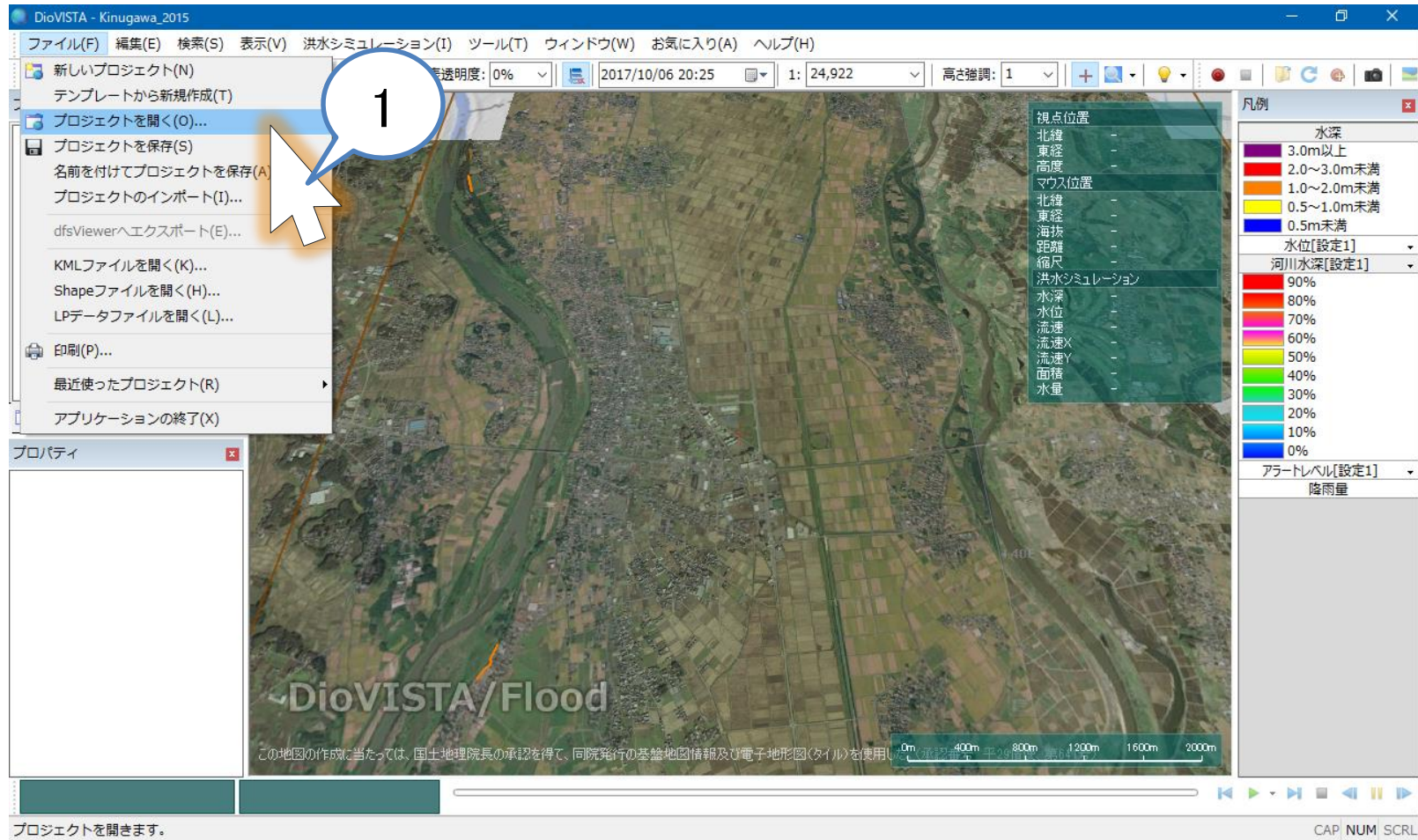

DioVISTA/Flood

関東・東北豪雨(2015)による水害

