

最新中国情報 ③

(2019 - 20年)

- ・三峡ダムと中国南西部大洪水
- ・中国市場での日系コンビニ事情
- ・顔認証決済、飲食浪費禁止令、ドローン
- ・原発、EV、その他

2020年9月9日

アジア研究会 玉上佳彦

三峡ダム(湖北省)

1993年着工、2009年完成

全長2.3km 高さ185m

ダム湖全長663km²

総貯水量 393億立方メートル
(琵琶湖の1.4倍)

目的: 洪水抑制、水運改善1万トン級の船舶が航行可能)
電力供給 (2,250万KW発電 = 年間消費エネルギーの1割弱)

(一般に 原発1基100万KW)



Wikipedia より

胡錦濤元総書記、温家宝元総理、
李鵬元総理は完工式に出席せず

手抜き工事で113人逮捕



三峡ダム



長江流域には日系
企業の拠点多い



長江デルタ地域

- ・人口： 約40% (約6億人)
- ・GDP： 約45%
- ・輸出額： 約50%

◎この地域に日系企業約50%が集中

◎この地域に原発が集中



堤高185mである三峡ダムの最高水位は175mに設定
制限水位は145m

- ・ 2020年6月上旬から長江流域で断続的に豪雨が発生
放水を繰り返して下流域が浸水
- ・ 8月21日に水位は165mを超えた
- ・ 8月22日に167.65m
- ・ 7月頃から三峡ダムの放流を繰り返したため、
下流の安徽省などの洪水が発生
→被害状況（人民網発表/7月23日）
死亡・行方不明：142人
被災者：約6,300万人
経済損失：約1,800億元（2兆6千億円）



重慶市内では長江や支流沿いの道路などが冠水した(19日)

重慶市内では長江や支流沿いの道路冠水(8月19日)

洪水で冠水した重慶市内(8月20日)
(新華社・共同)

(日経新聞電子版)

◆長江流域を中心に洪水被害は拡大している

河川や湖で警戒水位を超えている地点数

■…1~9 ■…10~19 ▨…20以上



※中国紙・新京報(電子版)などを基に作成。

7月29日午後3時時点(日本時間)





ダム湖総貯水量：琵琶湖の1.4倍 謎のUMA 中国版ネツシー出現？

(Unidentified mysterious animal)



1万トン級の船舶が航行可能
(上海・南京⇄武漢⇄重慶)

