

(その 7-1) 感染拡大による影響が大きい国の地誌—アメリカ合衆国—

今日は 2020 年 11 月 22 日。日本経済新聞「新型コロナウイルス感染世界マップ」(以下「日経コロナマップ」)によると、今日のアメリカ合衆国の感染者の累計は 1207 万 9296 人、前日比+168,438 人の増加(新規感染者数)です。今まさに第 3 波の真ただ中にあると言ってよいでしょう。この深刻な状況の背景には何があるのか知るためには、自然環境、人口や人種・民族分布、産業など、アメリカ合衆国を総合的に理解する必要があります。

1 節 感染状況を確認しよう…データの整理の方法を知る

先生: まず、感染状況を確認します。今回も*日経コロナマップで調べてみましょう。

生徒: ちょっと気になることがあるんですね…。日によって感染者数がずいぶん違うんです。

先生: 確かにそうですね。では、7 日移動平均を求めてみましょう。たとえば、今日が水曜日だとすると、この日の 7 日移動平均を計算する方法を説明します。水曜日の前後三日間と水曜日の新規感染者数をすべて加え、7 で割ったものになります。

生徒: なるほど。つまり、水曜日をはさむ日～土の平均を計算すればいいんですね。

先生: その通りです。ですから、翌日の木曜日の 7 日移動平均は、木曜日をはさむ月～日の平均を計算することになります。

* 日経コロナマップ <https://vdata.nikkei.com/newsgraphics/coronavirus-world-map/>



問1 下線部に関する各問に答えなさい。

- p.3 の表 1 中の空欄にあてはまる数字をそれぞれ答えなさい。ただし、小数第 1 位を四捨五入して整数で答えるものとします。
- 表 1 をもとに、p.5 の図 1 中に 7 日移動平均の折れ線を赤で記入し、図 1を完成させなさい。
- 図 1 中の新規感染者数と 7 日移動平均の折れ線を比べると、どんなことがわかりますか。2 行の文章で説明しなさい。

コメントの追加 [M1]:

a. 37,105 b. 36,093 c. 34,979 d. 34,573
e. 34,257
f. 64,662 g. 68,379 h. 70,167
i. 70,088 j. 72,199

コメントの追加 [M2]: 新規感染者数の折れ線は日による変動が大きいですが、7 日移動平均の折れ線はなめらかで、感染状況の傾向が把握しやすい。

2 節 州や都市について知ろう

生徒：アメリカ合衆国全体での感染状況はわかりましたが、地域ごとの感染状況はどうなっているのでしょうか。大きい国ですから、地域ごとに状況はずいぶん違うと思うんですが…。

先生：たしかに…。(1)アメリカ合衆国の面積は()万 km^2 で世界第2位です。日本の面積が38万 km^2 ですから、ずいぶん違いますね。

生徒：地域ごとの感染状況をみる前に、州や都市について知りたいのですが…。

先生：ではこうしましょう。資料集には、たくさんの写真があります。(2)資料集に掲載されている写真が撮影された州や都市の位置と特徴について学習してみましょう。

問1 会話文中の空欄にあてはまる数字を、地図帳 p.153 を見て答えなさい。ただし、単位が千 km^2 であることに注意するとともに、整数で答えるものとします。

コメントの追加 [M3]: 983 (万 km^2)

問2 下線部(1)に関する各問に答えなさい。

(i) 日本の面積を1としたときのアメリカ合衆国の面積は()です。空欄にあてはまる数字を、小数第1位を切り捨てて整数で答えなさい。例: 6.7→6

コメントの追加 [M4]: 25

(ii) 日本の面積を1辺が1cmの正方形の面積で表すとき、アメリカ合衆国の面積を表す正方形の1辺の長さは() cm になります。

コメントの追加 [M5]: 5

問3 下線部(2)に関する各問に答えなさい。

(i) p.4 の表2中の空欄にあてはまる語句をそれぞれ答えなさい。

コメントの追加 [M6]:

(ii) 表2をもとに、p.6 の図2に州・都市名と写真の説明(キーワード)などを記入して、図2を完成させなさい。

a. グランドキャニオン
b. トルネード c. ニューヨーク
d. フランス e. ヒスパニック
f. ミシシッピ g. ルイジアナ
h. ジャズ i. ウォール
j. 住み分け k. 再開発
l. 高速道路 m. 駐車場
n. まとめ買い o. 機械 p. 円
q. 大豆 r. フィードロット
s. イリノイ t. 穀物 u. 塩害
v. テキサス w. メキシコ
x. ペンシルヴェニア y. 鉄鋼業
z. バルトコンベア A. ミシガン
B. 自動車 C. ボーイング
D. グーグル E. 国籍
F. ミュージカル
G. フェイスブック H. アリゾナ