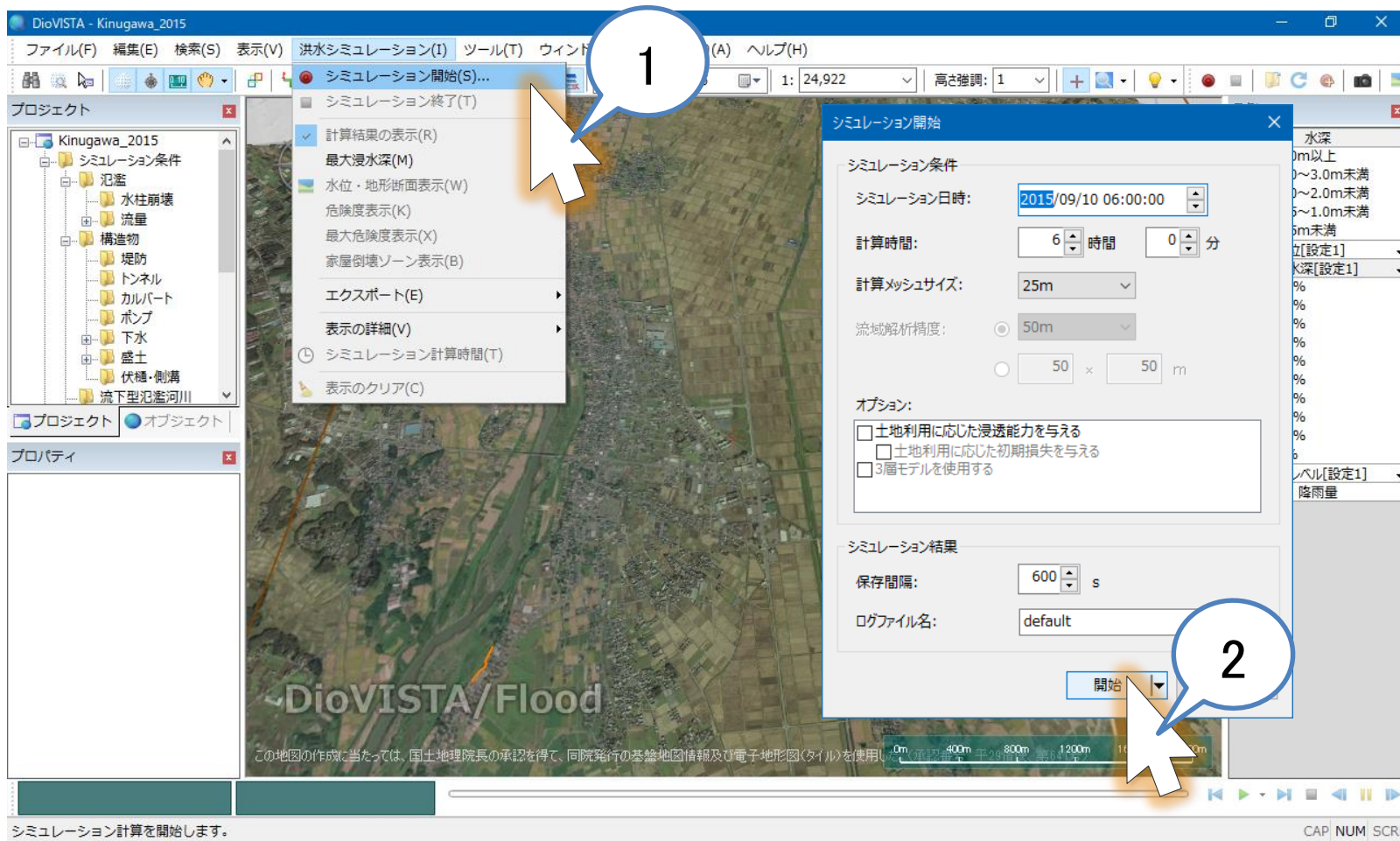
 株式会社 日立パワーソリューションズ

プロジェクトファイルを開く