中国豪雨の原因は？

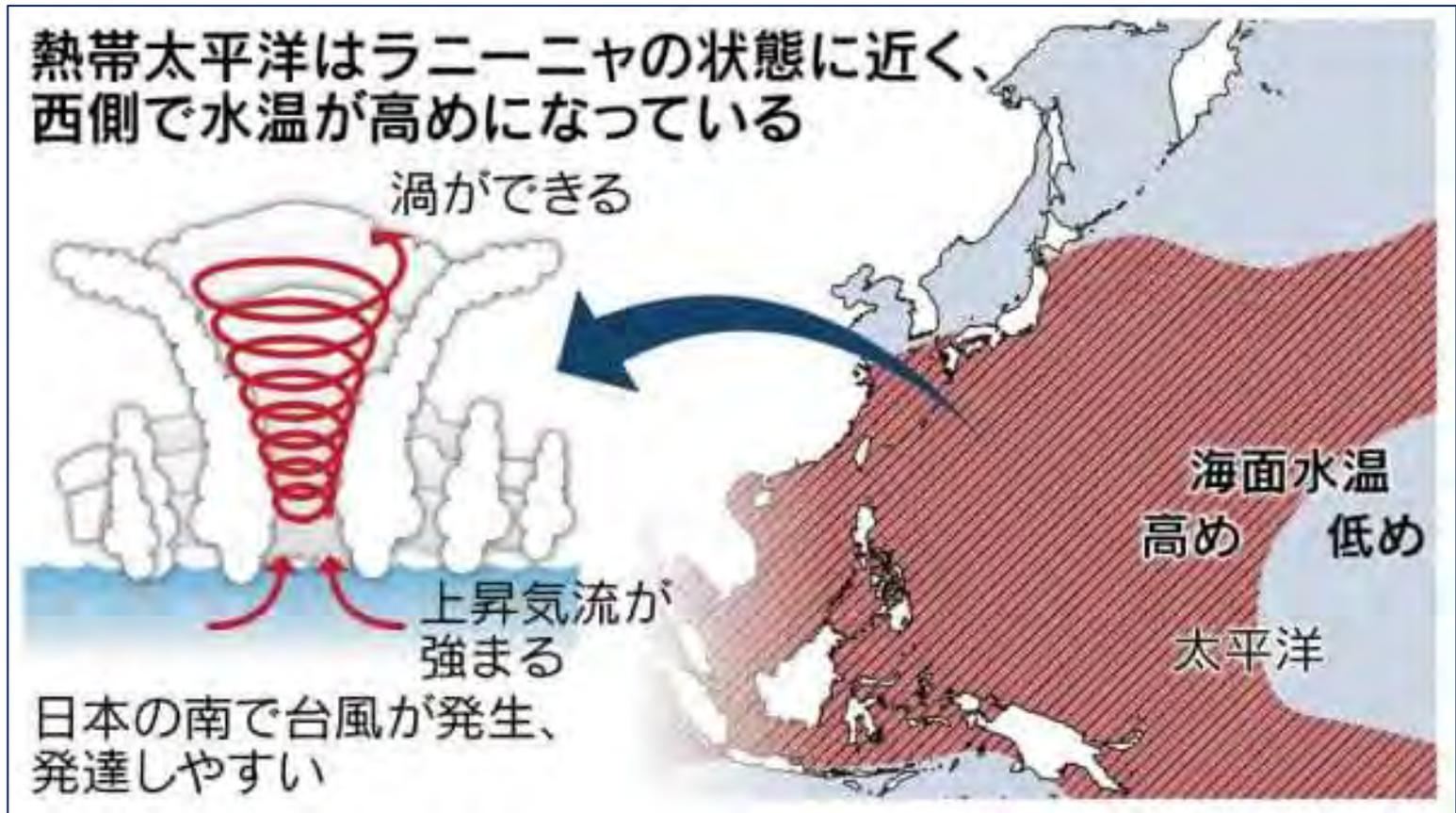
インド洋での海水温が高いために、大量の水蒸気が偏西風に影響されて、中国や日本に大雨をもたらしている

熱帯太平洋の海水温が高い⇒巨大台風発生
(例：20年台風10号)

同教授はいわゆる異常気象を通り越して「**極端気象**」といい、地球温暖化をくい止める方策を、世界中で人々が考えて、行動に移していかなければならないと訴えている。

(東京大学大気海洋研究所システム研究系の木本昌秀教授)

海水異常な高温 台風10号猛烈に



(日経200905)

