2. 地図上をダブルクリック

条件の変更

想定したい堤防決壊場所からの流量を指定します。

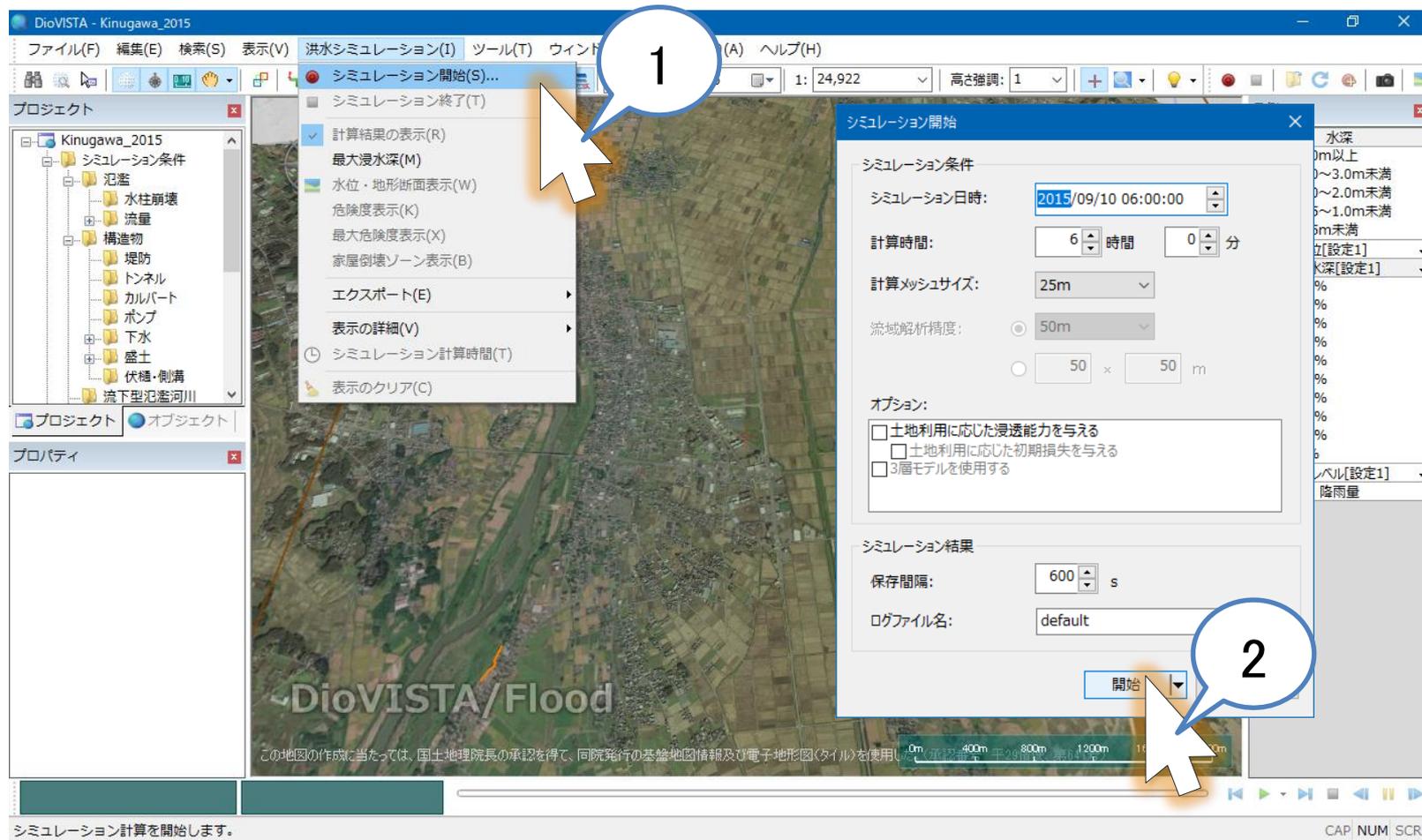
The screenshot shows the DioVISTA software interface for a simulation project named 'Kinugawa_2015'. The 'プロジェクト' (Project) tree on the left shows a hierarchy: 'シミュレーション条件' (Simulation Conditions) > '流量' (Flow) > '流量1' (Flow 1). The 'プロパティ' (Properties) window for '流量1' is open, showing fields for '名称' (Name), '発生日時' (Occurrence Date/Time), '消滅日時' (Termination Date/Time), '流量(m³/s)' (Flow Rate), '長さ' (Length), '有効' (Effective), and '線スタイル' (Line Style). A callout '1' points to the '流量(m³/s)' field, which is currently set to '(設定済み)' (Set). The '流量設定' (Flow Rate Setting) dialog box is also open, showing a graph of '流量(m³/s)' (Flow Rate) vs '時間(s)' (Time). The graph has a y-axis from 0.0 to 17.5 and an x-axis from 0 to 7. A callout '2' points to the '流量(m³/s)' field in the dialog, which is currently set to 10.0. The 'OK' button is highlighted in the dialog.

