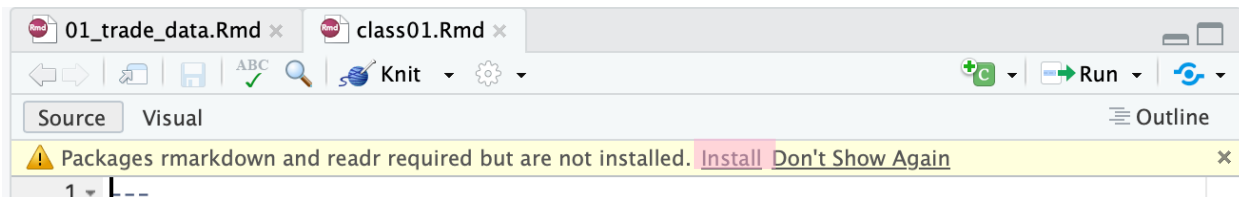


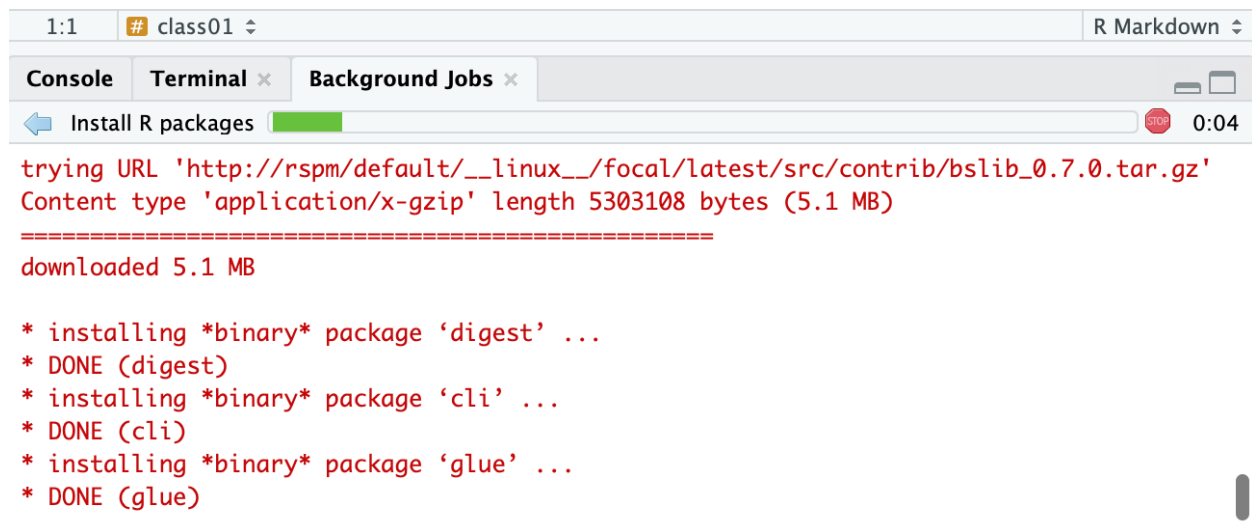
## R06: パッケージのインストール方法

パッケージのインストール方法は複数あります。

1. R Markdown ファイルを開いた時に、薄黄色の帯の「Install」をクリックして、勧められるパッケージをインストールする。(必須)

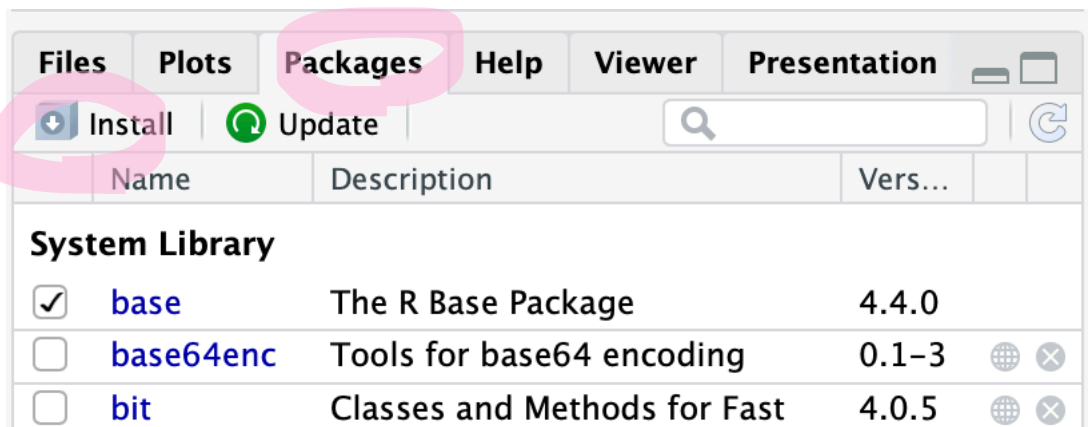


インストールが進行。