メコン川流域旱魃



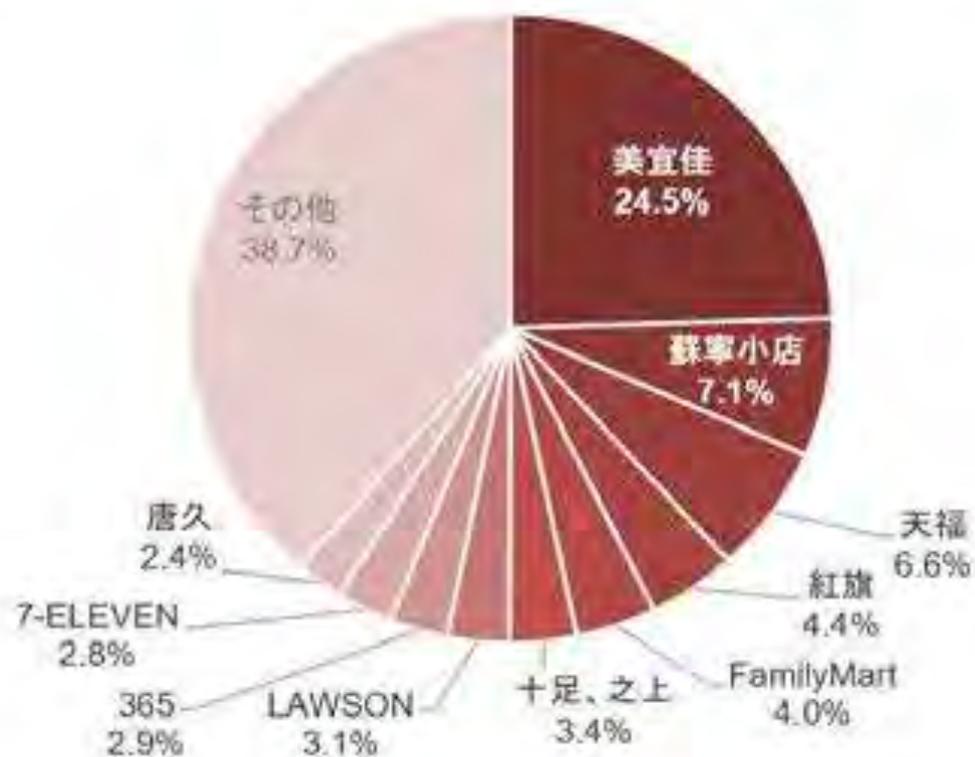
(日経200909)

ちょっと休憩しましょう！

これからの話は

- ・ 中国での日系コンビニの状況
- ・ 決済は「スマホ決済⇒顔認証決済」
- ・ 飲食浪費禁止令（習近平）
- ・ 原発事情
- ・ ドローン、EV
- ・ 内モンゴル 言語教育強制
- ・ おまけ・・・乞うご期待！

2018年コンビニ上位10社店舗数シェア(%)



※注: 上記店舗数はガソリンスタンド併設店のコンビニを含まない。

出所: CCFA『2018年中国便利店TOP100』よりYCG作成

| 品牌 | 成立时间 | 2018年中国门店数量 | 区域分布 |
|----------|-------|-------------|-----------------------------------|
| 易捷 | / | 27259 | 全国性，中石化加油站 |
| 昆仑好客 | / | 19700 | 全国性，中石油加油站 |
| 美宜佳 | 1997年 | 15559 | 广东、福建、湖南、江西、湖北 |
| 苏宁小店 | 2016年 | 4508 | 全国性 |
| 天福 | 2004年 | 4212 | 广东、湖南 |
| 红旗连锁 | 2000年 | 2817 | 成都市及周边 |
| 全家 | 1972年 | 2571 | 日系，国内布局在一二线城市 |
| 十足、之上 | 2001年 | 2141 | 浙江地区（温州、台州、金华、绍兴、丽水） |
| 罗森 | 1939年 | 1973 | 日系，国内布局在一二线城市 |
| 7-ELEVEn | 1927年 | 1882 | 日系，国内布局在一二线城市 |
| 365便利店 | 2000年 | 1850 | 集中在河北地区，石家庄、衡水等地 |
| 唐久 | 1998年 | 1500 | 集中在山西地区，此外河北、内蒙、河南、广东也有 |
| 见福 | 2006年 | 1455 | 华南地区，集中在厦门、福州、泉州等福建地区，此外江西、成都等地也有 |
| 快客便利店 | 1997年 | 1322 | 联华超市旗下便利店，起家于上海，通过直营或加盟分布全国 |
| 每一天 | 2010年 | 1219 | 西安、宝鸡、郑州 |

罗森 (2,646店)



7-Eleven (2,816店)





全家 (2, 569店)

迷你島便利店
(78店)