表 1

	新規感染者数	7日移動平均		新規感染者数	7日移動平均
9/1	35,143	41,147	10/1	41,144	43,059
9/2	41,596	41,662	10/2	45,266	42,891
9/3	40,927	41,350	10/3	54,183	43,843
9/4	43,777	40,871	10/4	48,610	43,835
9/5	50,142	39,210	10/5	36,070	45,182
9/6	43,116	a	10/6	38,857	47,033
9/7	31,398	b	10/7	42,717	47,286
9/8	23,517	c	10/8	50,571	48,042
9/9	26,855	d	10/9	58,226	49,430
9/10	33,849	e	10/10	55,950	49,726
9/11	35,975	34,652	10/11	53,900	51,165
9/12	47,303	36,128	10/12	45,792	52,422
9/13	40,901	37,913	10/13	40,928	53,284
9/14	34,166	38,568	10/14	52,786	55,057
9/15	33,846	39,843	10/15	59,370	55,466
9/16	39,349	40,031	10/16	64,261	55,959
9/17	38,433	40,326	10/17	68,362	59,655
9/18	44,900	40,846	10/18	56,765	60,832
9/19	48,619	43,370	10/19	49,240	61,334
9/20	42,967	43,387	10/20	66,800	62,883
9/21	37,807	43,405	10/21	61,028	f
9/22	51,518	43,518	10/22	62,883	g
9/23	39,465	43,437	10/23	75,100	h
9/24	38,560	43,618	10/24	80,821	i
9/25	45,690	43,538	10/25	82,780	j
9/26	48,050	40,777	10/26	61,760	74,430
9/27	44,237	41,249	10/27	66,243	76,572
9/28	37,243	41,618	10/28	75,807	79,065
9/29	32,191	41,558	10/29	78,497	79,915
9/30	42,774	42,434	10/30	90,098	81,892
			10/31	98,268	84,172

コメントの追加 [M7]:

a. 37,105 b. 36,093 c. 34,979 d. 34,573
e. 34,257
f. 64,662 g. 68,379 h. 70,167
i. 70,088 j. 72,199

(注) 単位は人。

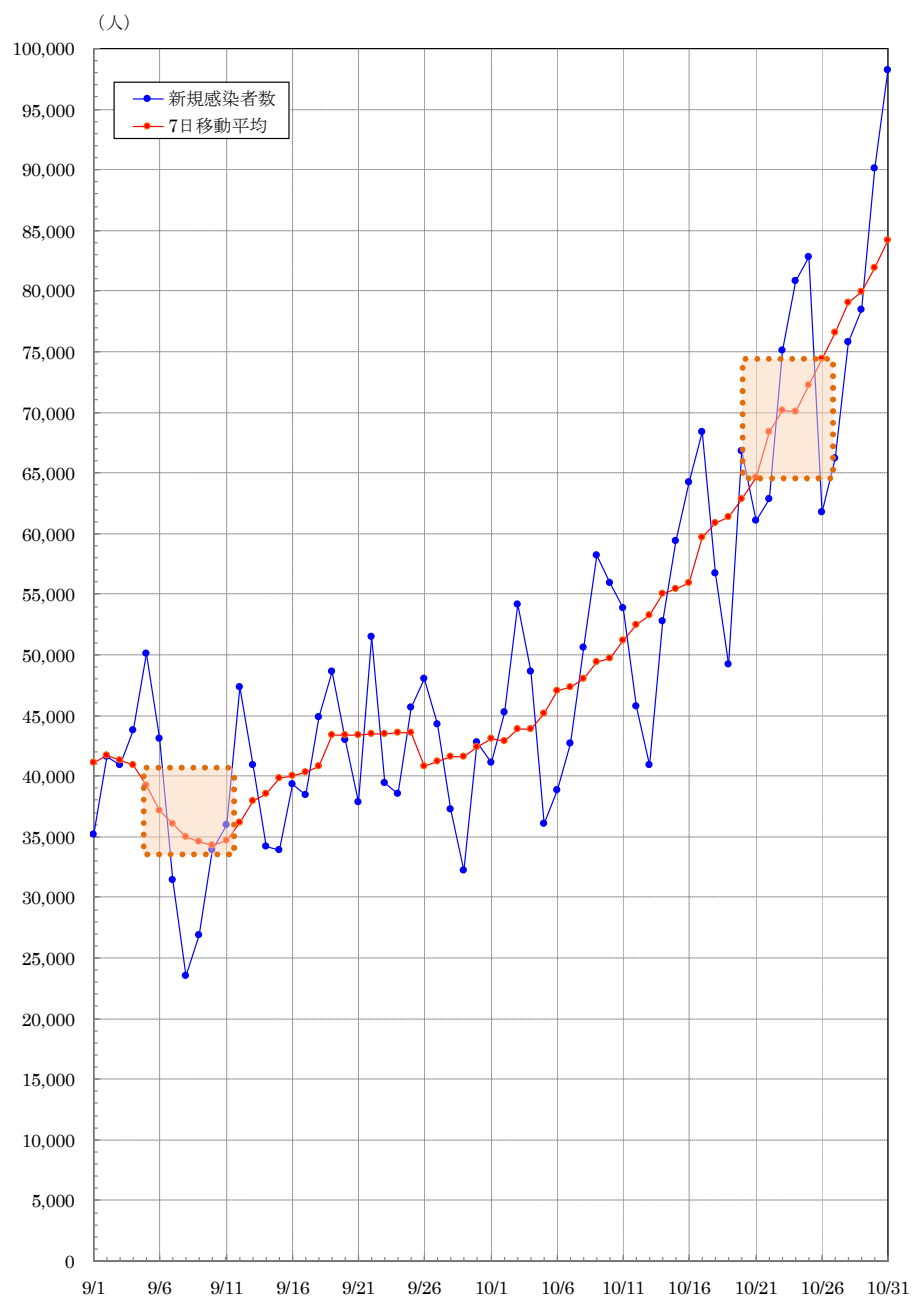
(日経コロナマップにより作成)