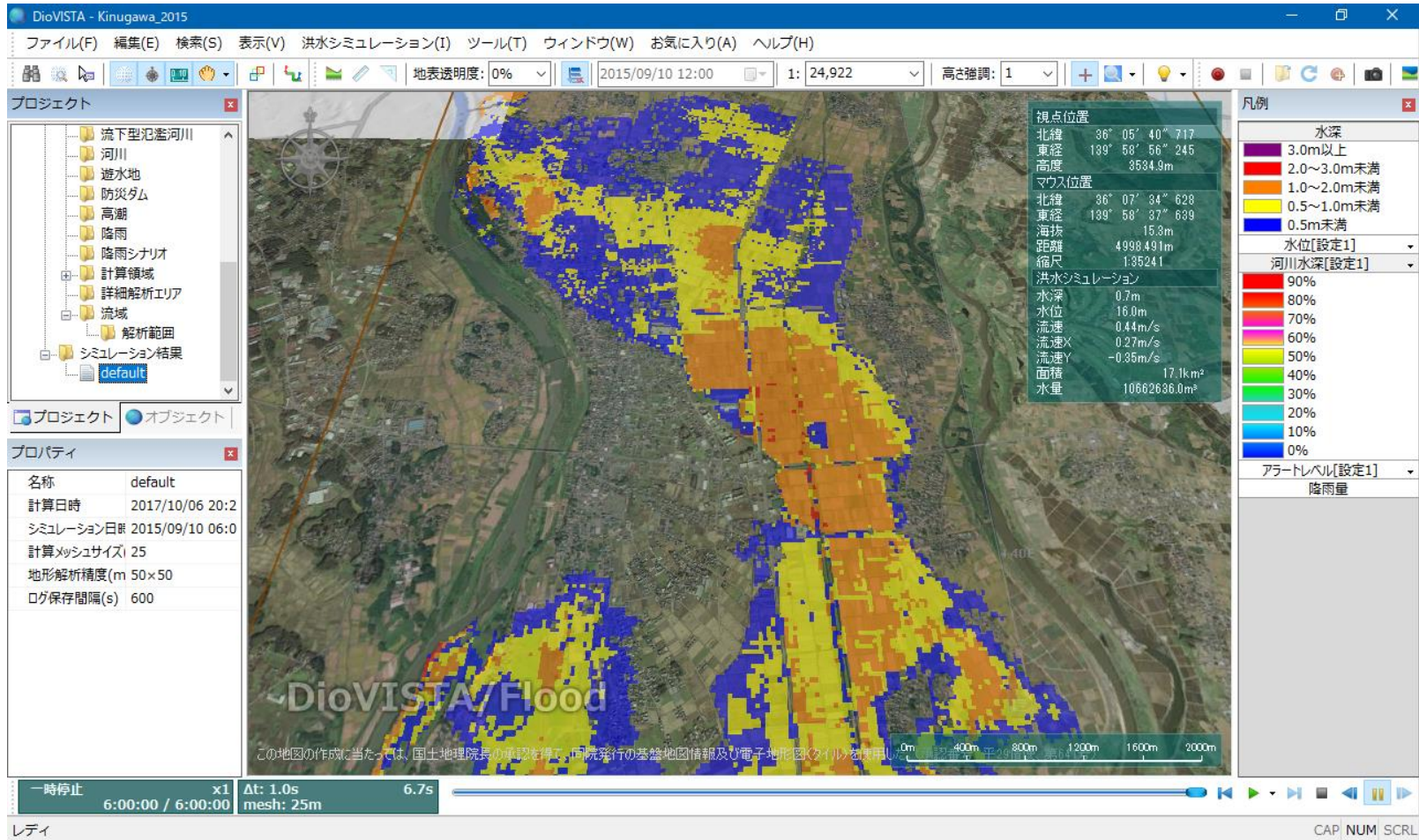
1. メニュー > ファイル > プロジェクトを開く
ファイル Kinugawa_2015.fszproj を指定します