ロボットレストラン



無人コンビニ



顔認証決済 昨年から



アリババ： 蜻蛉（チン・ティン、トンボフェイスペイ）

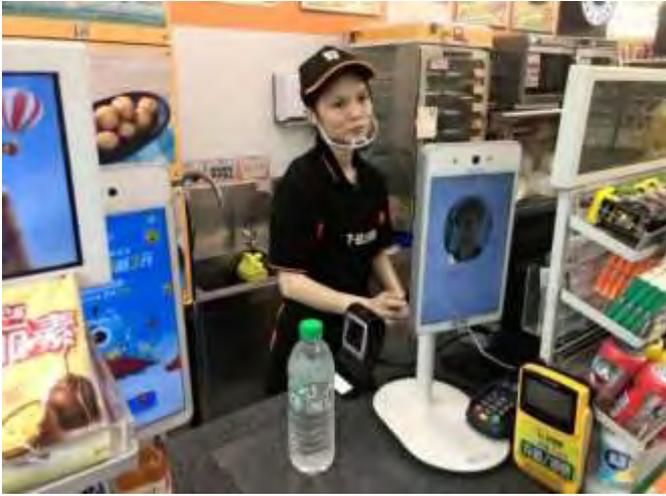
テンセント：青蛙（チン・ワン、カエルフェイスペイ）

（出典：DIG-IN）

⇒マイクロチップ埋込（スウェーデン）

| | Alipay | WeChatPay |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|
| サービス名称 | 蜻蜓刷脸支付 (トンポフェイスペイ) | 青蛙刷脸支付 (カエルフェイスペイ) |
| リリース | 2018年末 | 2019年3月 |
| 認証方法 | 初回利用時のみ、顔認証後に携帯電話番号を入力、2回目以降は顔認証のみ | 顔認証後、登録済みの携帯電話番号（初回利用時）、2回目以降は下4桁 |
| 手数料 (IRF) | 平均0.38%前後（業種によって異なり、公益系は0） | |
| 識別所要時間 | 約1秒 | |

(Infcurion 2020.4.5)



セブンイレブン店舗



広東省広州地下鉄



ホテルチェックイン

(日経電子版20191025)

舌尖上的浪費阻止（飲食浪費禁止令）

（8月12日人民日報）



中国全土の食堂で、節約を呼びかける
キャンペーン開始（8月13日河北省邯鄲
市の食堂）

（東洋経済200905）

コース料理禁止／宴会 1品減 「食べ物浪費やめよ」
習主席の指示受け 中国メディア提言



食堂入り口に張られた「食べ残さない行動」を呼びかけるポスター＝北京市内で

(毎日新聞2020年8月28日)



「食べ残しをなくそう運動」の張り紙（上海市）
（日経200903）

中国の電力事情

中国の発電量 (2017年)

| | |
|------|-------------|
| 火力発電 | 69.7% |
| 水力発電 | 18.6% |
| 風力発電 | 4.8% (世界1位) |
| 原発 | 3.8% |
| 太陽光 | 1.8% (世界1位) |
| バイオ | 1.2% |

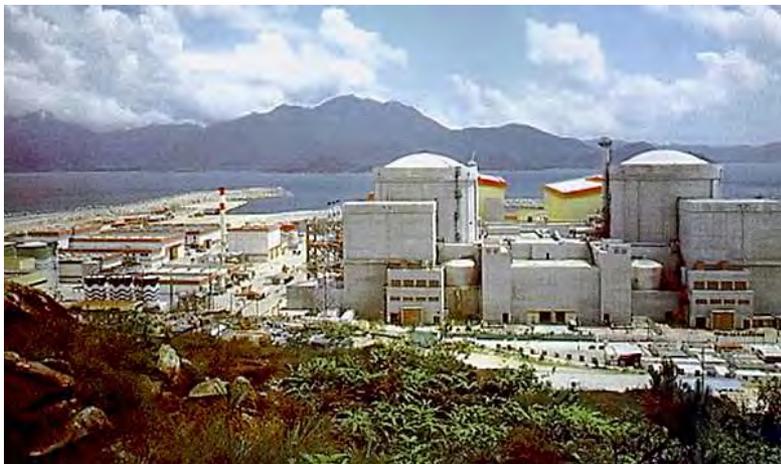
(中国国家エネルギー局の統計データより)

中国の原発事情 (2017年5月現在)

| | | |
|-----|-----------------|-------|
| 稼働中 | 37基 (3,200万KW) | 世界第4位 |
| 建設中 | 22基 (計5,500万KW) | 世界第1位 |

(国産原発 華龍1号など)