表 2

	ページ	州	都市	写真の説明など
1	134	アリゾナ	—	(a)という見事な峡谷がある。
2	135	アイオワ	—	中西部では、(b)とよばれる竜巻が発生する。
3	136	(c)	ニューヨーク	自由の女神は独立100周年を記念して(d)から贈られた。
4	137	カリフォルニア	—	カリフォルニア州は果実や野菜の栽培がさかんで、(e)の人々は重要な労働力である。
5	137	アリゾナ	モニュメントバレー	先住民の人々は、19世紀に(f)川以西への移住を強要され、今でも自然環境の厳しい地域で生活している人もいる。
6	137	(g)	ニューオーリンズ	黒人と白人の音楽が結びついて(h)が誕生した。
7	138	(c)	ニューヨーク	(i)街のニューヨーク証券取引所は、高層ビルが林立するマンハッタン島にある。
8	138	(c)	ニューヨーク	多くの移民が暮らし、民族集団ごとの(j)が顕著である。
9	138	(c)	ニューヨーク	スラム化したハーレム地区では、近年、(k)が進む。
10	139	テキサス州	—	モータリゼーションが進んだアメリカ合衆国では、(l)が主要都市を結び、市街地を通り抜ける。
11	139	カリフォルニア州	ロサンゼルス	ドジャース・スタジアムの周囲は、巨大な(m)が取り囲んでいる。
12	139	アーカンソー	—	スーパーで販売されている商品は大容量で、客はこれらの商品を(n)する。
13	140	ワシントン	—	小麦の収穫には、巨大な(o)が使われている。
14	141	カンザス	—	センターピボット方式による灌漑により、巨大な(p)形の畑がみられる。
15	141	イリノイ	—	(q)の畑では、最新鋭の機械で薬剤を散布している。
16	141	コロラド	—	(r)方式とよばれる肉牛の多頭飼育が行われている。
17	142	ルイジアナ	—	(f)川の港にはポートエレベーターという穀物倉庫があり、ここから船に積み込まれて世界中に輸出される。
18	142	(s)	シカゴ	アメリカ合衆国最大の先物取引所がある。ここで決定された価格は、世界中の(t)価格を左右する。
19	143	カリフォルニア	—	乾燥地域での灌漑は、(u)を引き起こす。
20	144	(v)	ヒューストン	(w)湾沿岸は石油資源に恵まれており、石油関連の企業が集中する。
21	145	(x)	ピッツバーグ	かつては五大湖の水運を生かした(y)の中心都市であったが、近年はハイテク産業が集積している。
22	146	ミシガン	—	20世紀初頭、(z)方式の導入によって自動車の大量生産が可能になった。
23	146	(A)	デトロイト	(B)産業の中心地だが、衰退が著しい。近年では空室を利用して若い起業家が集まりはじめている。
24	147	サウスカロライナ	—	(C)社の工場では、日本企業も開発・製造に関わっている旅客機の組み立てが行われている。
25	148	カリフォルニア	(シリコンヴァレー)	サンノゼ市北方のシリコンヴァレー(マウンテンビュー)に世界的IT企業・(D)の本社がある。
26	148	カリフォルニア	(シリコンヴァレー)	グーグル本社のカフェテリアで食事する従業員の服装はカジュアルで、さまざまな(E)の人材が集まっている。
27	149	(c)	ニューヨーク	マンハッタン島北部にあるこの地区には、大劇場がずらりと並んでおり、(F)の聖地である。
28	151	カリフォルニア	(シリコンヴァレー)	世界的なIT企業・(G)の本社もある。会社の敷地は大学のようで、さまざまな人種・民族の人々が働いている。
29	151	アリゾナ	—	写真④のフェンスの左側はアメリカ合衆国・(H)州、右側はメキシコ・ノガレス市である。