1. 流量(m³/s) (設定済み) ... をクリック

2. 流量を 10.0 から 1000 に変更します。

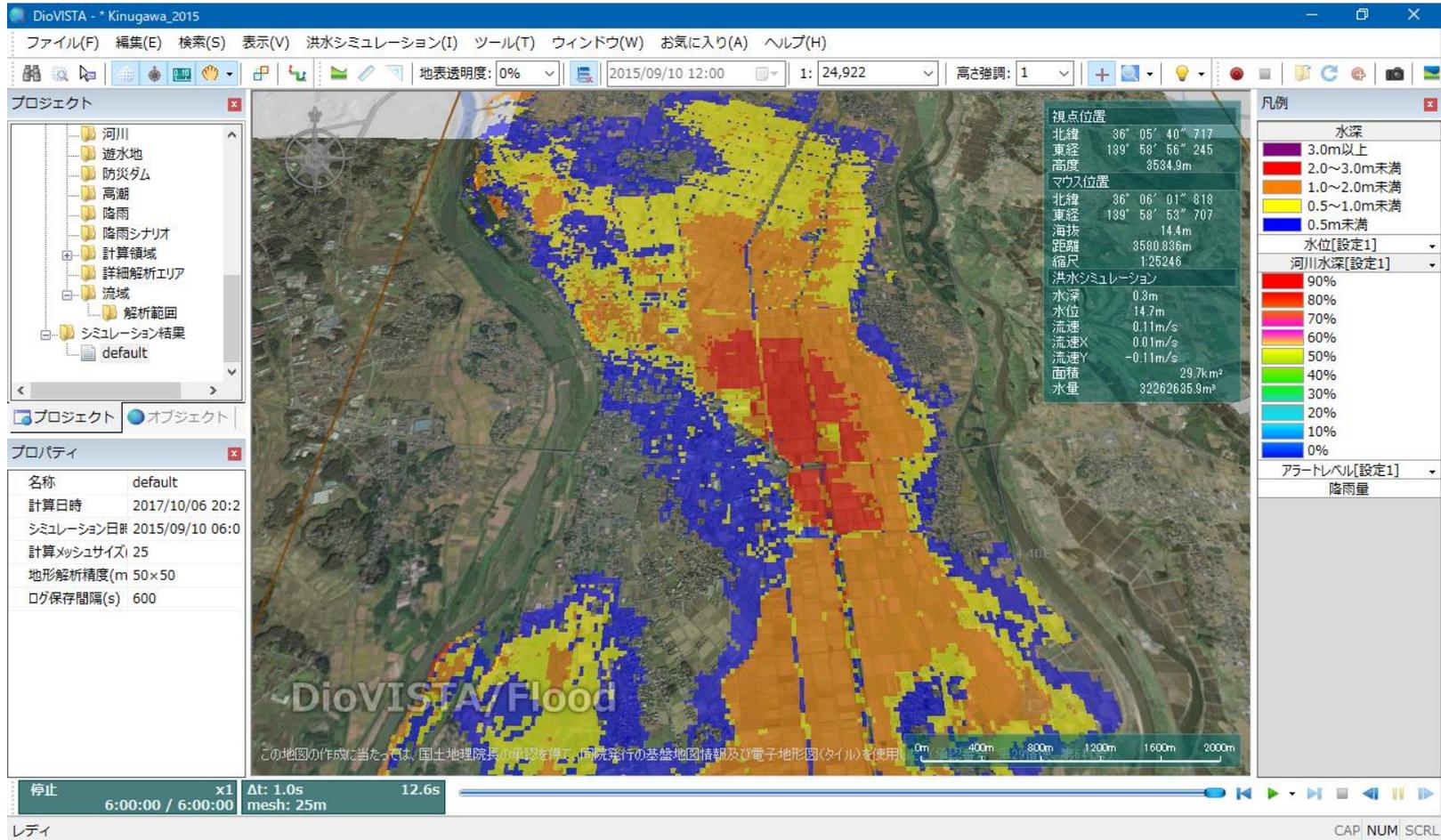
1. 流量(m³/s) (設定済み) ... をクリック
2. 流量を 10.0 から 1000 に変更します。

計算開始



1. メニュー > 洪水シミュレーション > シミュレーション開始
2. 開始ボタンをクリック

計算完了



前回とは異なるシミュレーション結果が得られました。