

Web 版付録 1 Rのダウンロードとインストール (改訂版)

<Windows 7, 10 および Vista 用>

【初版からの変更点】R の本家本元の Website から R をダウンロードすると、回線混雑のために時間がかかることが多くなりました。そこで、ダウンロード時間短縮のため、日本国内のミラーサイト利用への変更を行いました。

この付録 1 における作業には、インターネットへの接続環境が必要です。普段お使いになるホームページを閲覧して、お使いのコンピュータがインターネットへ接続できる状態にあることを確認してください。

なお、以下の説明は、次のコンピュータ環境を前提にします。

- 基本ソフト (OS) : Windows 7
- ホームページ閲覧ソフト (ブラウザ) : インターネット・エクスプローラ 11 (IE11)
(初期設定のまま、個人的な設定を特にしていないこと)

【注意】Windows Vista をお使いの方は、ウィンドウの表示が以下の説明で使用される操作説明図とは少し異なることがあります。しかし、操作方法はほとんど同じです。

R のダウンロード

1. Yahoo や Google など、普段お使いの検索用ホームページを開いて、次のアルファベットを検索してください。r と cran の間には半角スペースが入ります。

r cran

操作説明図 A-1 のように、検索結果の上位 (だいたい 3 番目くらいまで) に、次のリンクが見つかります。

[The Comprehensive R Archive Network](http://cran.r-project.org/)

操作説明図 A-1

🔍 [r cran](#) 意味 で検索

[The Comprehensive R Archive Network](http://cran.r-project.org/) -このページを和訳

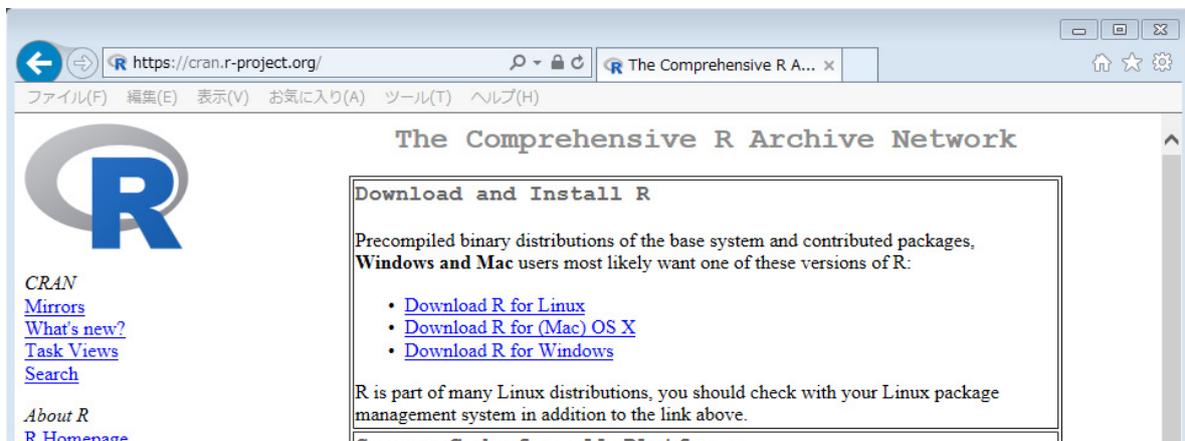
cran.r-project.org/ -キャッシュ

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above. ... The latest release (Tuesday 2016-06-21. Bug in Your Hai

← このリンクをクリック

このリンクをクリックすると、操作説明図 A-2 のウィンドウが開きます。

操作説明図 A-2



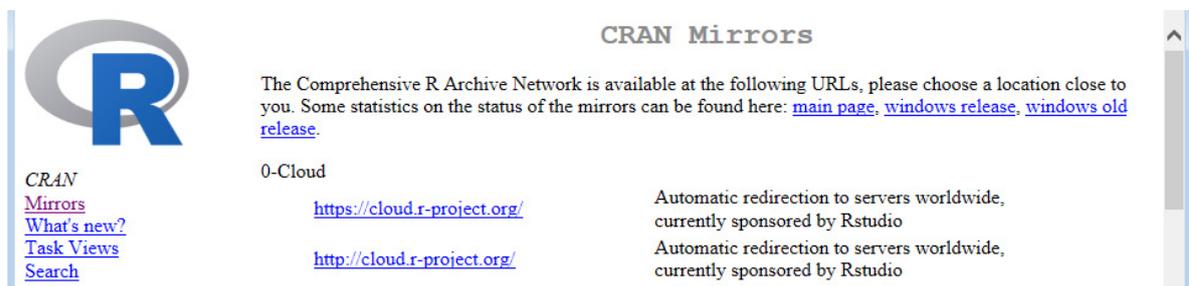
2. 操作説明図 A-2 のウィンドウで表示されている Website は、本家本元です。本家本元には世界中からアクセスがあるために回線が混雑し、R のダウンロードにとっても時間がかかってしまうことがあります。そこで、本家本元をそっくりそのまま移植したミラーサイトと呼ばれるサイトを使います。日本国内にもあります。

