

（その1）武漢が封鎖されたのはなぜだろうか

2019年12月。中国湖北省武漢市で新型コロナウイルスによる感染症は始まりました。そして、翌1月下旬から4月上旬まで封鎖されました。武漢が封鎖されたのはなぜでしょうか。ここでは、武漢の位置と自然環境、交通や産業に注目して、先生と一緒に謎解きをしていきましょう！

- * 日本語読みと中国語読み…日本語読みは「ひらがな」、中国語読みは「カタカナ」で表記します。
湖北…（日）こほく（中）フーペイ、武漢…（日）ぶかん（中）ウーハン
- * 中国の漢字と日本の漢字…中国の漢字は、日本の漢字よりも簡略化されており、「簡体字」といいます。
（日）武漢（中）武汉、（日）長江（中）长江

1節 武漢を検索してみよう

先生：まず、武漢についてネットで検索してみましょう。武漢の何に興味がありますか？何でもいいのですが、とくに思い浮かなければ歴史、文学、食、観光の中から一つ選びましょう。
生徒：私は（ a ）に興味があります。
先生：それでは、「武漢（ a ）」というキーワードで検索してください。
生徒：わかりました。(1)調べたことをまとめて、明日、先生に報告します！

- 問1 あなたは、武漢の何に興味がありますか。空欄 a にあてはまるキーワードを答えなさい。
問2 下線部(1)に関して、調べたことを 2～3 行の短い文章でまとめなさい。

2節 武漢の位置と自然環境

先生：武漢について、よく調べられましたね。今日は、武漢の位置と自然環境について勉強していきましょう。まずは、武漢の位置を確認します。図 1 を見て下さい。
生徒：武漢は（ a ）の沿岸にあるんですね。
先生：その通りです。では、Google Earth を使って、河口の上海（シャンハイ）からの直線距離と武漢の市街地の標高を調べてみましょう。
生徒：直線距離は約（ b ）km、川沿いの市街地の標高は（ c ）m 以下です。かなり内陸にあるのに、こんなに標高が低いなんて驚きです！ ちなみに私が通っている県立熊谷高校の標高は、だいたい 30m です。また、熊谷市は荒川河口から直線距離で約 70km です。

- 問1 空欄 a にあてはまる川の名称を答えなさい。
問2 空欄 b・c にあてはまる数字を、Google Earth を使って調べ、次から選んで答えなさい。なお、Google Earth の使い方や調べ方は各自で研究してみましょう。地名の検索は 、標高は （ストリートビュー）、距離の測定は  のアイコンがヒントになります。
10, 100, 1000, 10000

3 節 武漢の人口

先生：前回，Google Earth のストリートビュー（360° 写真）で，武漢の街並みを見ましたね。かなり大規模で近代的な まち であることがわかったと思います。2010 年の国勢調査によると，武漢市の人口は，だいたい 1000 万人です。面積は広島県と同じくらいあります。

生徒：日本の都道府県でいうと，（ a ）の人口に一番近いですね。

問1 空欄 a にあてはまる都道府県の名称を，総務省統計局「日本の統計 2020」で調べて答えなさい。

<https://www.stat.go.jp/data/nihon/pdf/20nihon.pdf>



4 節 武漢の交通

先生：今日は武漢の交通について考えましょう。まずは鉄道です。1970 年代末から始まった改革・開放政策によって，飛躍的に経済が発展しました。近年では，「高鉄」（こうてつ）とよばれる高速鉄道が中国各地に続々と開通しています。日本でいうと，新幹線に相当します。

生徒：武漢には二つの高速鉄道が通っていますね。

先生：その通りです。一つは，「京広深港高速鉄道」で，「京」は北京，「広」は広州（こうしゅう・コワンチョウ），「深」は深圳（しんせん・シェンチェン），「港」は香港（ホンコン）で，これらの都市を結んでいます。もう一つは，「沪汉蓉高速鉄道」で，「沪」は上海（シャンハイ），「汉」は武漢（ぶかん・ウーハン），「蓉」は成都（せいと・チョントウー）で，これらの都市を結んでいます。(1)図 1 に二つの高速鉄道を線で記入してみましょう。

生徒：できました。なるほど，武漢駅は二つの高速鉄道が交わる（ a ）駅なんですね。

問1 下線部(1)に関して，図 1 中の都市に注目しながら京広深港高速鉄道を赤の線で，沪汉蓉高速鉄道を青の線で記入しなさい。

問2 空欄 a にあてはまる語句を，「タ」で始まるカタカナ 5 字で答えなさい。

先生：次に，航空交通を考えてみましょう。図 2 中の●は，武漢天河国際空港の国内線就航都市を示しています。(2)武漢と図 2 中に都市名が付された五つの都市を赤の直線で結んでみましょう。五つの都市の中で，武漢から一番遠い都市はどれですか。