人工島向けの「小型海上浮動式原発プラント20基計画中



広東省大亜湾原発

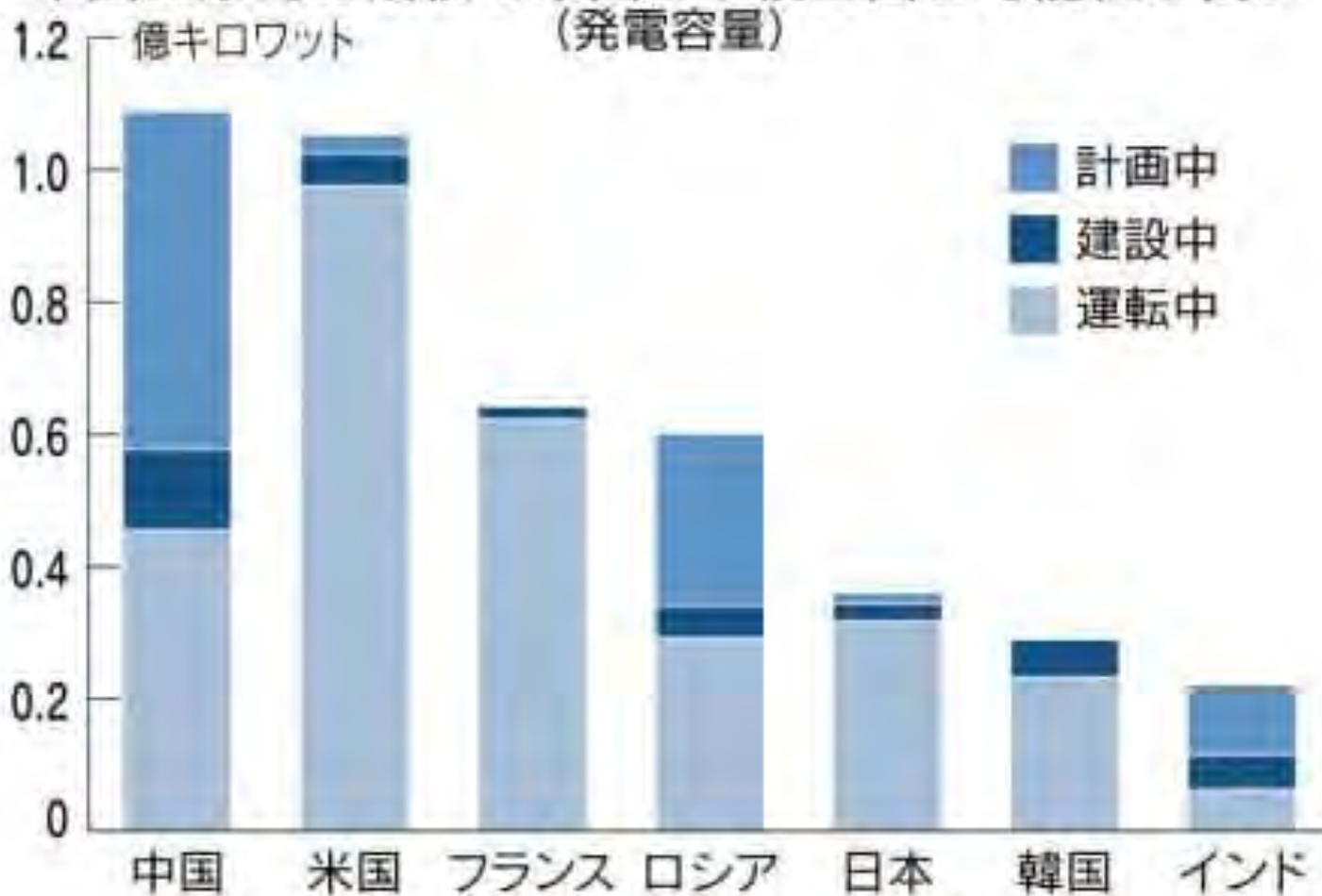


浙江省秦山原発



コストの安い石炭火力は、各国で
ベース電源に使われている
(中国の発電所) = ロイター

中国は原発の規模で米国を今後上回る可能性が高い



(注) 2020年4月時点、世界原子力協会

ドローンの最新情報

ドローンメーカー：DJI（深圳）
世界シェア70%



広東省深圳市では市内に入る車両の運転手は、その入口となる高速道路の料金所でドローンがぶら下げているQRコードを自分のスマホで読み取り、登録しなければならない=AP（日経200303）