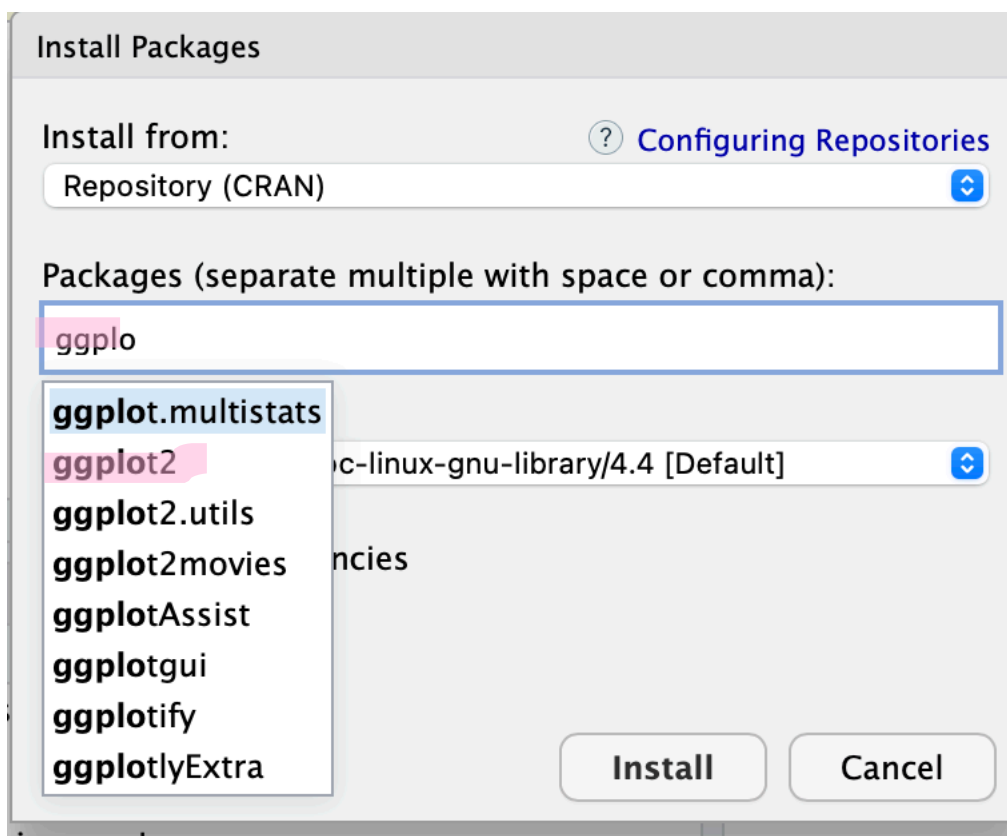
2. ボタン操作でパッケージをインストールする。

「Packages」 → 「Install」

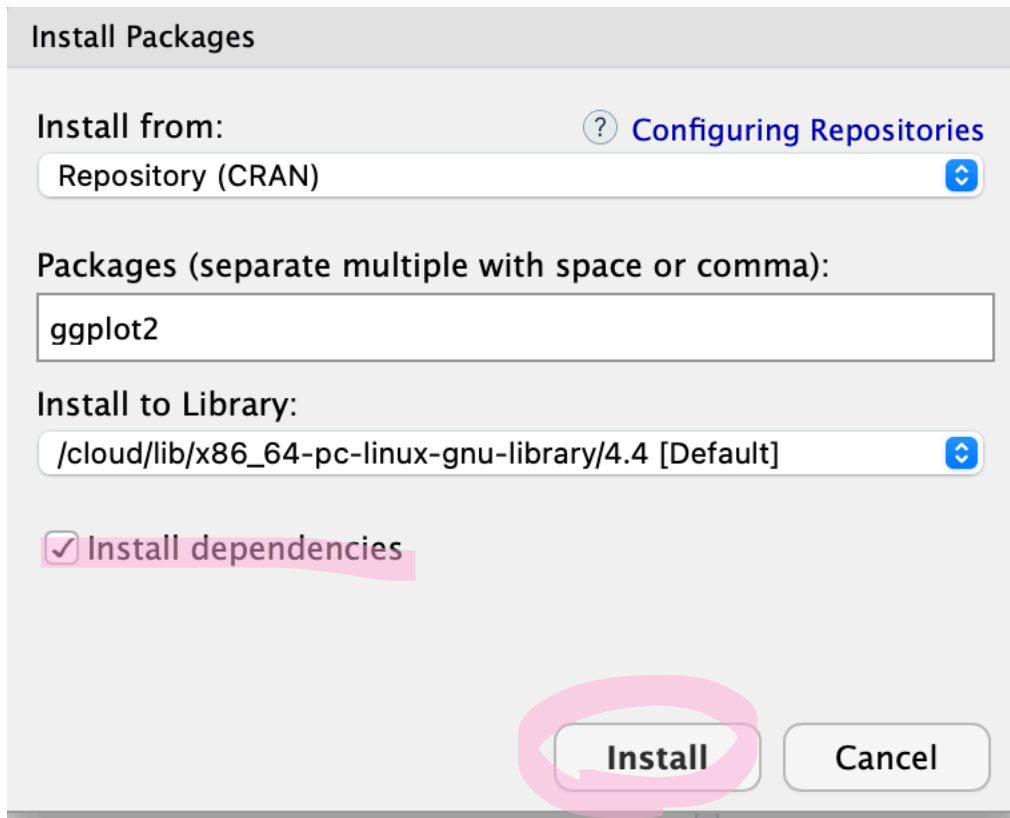


3. 必要なパッケージ名（例： ggplot2）を入力し、出てきた候補を選択する。

参考）派生的に、開発中止されたパッケージをインストールする方法もある。



4. 原則として、「Install dependencies」にはチェックを入れておく。これにより、当該パッケージが依存しているパッケージもインストールされる。  