生徒：（ b ）です。武漢はたくさんの都市と結ばれているんですね！ところで「国際空港」ですから，国際線も就航しているんですよね。

先生：その通りです。図 3 の●は，国際線就航都市を示しています。(3)先ほどと同じように，武漢と六つの都市を赤の直線で結んでみましょう。

生徒：武漢天河国際空港は，国際線と国内線の乗り継ぎ客もたくさんいそうです。また，図 2・3 を見ると，自転車の車輪と似ているような…。ああそうか！武漢天河国際空港は（ c ）空港としての機能を持っているんですね。

問3 下線部(2)・(3)に関して，図 2・3 に指示された作業（作図）をしなさい。

問4 空欄 b にあてはまる都市の名称を，図 2 から選んで答えなさい。

問5 空欄 c にあてはまる語句を，「ハ」で始まるカタカナ 2 字で答えなさい。

先生：最後に、水上交通を考えてみましょう。もう一度、Google Earth で武漢の衛星画像を見て
ください。まちの中央部を流れる長江に注目してみましょう。

生徒：川幅は（ d ） km 以上ありますね。あーっ！川を走る船をいくつも確認できます！

先生：そうなんです。川の兩岸を結ぶ（ e ）だけでなく、貨物船もたくさん通っているんです
よ。時間があれば、ネットで「Marine Traffic」（マリントラフィック）という Web サイト
を見てみましょう。武漢付近の長江には、たくさんの船が列を成してしますよ！

問6 空欄 d にあてはまる数字を、次から選んで答えなさい。

1, 10, 100, 1000

問7 空欄 e にあてはまる語句を、「フェ」で始まるカタカナ 4 字で答えなさい。

5 節 武漢の産業

先生：今日は武漢の産業について考えましょう。ところで、大分市は武漢市と友好都市を結んでい
ることを知っていますか？

生徒：大分市は感染拡大で苦しんでいる武漢市に向けて、マスクなどの救援物資を送ったことがテ
レビのニュースで取り上げられていました。

先生：どうして大分市と武漢市は、友好都市を結んでいるのでしょうか？

生徒：言われてみれば、不思議ですね。(1)今夜、家で調べてきたいと思います。

問1 下線部(1)に関して、次の Web サイトで調べ、2～3 行の短い文章でま
とめなさい。

[http://www.city.oita.oita.jp/o029/shisejoho/shichoshitsu/kaiken/documen
ts/02n02.pdf](http://www.city.oita.oita.jp/o029/shisejoho/shichoshitsu/kaiken/documents/02n02.pdf)



先生：昨日のまとめ、よくできていましたね。

生徒：武漢は鉄鋼業がさかんだなんて、ぜんぜん知りませんでした。

先生：清の時代の末期、武漢の漢陽（かんよう・ハンヤン）地区に近代的な製鉄所がつくられまし
た。20 世紀のはじめには、日本の肝いりで、この製鉄所と鉄鋼の主原料である鉄鉱石・石
炭の産地にあった会社を統合した新会社がつくられます。これが漢冶萍公司（かんやひょう
コンス）です。さて、武漢近郊の黄石市に大冶（だいや・ターイエ）という まち がありま
す。Google Earth で「黄石国家鉱山公園」を検索してみましょう。

生徒：大きな らせん状の穴がありますね。この公園だけでなく、周辺にもたくさんあります。付
近の地名に注目すると、なるほど！（ a ）の鉱山なんですね。

先生：その通りです。ここでとれた（ a ）は、日本に輸出され、日清戦争後につくられた官営
（ b ）製鉄所の原料として使われました。さらに日中戦争が始まると、日本軍はここ
を占領し、現在の日本製鉄の前身の会社に与えます。

生徒：なるほど…。現在の日本製鉄と武漢市は戦前から関係があったんですね。

問2 空欄 a には、鉄鉱石か石炭のどちらかが入ります。どちらか答えなさい。

問3 空欄 b にあてはまる語句を、空欄直前の「日清戦争」に注目して、漢字 2 字で答えなさい。

先生：武漢でさかんな工業は、鉄鋼業だけではないんです。

生徒：そういえば、昨日、地理の予習をしていたときに、「東風汽車集団」が検索にひっかかりました。SL（蒸気機関車）をつくっている会社なののでしょうか？

先生：実は、中国語の「汽車」は（ d ）のことなんですよ。

生徒：なるほど。中国語と日本語では同じ単語でも意味が違うものもあるんですね。そういえば、武漢市は(2)経済技術開発区に指定されていて、外国企業の進出が活発ですね。