操作説明図 A-3 のように、“Mirrors” のリンクをクリックしてください。操作説明図 A-4 の “CRAN Mirrors” というウィンドウが開きます。

操作説明図 A-3

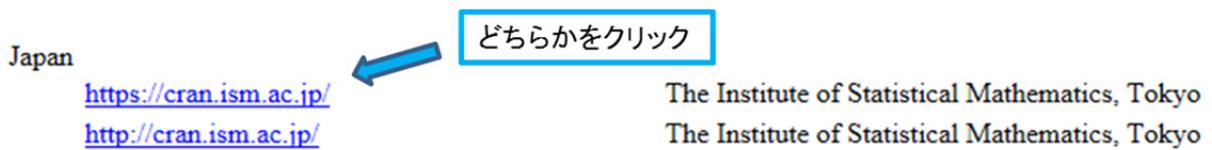


操作説明図 A-4



3. 操作説明図 A-4 の右のスクロール・バーを使ってウィンドウを下の方へ見ていくと、操作説明図 A-5 のように、“Japan” の表示があります。“Italy” と “Korea” の間です。

操作説明図 A-5



4. 操作説明図 A-5 で、次の2つのうちいずれかをクリックしてください。

<https://cran.ism.ac.jp/>

<https://cran.ism.ac.jp/>

操作説明図 A-6 のウィンドウが開きます。操作説明図 A-2 と同じですが、ミラーサイトにおける表示に変更されています。

操作説明図 A-6

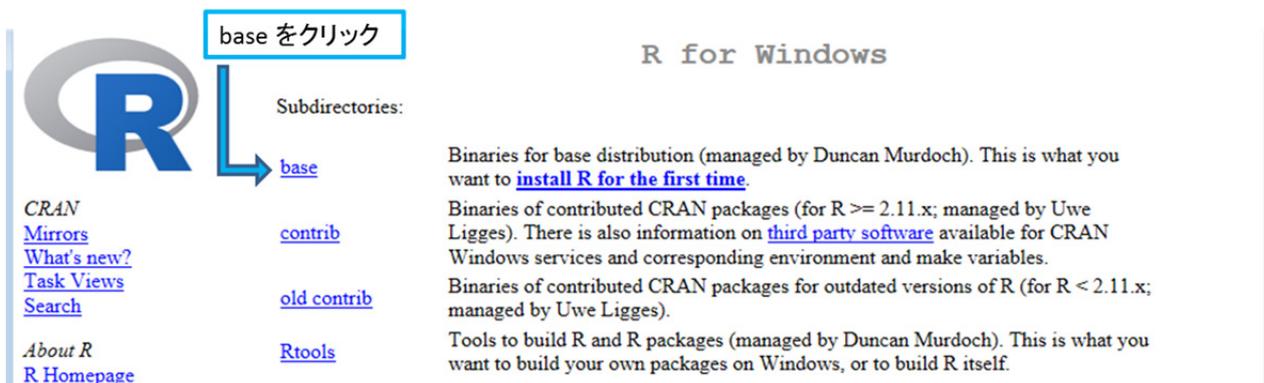


5. 操作説明図 A-6 にあるように、「Download and Install R」という題がついている一番上の枠にある、次のリンクをクリックしてください。

[Download R for Windows](#)

操作説明図 A-7 のウィンドウが開きます。

操作説明図 A-7



6. 「R for Windows」という表題の左ななめ下にある、次のリンクをクリックしてください。

[base](#)

操作説明図 A-8 のウィンドウが開きます。

操作説明図 A-8

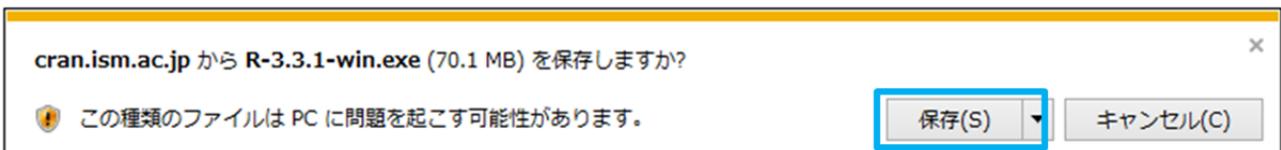


7. 一番上にある、次のリンクをクリックしてください。

[Download R 3.3.1 for Windows](#)