「Install」ボタンでインストール開始。



**Install Packages**

Install from: [? Configuring Repositories](#)

Repository (CRAN)

Packages (separate multiple with space or comma):

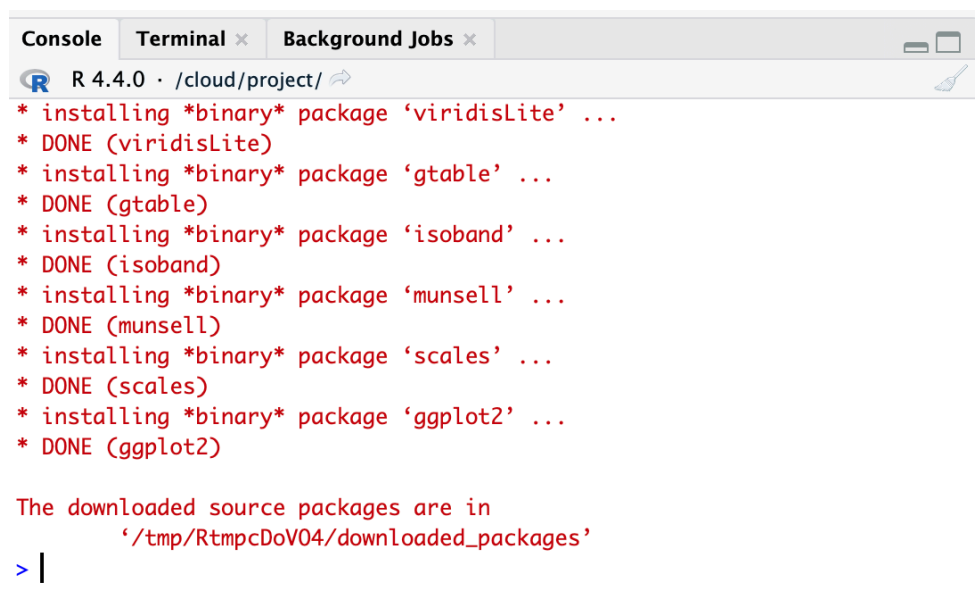
ggplot2

Install to Library:

/cloud/lib/x86\_64-pc-linux-gnu-library/4.4 [Default]

☒ Install dependencies

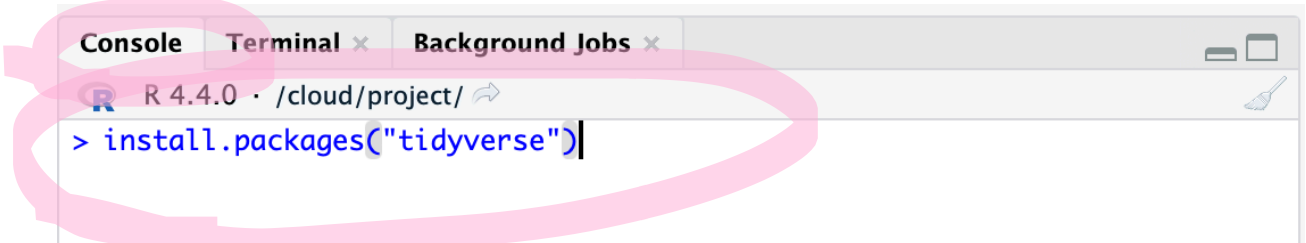
**Install** Cancel



```
R 4.4.0 · /cloud/project/
* installing *binary* package 'viridisLite' ...
* DONE (viridisLite)
* installing *binary* package 'gtable' ...
* DONE (gtable)
* installing *binary* package 'isoband' ...
* DONE (isoband)
* installing *binary* package 'munsell' ...
* DONE (munsell)
* installing *binary* package 'scales' ...
* DONE (scales)
* installing *binary* package 'ggplot2' ...
* DONE (ggplot2)


The downloaded source packages are in
'/tmp/RtmpcDoV04/downloaded_packages'
> |
```

5. Console にコード（例: `install.packages("tidyverse")`）を入力し、インストールする。この方法が、最も標準的。  
参考）派生的に、開発中のパッケージをインストールするコードもある。



```
R 4.4.0 · /cloud/project/
> install.packages("tidyverse")
```

インストールが進行する。

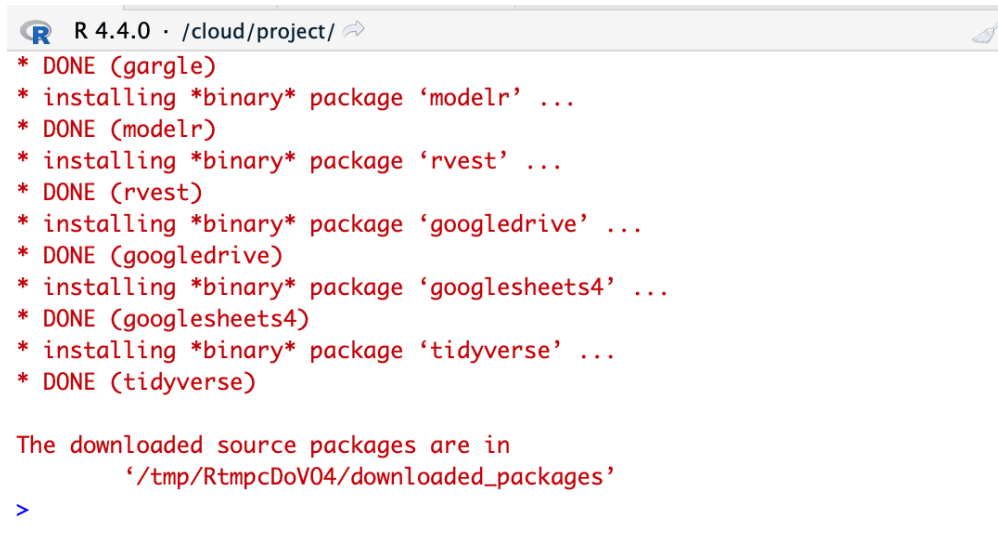


```
R 4.4.0 · /cloud/project/
trying URL 'http://rspm/default/__linux__/focal/latest/src/contrib/haven_2.5.4.tar.gz'
Content type 'application/x-gzip' length 391612 bytes (382 KB)
=====
downloaded 382 KB

trying URL 'http://rspm/default/__linux__/focal/latest/src/contrib/httr_1.4.7.tar.gz'
Content type 'application/x-gzip' length 464058 bytes (453 KB)
=====
downloaded 453 KB

trying URL 'http://rspm/default/__linux__/focal/latest/src/contrib/lubridate_1.9.3.tar.gz'
```