医療物資のドローン配送を主力事業にすえた（アントワーク提供）

（日経電子版200312）

EV市場

EV普及、巨大な実験場 上海ショー 中国「25年に700万台」VWやトヨタ本命投入

世界の自動車大手の新エネ車販売台数

| | | 万台 |
|----|--------------|------|
| 1 | 比亞迪(BYD、中) | 24.7 |
| 2 | テスラ(米) | 24.5 |
| 3 | 北京汽車集團(中) | 15.8 |
| 4 | BMW(独) | 14.3 |
| 5 | フォルクスワーゲン(独) | 10.0 |
| 6 | 上海汽車集團(中) | 9.7 |
| 7 | 日産自動車 | 9.7 |
| 8 | 奇瑞汽車(中) | 9.1 |
| 9 | 浙江吉利控股集團(中) | 7.9 |
| 10 | 安徽江淮汽車集團(中) | 6.4 |

(注)各社の発表資料やメディアの報道などから作成。2018年

世界の車載用電池の出荷ランキング

| | | ギガワット時 |
|----|------------|--------|
| 1 | CATL(中) | 23.5 |
| 2 | パナソニック | 23.3 |
| 3 | BYD(中) | 11.6 |
| 4 | LG化学(韓) | 7.5 |
| 5 | AESC(中) | 3.7 |
| 6 | サムスンSDI(韓) | 3.5 |
| 7 | 国軒高科(中) | 3.0 |
| 8 | 天津力神(中) | 2.1 |
| 9 | 孚能科技(中) | 2.0 |
| 10 | 比克電池(中) | 1.8 |

(注)中国・深圳市起点諮詢調査。2018年

(日経190419)