先生：よく知っていますね！ 東風汽車集団は、中国で二番目の国営（ d ）会社が前身なんです。1990 年代にフランスの PSA（プジョーシトロエン）と初の合弁企業が設立され、2000 年代には日本のホンダや日産とも合弁企業を設立しました。国際自動車工業連合会（OICA）の統計によると、2017 年のグループ全体の生産台数は約 150 万台で、世界 18 位です。

生徒：なるほど。武漢には外国人もたくさん住んでいるんでしょうね。

問4 空欄 d にあてはまる語句を、ネットで調べて答えなさい（キーワードは「汽車 中国語」）。

問5 下線部(2)に関して、次の Web サイトで調べ、2～3 行の短い文章でまとめなさい。

<https://benesse.jp/teikitest/kou/social/geography/k00460.html>



6 節 まとめ…中国政府はどうして武漢を封鎖したのだろうか？

問1 中国政府が武漢を封鎖したのはなぜでしょうか。これまでの学習をふまえて3～4 行の文章でまとめなさい。

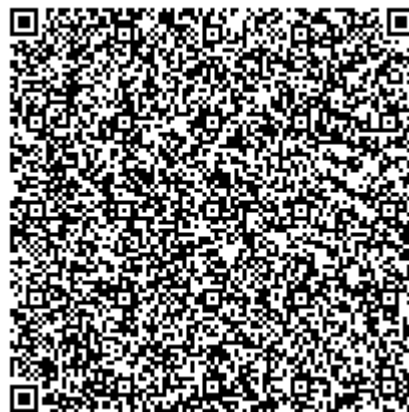
* Google Earth について

パソコンの場合は、Chrome（クローム）がインストールされていれば使えます。スマホの場合は、アプリをダウンロードする必要があります。

また、気づいている人もいるかもしれませんが、衛星画像と地図情報（道路・川・観光地などの位置）が一致していません。原因は「測地系」の違いにあります。

測地系とは簡単に言うと、「いびつな形をしている地球を、どこを中心に、どのような形（楕円体）で置き換えるか」ということです。中国で使われている測地系と、日本やアメリカ合衆国など多くの国で使われている測地系（日本では「世界測地系」といいます）では違うのです。Google Earth では、衛星画像の位置は世界測地系、地図情報の位置は中国独自の測地系で表示しています。

中国の「百度（バイドゥ）地図」では、こうしたずれは発生しません。余裕があれば、利用してみてください。この QR コードを読み込むと、「武漢長江大橋（武汉长江大桥）」が中心に表示されます。



提出

()年()組()番 氏名()