インターネット・エクスプローラの一番下に、操作説明図 A-9 のような表示が出ます。 **保存(S)** をクリックします。

操作説明図 A-9



【注意】

- a) R のバージョンは随時更新されます。みなさんをご覧になるときは、R-3.3.1-win.exe ではなく、R-3.3.5-win.exe や R-4.1.1-win.exe になっているかもしれません。
- b) 手順7で **保存(S)** をクリックすると、操作説明図 A-10 の警告表示が出ることがあります。その場合は、**実行(R)** をクリックしてください。

操作説明図 A-10



8. インターネット・エクスプローラの一番下に、次のような表示が出て、ダウンロードが始まります。

35% / R-3.3.1-win.exe ダウンロード済み 残り 60 秒

ダウンロードにかかる時間は、インターネットの接続環境に依存します。ダウンロードが終了すると、次の表示に変わります、

R-3.3.1-win.exe のダウンロードが完了しました

この表示の右側に **フォルダーを開く(P)** という選択肢があるので、それをクリックします。

9. 操作説明図 A-11 のように、“ダウンロード” というフォルダーの中に “R-3.3.1-win.exe” というファイルがダウンロードされていることがわかります。

操作説明図 A-11



これで R のダウンロードは完了です。R のインストールに進んでください。

【参考】 手順 8 で **フォルダーを開く(P)** をクリックし忘れた場合は、次のようにして “R-3.3.1-win.exe” がダウンロードされているフォルダーを開くことができます。

a) Windows 7 または Vista の場合

右下のスタートボタン  をクリックすると、みなさんの「ユーザー名」から「ヘルプとサポート」までの選択肢が縦にならんで表示されます。「ユーザー名」は、Windows にログインするときの名前です。その「ユーザー名」を選択すると、新しいウィンドウが開きます。その中に “ダウンロード” というフォルダーがあるので、それをクリックすると “R-3.3.1-win.exe” があります。

b) Windows 10 の場合

ウィンドウ下端のタスクバーにある “エクスプローラ” のアイコン  をクリックすると、新しいウィンドウが開きます。その中に “ダウンロード” というフォルダーがあるので、それをクリックすると “R-3.3.1-win.exe” があります。

Rのインストール

1. “ダウンロード”のフォルダーへダウンロードした“R-3.3.1-win”のファイルをダブルクリックします。

操作説明図 A-12

2. 操作説明図 A-12 の警告メッセージが表示されますが、そのまま **実行(R)** をクリックします。

その後、“ユーザー アカウント制御”という新たな警告ウィンドウが開いたら、**はい(Y)** をクリックします。

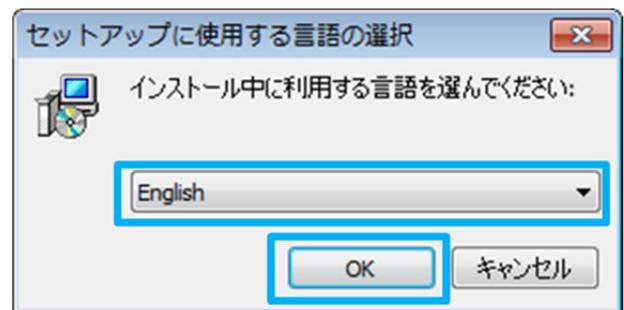


3. 操作説明図 A-13 の“セットアップに使用する言語の選択”ウィンドウが開きます。Japanese (日本語) の表示が出ていますが、下向き三角▼をクリックして

English

を選んでください。その後、**OK** をクリックします。

操作説明図 A-13

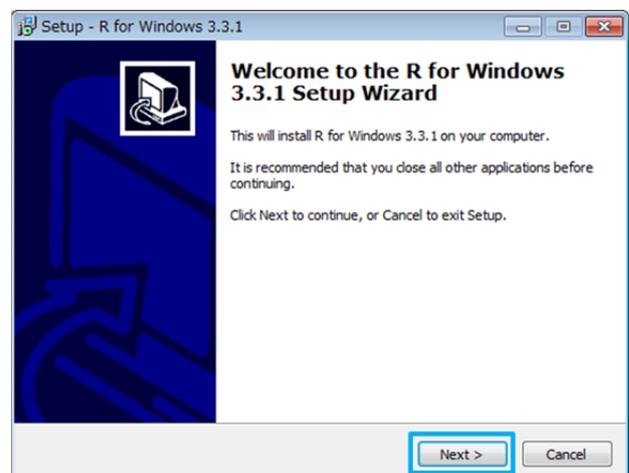


【注意】 Japanese (日本語) を選ぶと、インストール中に表示されるウィンドウで文字化けが頻繁に生じます。文字化けが起こると故障したのではないかと不安になる方が多いので、あえて English (英語) を指定しています。英語では文字化けは起こりません。また、英語でのインストールになりますが、心配ご無用です。**Next** (次へ) と **Finish** (完了) しか出てきません。