インストール完了。



```
R 4.4.0 · /cloud/project/
* DONE (gargle)
* installing *binary* package 'modelr' ...
* DONE (modelr)
* installing *binary* package 'rvest' ...
* DONE (rvest)
* installing *binary* package 'googledrive' ...
* DONE (googledrive)
* installing *binary* package 'googlesheets4' ...
* DONE (googlesheets4)
* installing *binary* package 'tidyverse' ...
* DONE (tidyverse)

The downloaded source packages are in
  '/tmp/RtmpcDoV04/downloaded_packages'
>
```

6. 以下のコードを Console に順に打ち、よく使うパッケージを予めインストールしておく。

# 文書作成

```
install.packages("rmarkdown")  
install.packages("knitr")
```

# データ読み込み

```
install.packages("readr")  
install.packages("data.table")  
install.packages("haven")
```

# データ整形・グラフ

```
install.packages("tidyverse")  
#install.packages("ggplot2") #tidyverse"をインストールすれば通常"ggplot2"のインストール  
#は不要  
#install.packages("tibble") #tidyverse"をインストールすれば通常"tibble"のインストールは不  
#要  
install.packages("plotly")  
install.packages("doBy")
```

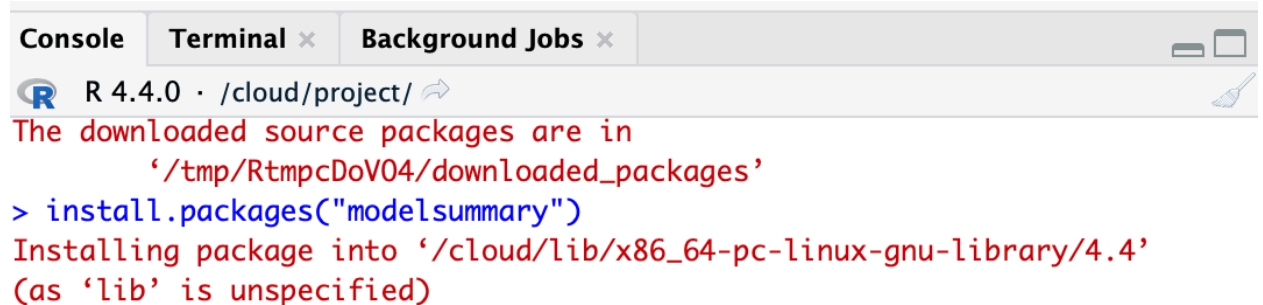
# 推定

```
install.packages("stargazer")  
install.packages("fixest")  
install.packages("modelsummary")  
install.packages("estimatr")
```

# 地図系

```
install.packages("rworldmap")  
install.packages("sf")
```

例)



The screenshot shows an R console window with the following content:

```
Console Terminal x Background Jobs x  
R 4.4.0 · /cloud/project/  
The downloaded source packages are in  
  '/tmp/RtmpcDoV04/downloaded_packages'  
> install.packages("modelsummary")  
Installing package into '/cloud/lib/x86_64-pc-linux-gnu-library/4.4'  
(as 'lib' is unspecified)
```