

K21116 水谷祐生

対象データ

厚生労働省「新規陽性者数の推移（日別）」<https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/open-data.html>

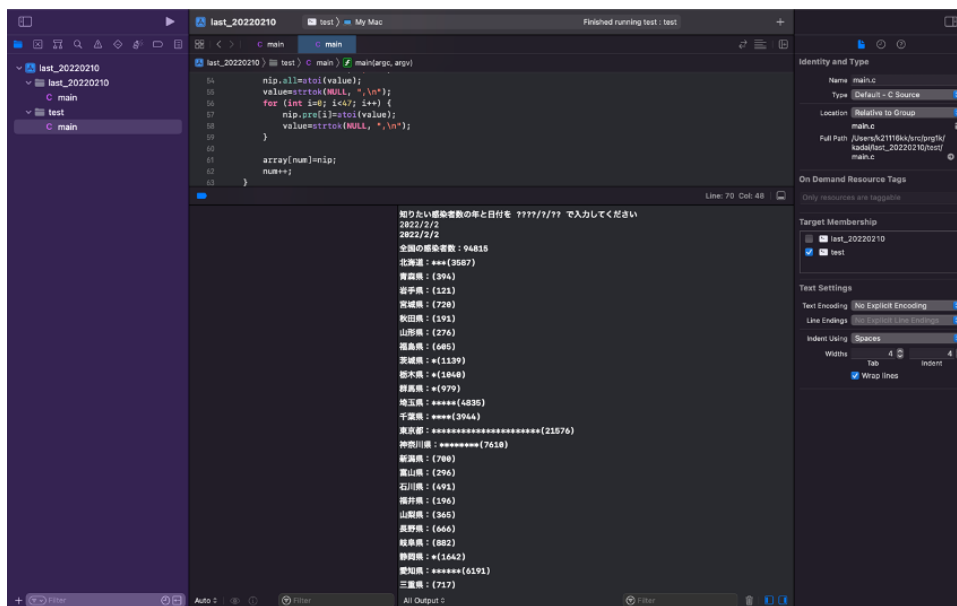
統計処理の説明

- 1 ファイルを全て読み込む。
- 2 読み込んだデータ全てを配列に格納する。
- 3 年、月、日付の入力を受け付ける。
- 4 入力された日の「(都道府県の感染者数)/(全体の感染者数)」の割合 int 型で出す。

統計処理の結果の説明

\* 1 つを 1 %として横に伸びる棒グラフをターミナル上に表示させ、隣に実際のデータも表示させる。

実行の様子



```
1 // last_20220210.cpp
2 #include <iostream>
3 #include <map>
4 #include <vector>
5 #include <string>
6 #include <algorithm>
7 #include <string.h>
8 #include <ctype.h>
9 #include <math>
10
11 using namespace std;
12
13 map<string, int> cases;
14 vector<string> prefectures;
15
16 int main(int argc, char* argv) {
17     if (argc < 2) {
18         cout << "Usage: last_20220210 <date>" << endl;
19         return 1;
20     }
21     string date = argv[1];
22     // 2022/2/2
23     // 全国の感染者数: 94818
24     // 北海道: 3587
25     // 青森県: 394
26     // 岩手県: 121
27     // 宮城県: 920
28     // 秋田県: 591
29     // 山形県: 276
30     // 福島県: 665
31     // 茨城県: 1139
32     // 栃木県: 1848
33     // 群馬県: 979
34     // 埼玉県: 1830
35     // 千葉県: 3644
36     // 東京都: 21576
37     // 神奈川県: 7618
38     // 新潟県: 788
39     // 富山県: 296
40     // 石川県: 491
41     // 福井県: 156
42     // 山梨県: 368
43     // 長野県: 664
44     // 岐阜県: 882
45     // 静岡県: 1642
46     // 愛知県: 6191
47     // 三重県: 717
48 }
```

知りたひ感染者数の年と日付を 年/月/日 で入力してください

2022/2/2

全国の感染者数: 94818

北海道: 3587

青森県: 394

岩手県: 121

宮城県: 920

秋田県: 591

山形県: 276

福島県: 665

茨城県: 1139

栃木県: 1848

群馬県: 979

埼玉県: 1830

千葉県: 3644

東京都: 21576

神奈川県: 7618

新潟県: 788

富山県: 296

石川県: 491

福井県: 156

山梨県: 368

長野県: 664

岐阜県: 882

静岡県: 1642

愛知県: 6191

三重県: 717