コメントの追加 [M8]:

- a. グランドキャニオン
- b. トルネード
- c. ニューヨーク
- d. フランス
- e. ヒスパニック
- f. ミシシッピ
- g. ルイジアナ
- h. ジャズ
- i. ウォール
- j. 住み分け
- k. 再開発
- l. 高速道路
- m. 駐車場
- n. まとめ買い
- o. 機械
- p. 円
- q. 大豆
- r. フィードロット
- s. イリノイ
- t. 穀物
- u. 塩害
- v. テキサス
- w. メキシコ
- x. ペンシルヴェニア
- y. 鉄鋼業
- z. ペルトコンベア
- A. ミシガン
- B. 自動車
- C. ボーイング
- D. グーグル
- E. 国籍
- F. ミュージカル
- G. フェイスブック
- H. アリゾナ



(日経コロナマップにより作成)

図 1

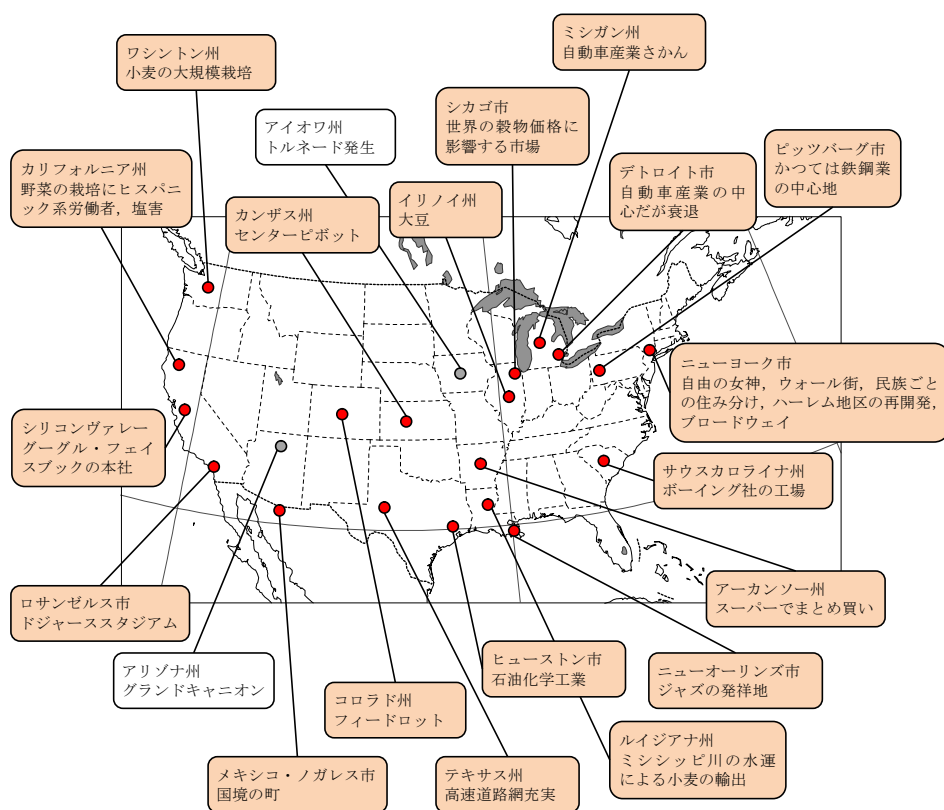


図 2

解答用紙 (その7-1) 感染拡大による影響が大きい国の地誌—アメリカ合衆国—

1 節	問1	i	a	b	c	d
			e			
			f	g	h	i
			j			
		iii				

2 節	問1						
	問2	i					
		ii					
	問3	i	a	b	c	d	
			e	f	g	h	
			i	j	k	l	
			m	n	o	p	
			q	r	s	t	
			u	v	w	x	
			y	z	A	B	
			C	D	E	F	
			G	H			

() 年 () 組 () 番 氏名 ()

