

iRIC v4 デフォルトカラーマップ

カラーマップ設定一覧

name	source	category
Greys	colorbrewer2	Sequential
Purples	colorbrewer2	Sequential
Blues	colorbrewer2	Sequential
Greens	colorbrewer2	Sequential
Oranges	colorbrewer2	Sequential
Reds	colorbrewer2	Sequential
YlOrRd	colorbrewer2	Sequential
YlGnBu	colorbrewer2	Sequential
seismic	matplotlib	Diverging
turbo	matplotlib	Miscellaneous
Inundation_rank	水害ハザードマップ作成の手引き	Qualitative
Inundation_rank_detailed	水害ハザードマップ作成の手引き	Qualitative

ライセンス等について

colorbrewer2 がソースのもの

- ・ COLORBREW 2.0 の HP: <https://colorbrewer2.org/>
- ・ GitHub: <https://github.com/axismaps/colorbrewer/>
- ・ ライセンス: [Apache-2.0 license](#)
- ・ カラーコードの一覧 (<https://github.com/axismaps/colorbrewer/blob/master/export/colorbrewer.js>) を使用して作成

matplotlib がソースのもの

- ・ matplotlib の HP: <https://matplotlib.org/stable/index.html>
- ・ GitHub: <https://github.com/matplotlib/matplotlib>
- ・ ライセンス: https://github.com/matplotlib/matplotlib/blob/main/LICENSE/LICENSE_E
- ・ matplotlib.get_cmap でカラーマップを取得し 0~1 の任意の位置の色を取得して作成。

Turbo について

Anton Mikhailov が開発したレインボーカラーマップ。

- ・ 詳細: Turbo, An Improved Rainbow Colormap for Visualization(<https://ai.googleblog.com/2019/08/turbo-improved-rainbow-colormap-for.html>)
- ・ GitHub(python): <https://gist.github.com/mikhailov-work/ee72ba4191942acecc03fe6da94fc73f>
- ・ ライセンス: Apache-2.0

水害ハザードマップ作成の手引きがソースのもの

- ・ 水害ハザードマップ作成の手引き(令和 3 年 12 月一部改定 国土交通省水管理・国土保全局 河川環境課水防企画室): https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/jigy_o_keikaku/saigai/tisiki/hazardmap/suigai_hazardmap_tebiki_202112.pdf
- ・ 洪水浸水想定区域図作成マニュアル(第 4 版)(平成 27 年 7 月 国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水害研究室): https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/pdf/manual_kouzuishinsui_1710.pdf

License agreement for matplotlib versions 1.3.0 and later

=====

1. This LICENSE AGREEMENT is between the Matplotlib Development Team ("MDT"), and the Individual or Organization ("Licensee") accessing and otherwise using matplotlib software in source or binary form and its associated documentation.
2. Subject to the terms and conditions of this License Agreement, MDT hereby grants Licensee a nonexclusive, royalty-free, world-wide license to reproduce, analyze, test, perform and/or display publicly, prepare derivative works, distribute, and otherwise use matplotlib alone or in any derivative version, provided, however, that MDT's License Agreement and MDT's notice of copyright, i.e., "Copyright (c) 2012- Matplotlib Development Team; All Rights Reserved" are retained in matplotlib alone or in any derivative version prepared by Licensee.
3. In the event Licensee prepares a derivative work that is based on or incorporates matplotlib or any part thereof, and wants to make the derivative work available to others as provided herein, then Licensee hereby agrees to include in any such work a brief summary of the changes made to matplotlib .
4. MDT is making matplotlib available to Licensee on an "AS IS" basis. MDT MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. BY WAY OF EXAMPLE, BUT NOT LIMITATION, MDT MAKES NO AND DISCLAIMS ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR THAT THE USE OF MATPLOTLIB WILL NOT INFRINGE ANY THIRD PARTY RIGHTS.
5. MDT SHALL NOT BE LIABLE TO LICENSEE OR ANY OTHER USERS OF MATPLOTLIB FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSS AS A RESULT OF MODIFYING, DISTRIBUTING, OR OTHERWISE USING MATPLOTLIB , OR ANY DERIVATIVE THEREOF, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF.
6. This License Agreement will automatically terminate upon a material breach of its terms and conditions.
7. Nothing in this License Agreement shall be deemed to create any relationship of agency, partnership, or joint venture between MDT and Licensee. This License Agreement does not grant permission to use MDT trademarks or trade name in a trademark sense to endorse or promote products or services of Licensee, or any third party.
8. By copying, installing or otherwise using matplotlib , Licensee agrees to be bound by the terms and conditions of this License Agreement.

matplotlib バージョン 1.3.0 以降のライセンス契約

=====

1. この使用許諾契約は、Matplotlib 開発チーム（「MDT」）と、ソースまたはバイナリ形式の matplotlib ソフトウェアおよびその関連ドキュメントにアクセスし、その他の方法で使用する個人または組織（「ライセンシー」）との間で締結されます。

2. 本ライセンス契約の条件に従い、MDT はライセンシーに対し、複製、分析、テスト、実行および/または公の場での表示、二次的著作物の作成、配布、およびその他の方法を行うための非独占的で使用料無料の世界規模のライセンスを付与します。ただし、MDT の使用許諾契約と MDT の著作権通知、つまり「Copyright (c) 2012- Matplotlib Development Team; All Rights Reserved」が matplotlib 単独または派生バージョンで保持されていることを条件として、matplotlib を単独または派生バージョンで使用します。ライセンシーが作成します。

3. ライセンシーが、matplotlib またはその一部に基づいた、またはそれらを組み込んだ派生物を作成し、ここに記載されているように派生物を他者が利用できるようにしたい場合、ライセンシーは、そのような作品に以下の簡単な要約を含めることに同意します。 matplotlib に加えられた変更。

4. MDT は、ライセンシーが「現状のまま」で matplotlib を利用できるようにします。MDT は、明示または黙示を問わず、表明または保証を行いません。限定ではなく例として、MDT は、商品性または特定の目的への適合性、または Matplotlib の使用が第三者の権利を侵害しないことについて、いかなる表明または保証も行わず、否認します。

5. MDT は、Matplotlib またはその派生物を修正、配布、またはその他の方法で使用した結果としての偶発的、特別、または結果的な損害または損失について、ライセンシーまたはその他の Matplotlib のユーザーに対して、その可能性について知らされていたとしても、責任を負わないものとします。そのため。

6. 本使用許諾契約は、その条件に重大な違反があった場合、自動的に終了します。

7. 本使用許諾契約のいかなる条項も、MDT とライセンシーとの間に代理店、パートナーシップ、またはジョイントベンチャーの関係を生み出すものとは見なされません。本使用許諾契約は、ライセンシーまたは第三者の製品またはサービスを推奨または宣伝するために、商標の意味で MDT の商標または商号を使用する許可を与えるものではありません。

8. matplotlib をコピー、インストール、またはその他の方法で使用するにより、ライセンシーは、この使用許諾契約の条件に拘束されることに同意します。