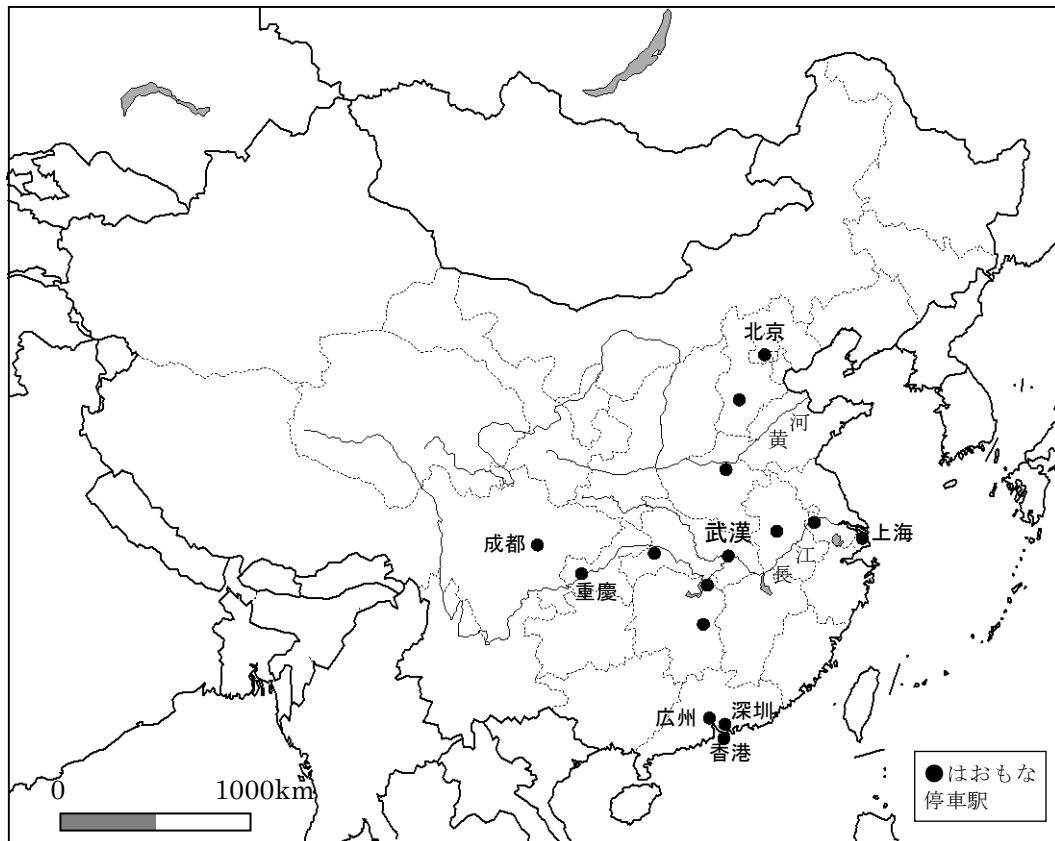


図 1

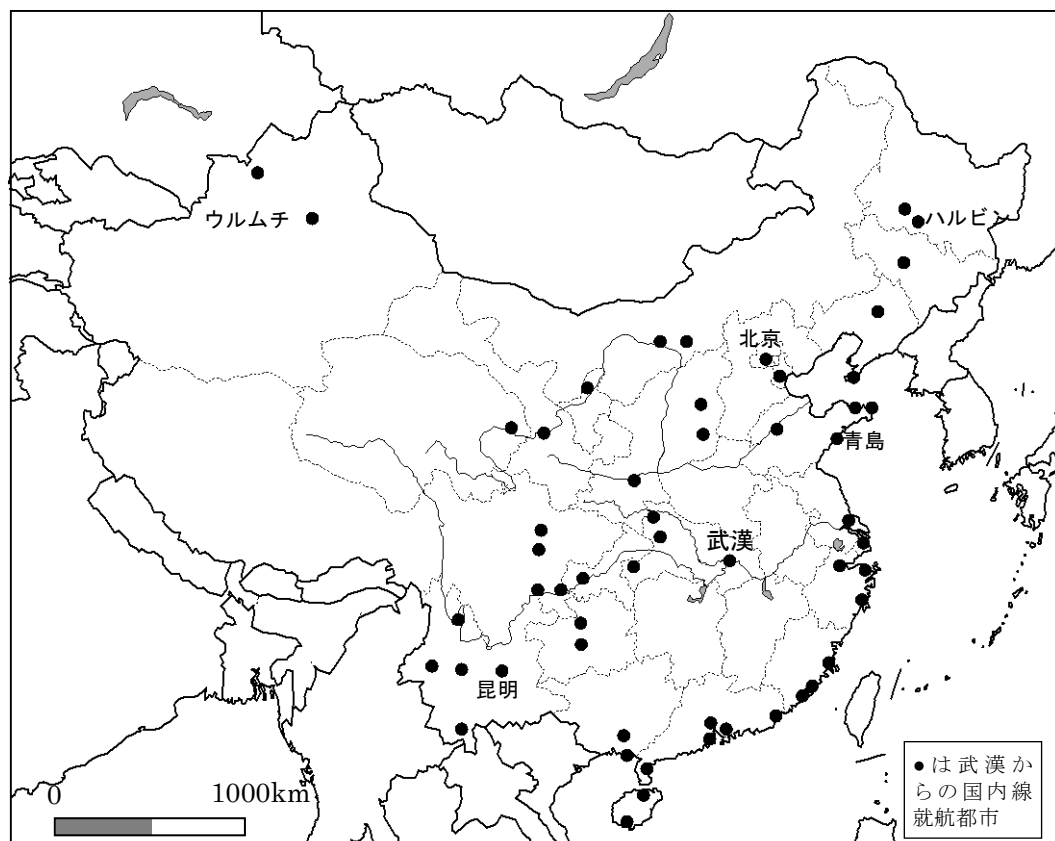


図 2

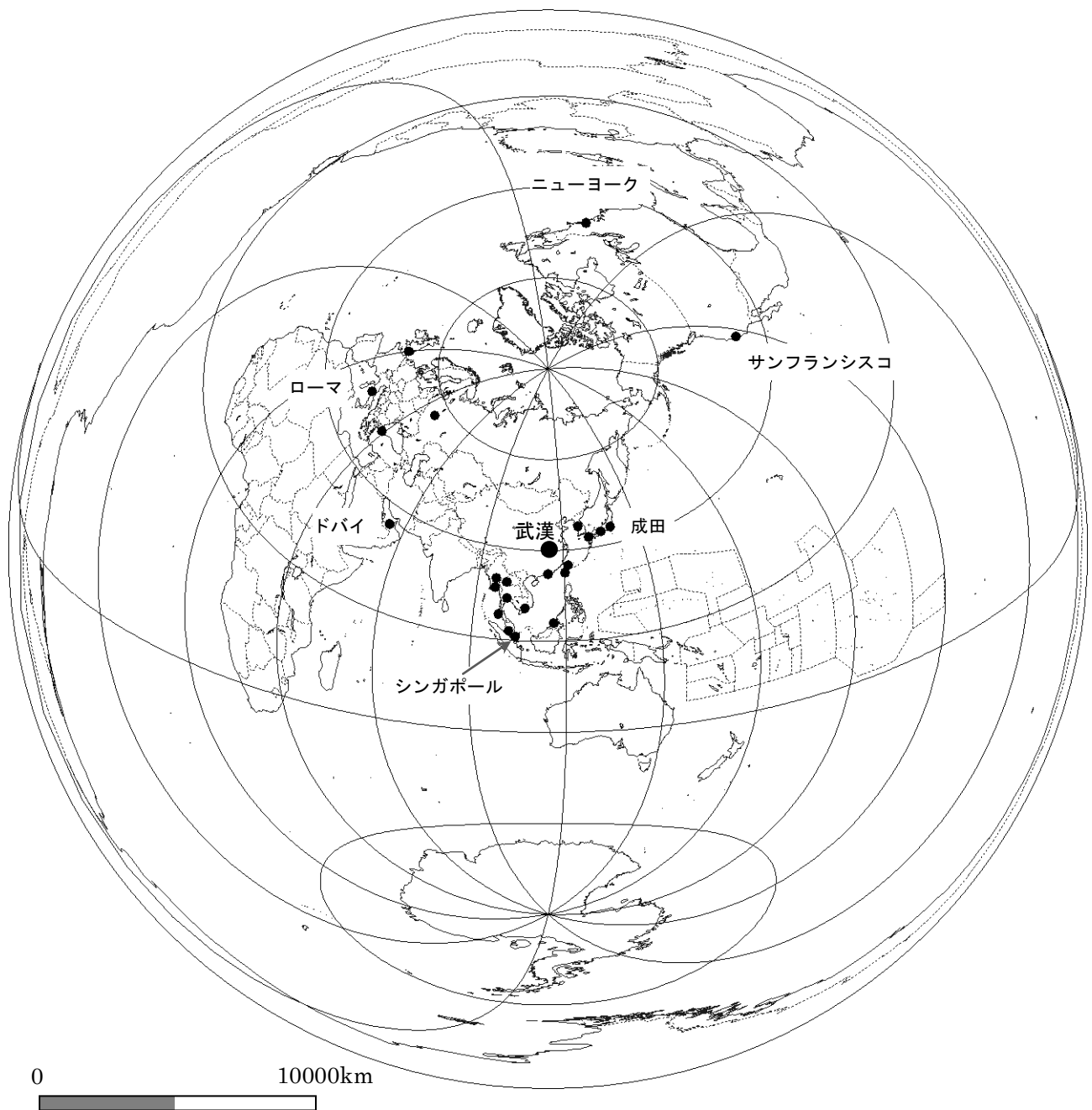


図 3

(注) 図 1 ～ 3 は武漢中心の正距方位図法。武漢から引いた直線は、距離と方位を表す。

(出典)

- ・ 図 1 は、「AraChina 中国旅行」の Web サイト (2020.5.2 閲覧) により作成。
<https://www.arachina.com/train/high-speed-rail/lines.htm>
- ・ 図 2 ・ 3 は、「FlyTeam」の Web サイト (2020.5.2 閲覧) により作成。
https://flyteam.jp/airport/wuhan-tianhe-international-airport/airline_route

解答用紙

第2章 武漢が封鎖されたのはなぜだろうか

* 4節の問1と問3は、図1～3に書き込みなさい

1節	問1	
	問2	

2節	問1		問2	b	c
----	----	--	----	---	---

3節	問1	
----	----	--

4節	問2	夕	問4		問5	ハ
	問6		問7	フェ		

5節	問1					
	問2		問3		問4	
	問5					

6節	問1	
----	----	--

() 年 () 組 () 番 氏名 ()