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

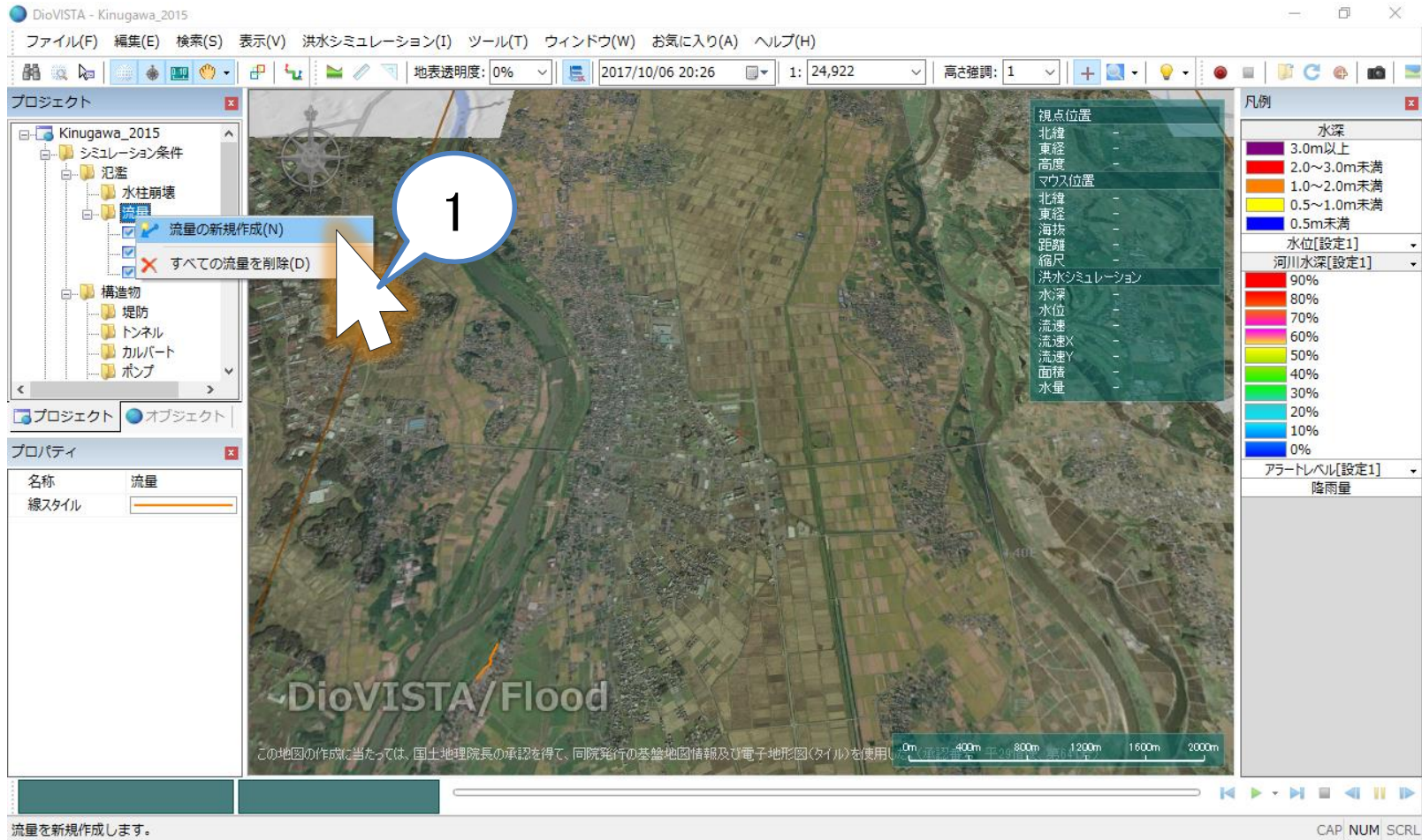
計算完了



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 a flood simulation project named 'Kinugawa_2015'. The main window displays a topographic map of a river valley. A yellow highlighted area on the riverbank is the focus, with two callouts: '1' pointing to the area and '2' pointing to a specific spot on the bank. The interface includes a menu bar (File, Edit, Search, View, Simulation, Tools, Window, Favorites, Help), a toolbar with various icons, and a project tree on the left showing folders for '水柱崩壊' (Water Column Collapse), '流量' (Flow), and '構造物' (Structures). The data panel on the right shows '水深' (Water Depth) and '水位' (Water Level) legends. The status bar at the bottom indicates 'x1', '0:00:00 / 6:00:00', 'Δt: 1.0s', 'mesh: 25m', and '0.0s'.

この地図の作成に当たっては、国土地理院員の承認を得て、同院発行の巻数地図情報及び電子地形図(タイル)を使用した。(承認番号 平29情使、第641号)

流量を作成します。
始点を指定してください。

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) > '水柱崩壊' (Dam Breach) > '流量' (Flow Rate). Under '流量', there are three items: '若宮戸地' (Wakamiya-ko), '若宮戸地' (Wakamiya-ko), and '三坂町地' (Sakata-cho), each with a checked box. A callout '1' points to the '流量(m³/s) (設定済み) ...' property in the 'プロパティ' (Properties) window.