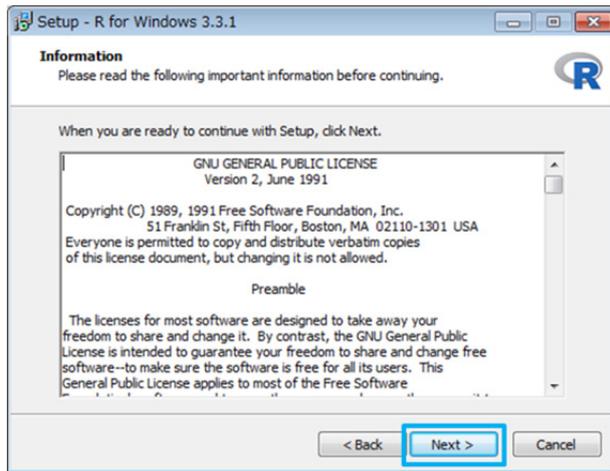
操作説明図 A-14

4. 操作説明図 A-14 のウィンドウが出るので、**Next>** をクリックします。以下、A-15 から A-20 までの操作説明図が順次現れますが、すべてのウィンドウで **Next>** をクリックします。

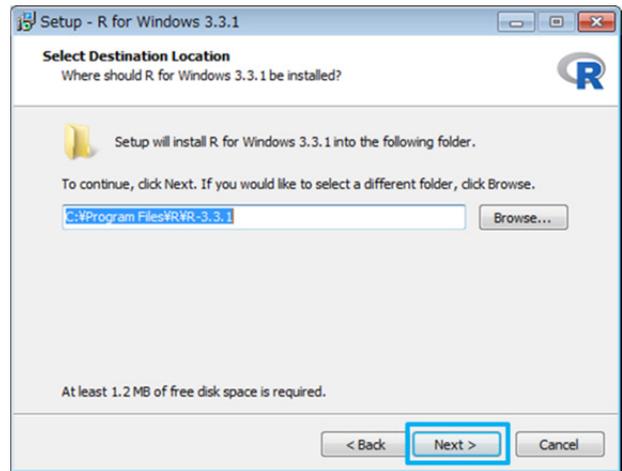
操作説明図 A-20 のウィンドウで“Create a desktop icon”チェックマークが入っていないときは、チェックマークを入れます。