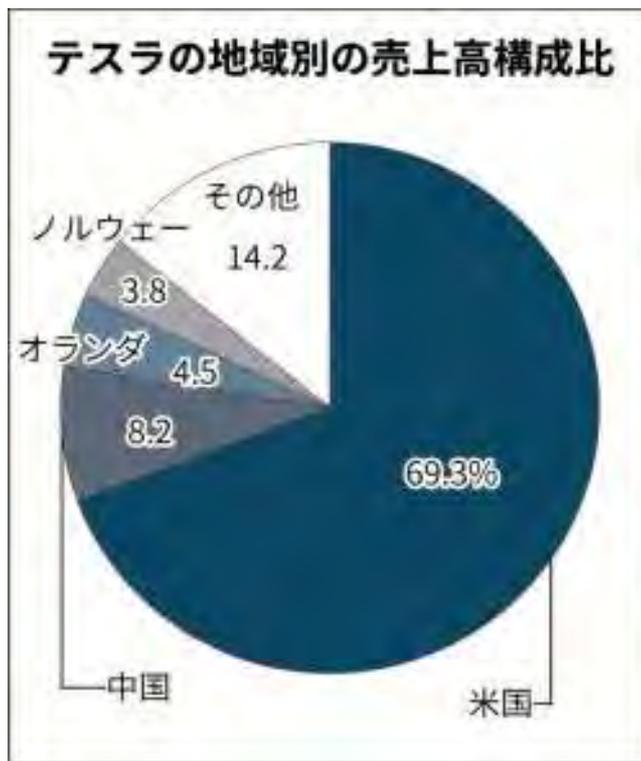


テスラ SUV中国量産

価格抑え最大市場攻略 「モデルY」
現地新興勢を意識

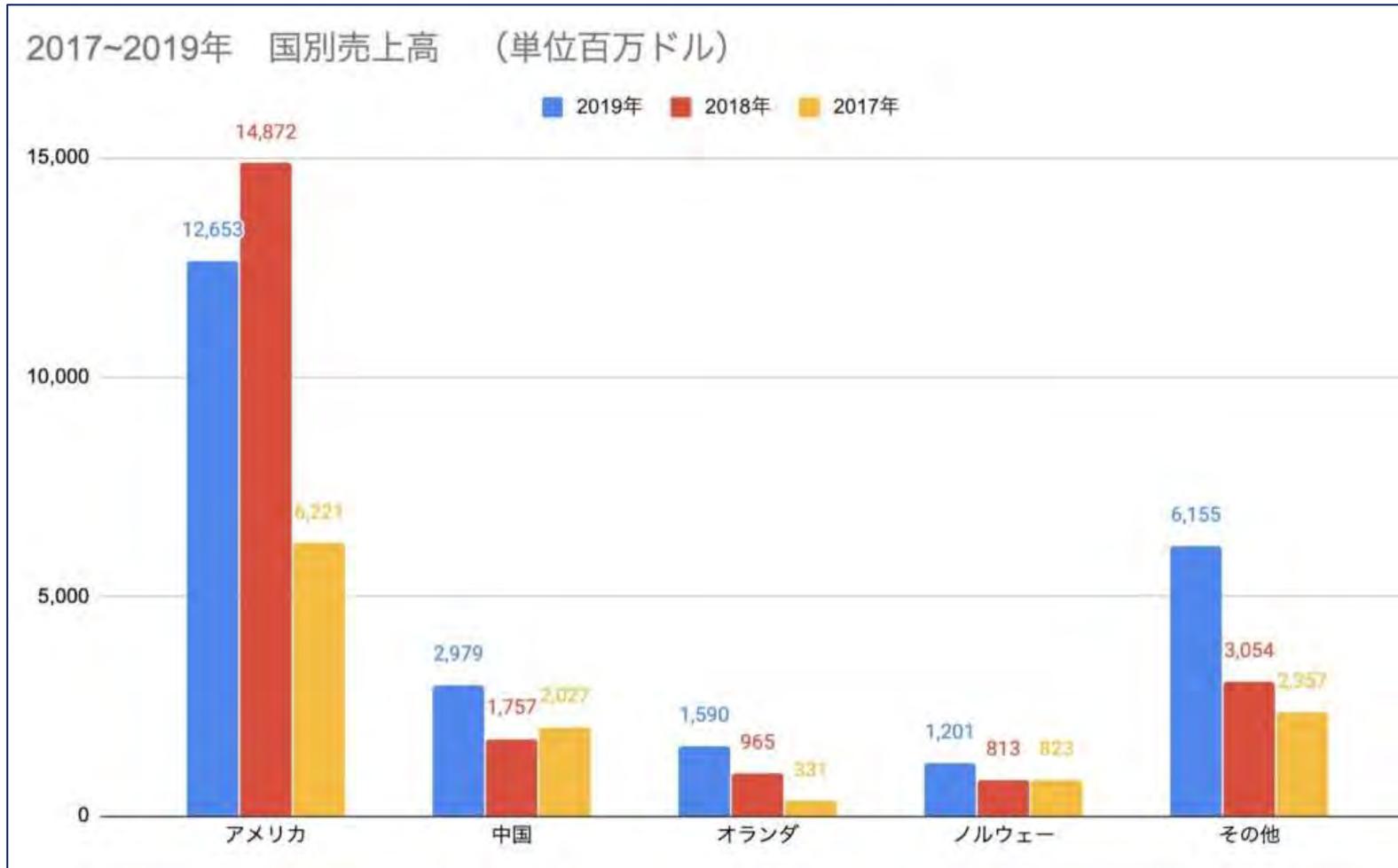


米テスラが14日、初披露した新型SUV
「モデルY」。
中国市場での拡販を狙った戦略車となる
= A P



(日経190316)

テスラの国別売上高



内モンゴル、標準語教育に住民反発 同化政策、「文化絶滅」の懸念



(jiji.com 20200902)



内モンゴル



チベット

おまけ



中国安徽省亳州市の市場で売られている乾燥したヘビ（ブルームバーグ）

ご静聴

ありがとうございました