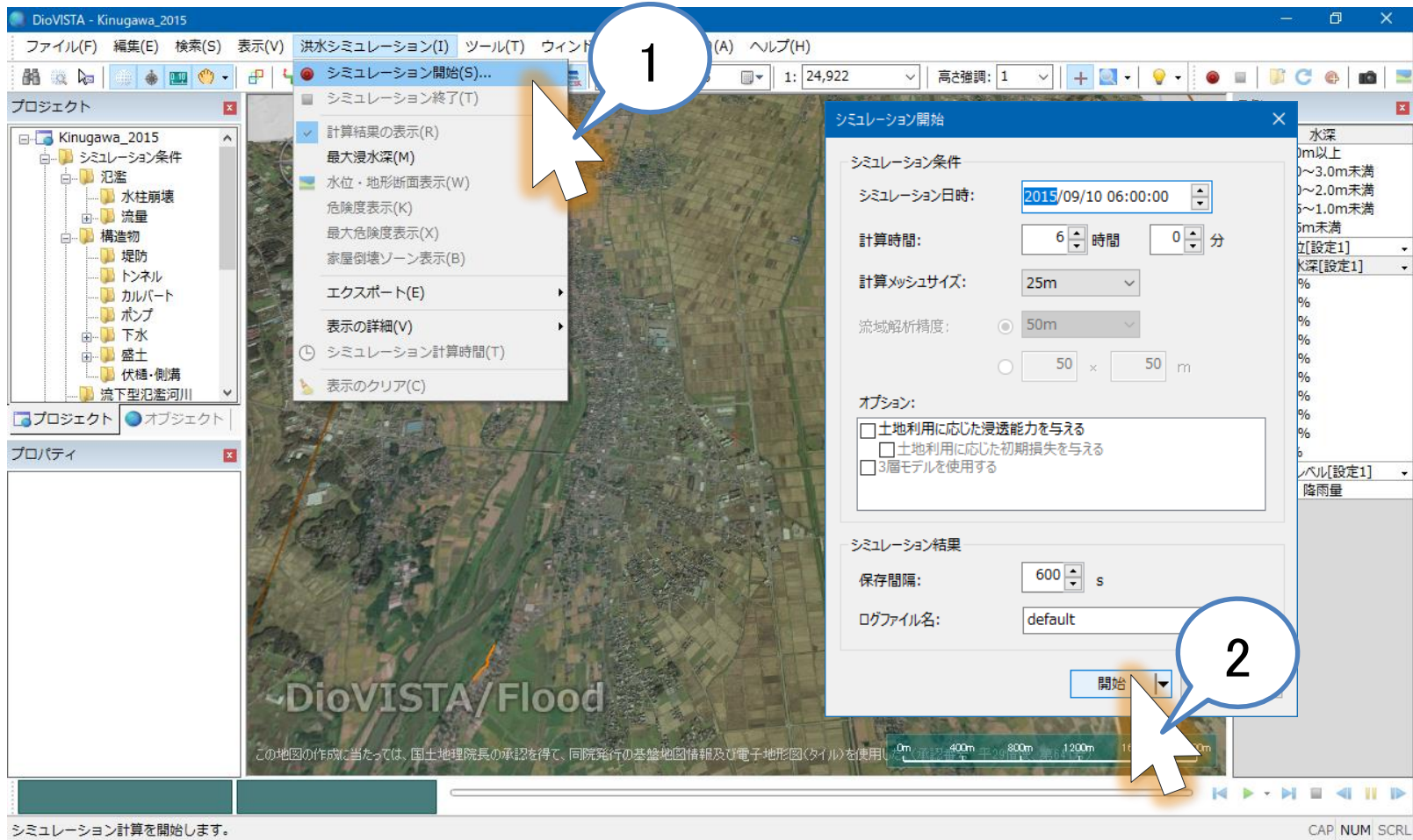
The '流量設定' (Flow Rate Setting) dialog box is open, showing a graph of flow rate (m³/s) over time (s). The y-axis ranges from 0.0 to 17.5, and the x-axis ranges from 0 to 7. A blue bar at the top of the graph shows a constant flow rate of 10.0 m³/s from time 0 to 7. A callout '2' points to the value '10.0' in the '流量(m³/s)' column of the table.