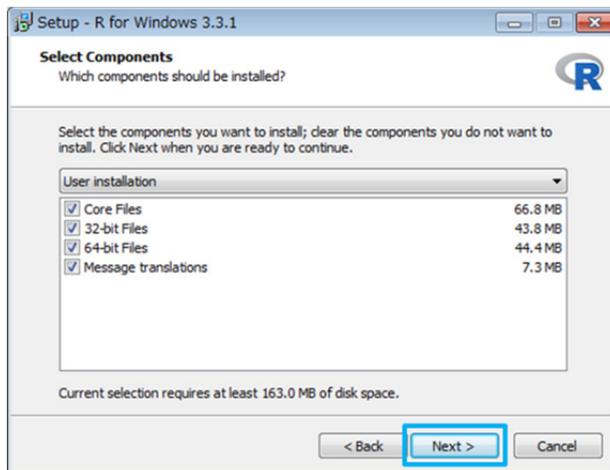
操作説明図 A-15



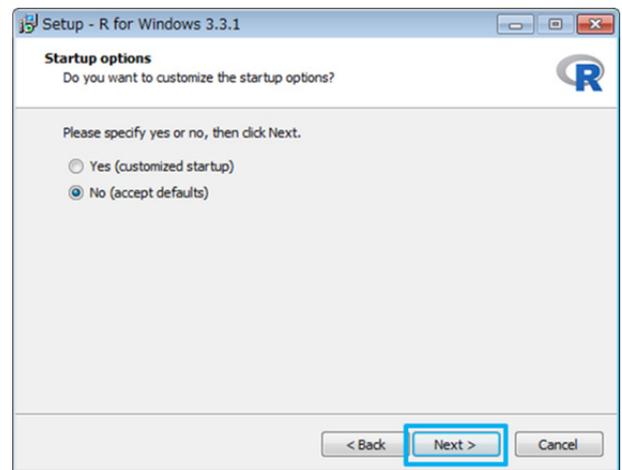
操作説明図 A-16



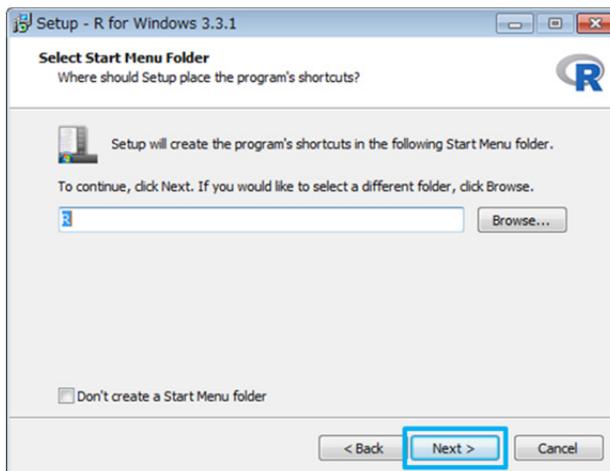
操作説明図 A-17



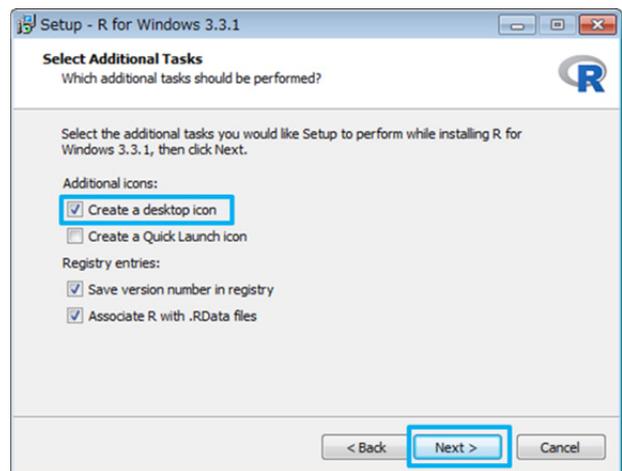
操作説明図 A-18



操作説明図 A-19

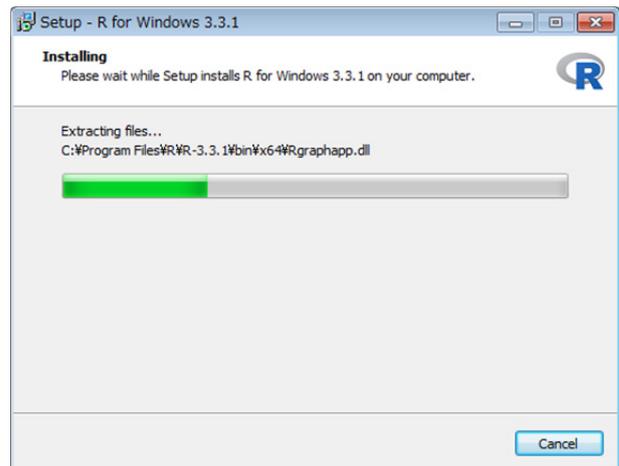


操作説明図 A-20



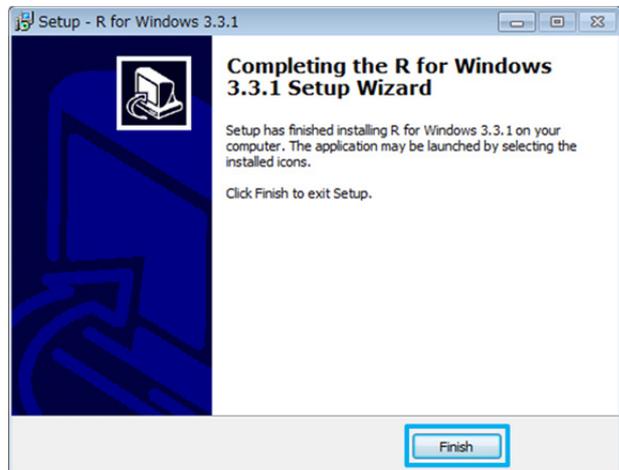
操作説明図 A-21

5. 操作説明図 A-20 で **Next>** をクリックすると、操作説明図 A-21 のウィンドウが表示されて、R のインストールが始まります。



操作説明図 A-22

6. 操作説明図 A-22 のウィンドウが表示されれば、R のインストールは終了です。 **Finish** をクリックしてください。



引き続き、Web 版付録 2 にしたがって、本書で使用する R のオプション・パッケージ「R コマンドー」をインストールしてください。

Web 版付録 1 おわり