

最近リリースしたソルバーとオンラインマニュアル 全てiRICのHP(<https://i-ric.org/>)からダウンロード可能



【2021.4.26 一般公開ソルバ】

- Nays2d+(準3次元流れと河床変動計算モデル)

日本語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/nays2d+_JP/index.html

英語マニュアル

<https://i-ric.org/yasu/nays2d+/index.html>

- UTT(汎用物質追跡計算ツール)

粒子・染料・魚・浮子などをLagrange的に追跡

日本語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/UTT_JP/index.html

英語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/UTT_EN/index.html

- NaysDw2(簡易2次元流木追跡ツール)→UTTのマニュアルに含まれています

日本語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/UTT_JP/03/02_Symple_Bend.html#naysdw2

英語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/UTT_EN/03/02_Symple_Bend.html#driftwood-tracking-by-naysdw2-and-visualization

【2021.1.15 一般公開】

- Nays3dV(一般座標3次元密度流ソルバ)

日本語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/Nays3dv_JP/index.html

英語マニュアル

<https://i-ric.org/yasu/Nays3dv/index.html>

【2020.1.30 一般公開】

- Nays2dv(σ 座標鉛直2次元密度流ソルバ)

日本語マニュアル

https://i-ric.org/yasu/Nays2dv_JP/index.html

英語マニュアル

<https://i-ric.org/yasu/Nays2dv/index.html>



【2021.4.27 公開】 ([土木研究所自然共生研究センター](#))

● EvaTrip Pro(河川流況解析結果の分析用ツール)

[日本語ユーザーマニュアル](#) 【YouTube】 <https://youtu.be/2xCdC9DmVLA>

瀬淵分析 (水深・流速やフルード数による瀬淵環境分析)

統計分析(計算結果の統計解析)

閾値分析(計算結果の閾値によりクラス分け)

変数の合成(計算結果を合成)

応答関数ツール(魚類の生息場評価法を一般化した分析ツール)

【2021.3.29 公開】 ([寒地土木研究所](#))

● 3Dハザードマップのマニュアルと実行ファイル

[マニュアル](#) [実行ファイル](#)

iRICのNays2DFloodを用いた氾濫計算をGoogle Earth

のストリートビュー上に浸水深を投影し3D 浸水ハザードマップを作成

【2021.3.29 公開】

● Nays2DHを災害復旧現場で活用した事例集

[事例集](#)

災害復旧業務における流れと河床変動計算の活用事例集



【2021.1.5 公開】

● **Nays2DFlood 事例集 更新**

雨量を考慮する場合の事例を追加 (Jagriti Mishra, Tetsuhiro-Matsuda)

【2021.3.31 β版公開】

● **Nays2D Bedrock**

岩盤侵食を考慮したモデルの公開 (UC向け先行公開)

【iRIC Online Workshop】

第1回 2020年9月28日 iRICでRRI

第2回 2020年10月30日 iRICと物質追跡モデル

第3回 2020年11月24日 iRICを用いた洪水・土砂災害の数値シミュレーション

第4回 2020年12月22日 「密度流」と「結氷河川」

第5回 2021年1月29日 iRIC TIPS & 相談会 & 新可変層厚3次元有限要素法モデルの紹介



- **1. iRICソフトウェア新機能公開**

python実行環境を搭載するなど、iRICソフトウェアの新機能をリリース。
詳細は以下のリンク参照。

<https://i-ric.org/software/6107/>

- **2. iRIC上に搭載したRRIモデルを公開**

http://i-ric.org/uc/uc_products/rri_examples/manuals/

- **3. 流域地形、落水方向、集水面積、土地利用データ取得サイト公開**

http://153.126.130.135/RiverInformationDL/RiverInfoApi_JFlow_6y.html

※URL変更の可能性あり

- **4. Python版NaysMiniの試験公開**