時間(s)	流量(m ³ /s)
0	10.0
1	10.0
2	10.0
3	10.0
4	10.0
5	10.0
6	10.0
7	10.0

At the bottom of the dialog, there are buttons for 'インポート...' (Import...), 'エクスポート...' (Export...), and 'OK', along with a checked '全体表示' (Show All) option.

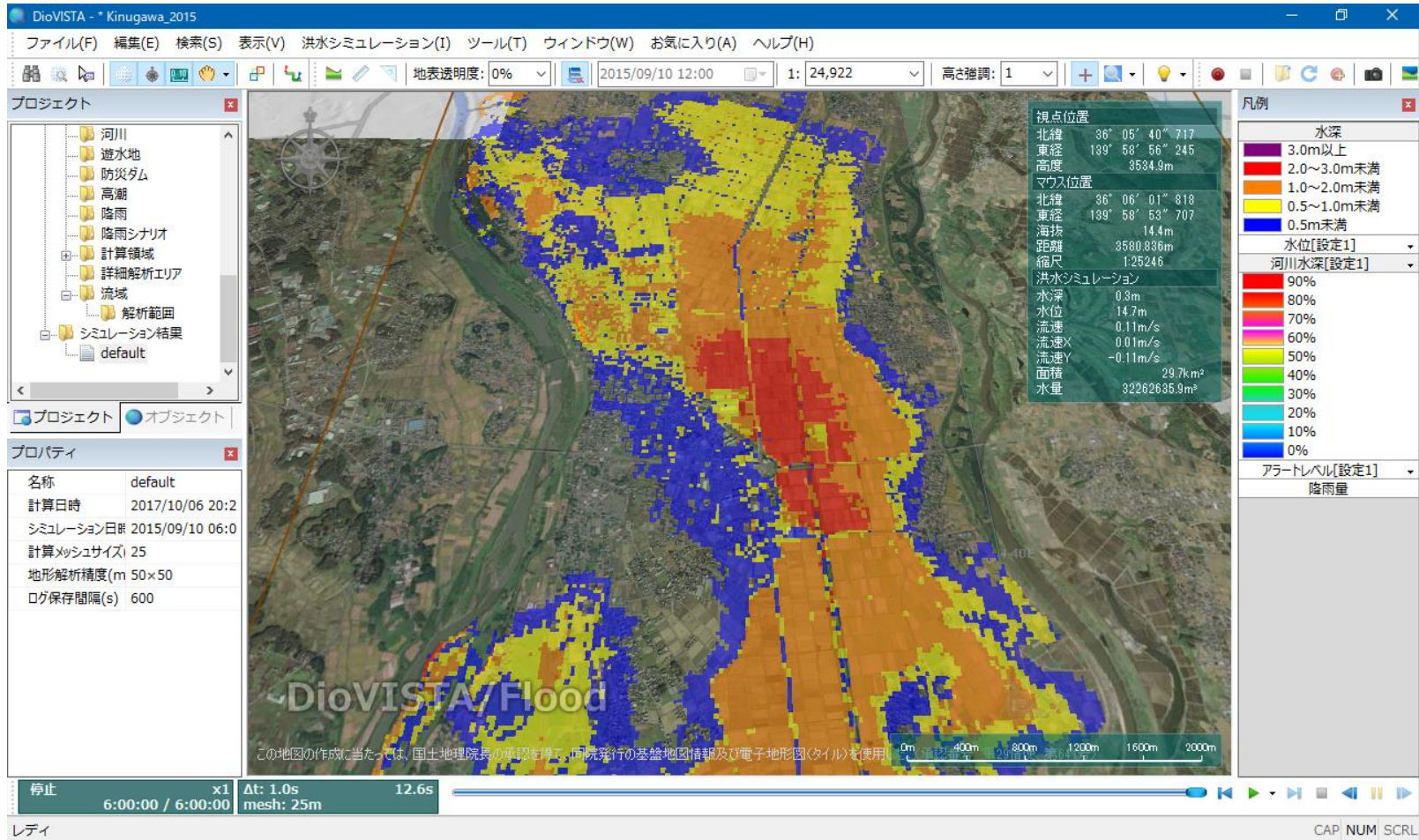
1. 流量(m³/s) (設定済み) ... をクリック
2. 流量を 10.0 から 1000 に変更します。

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。