

JSSM 第33回学術講演会

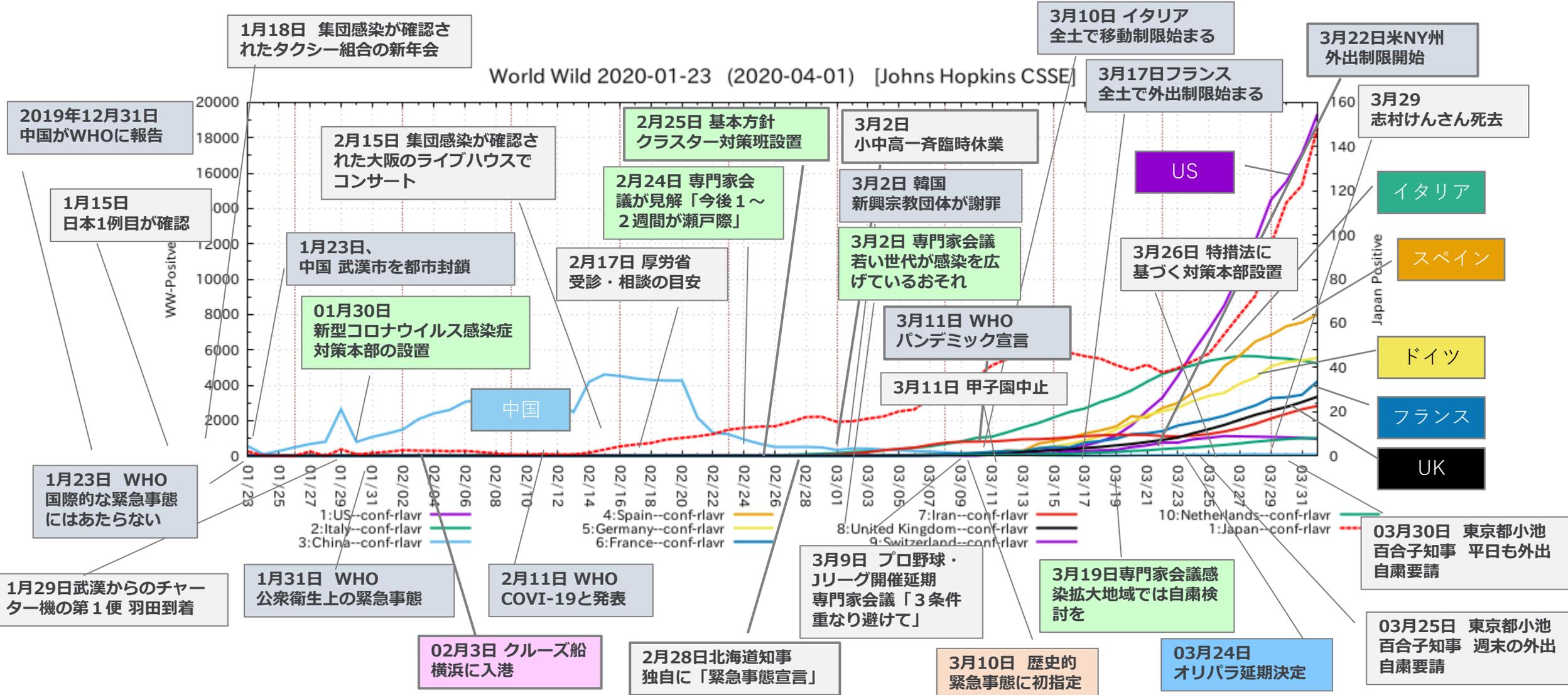
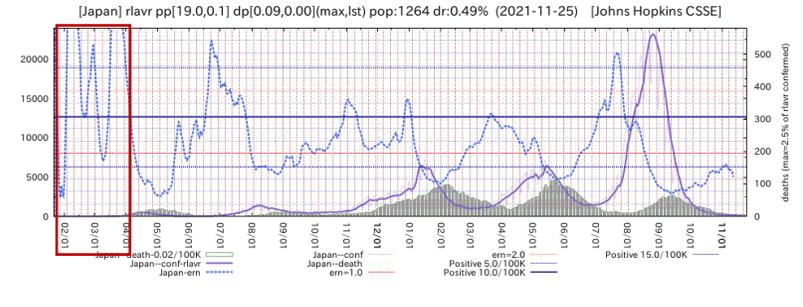
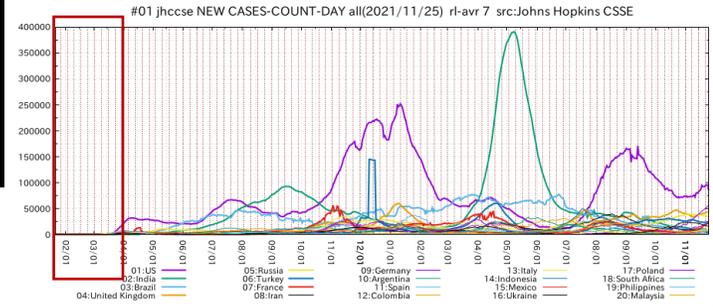
# COVID-19の振り返り

(2021/11/28版)

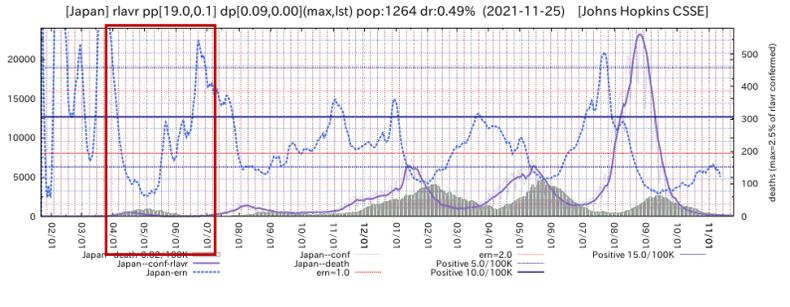
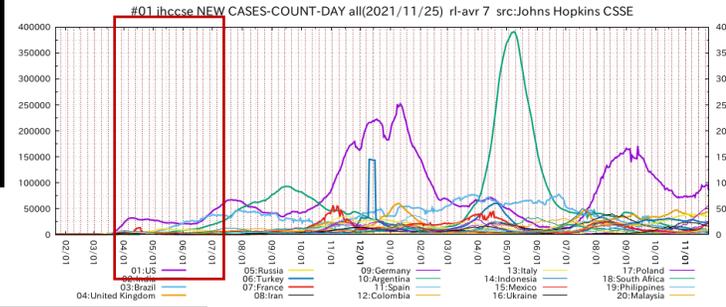
日本セキュリティ・マネジメント学会

高橋 正和

# 2020/1/23-3/31



# 2020/4/1 - 6/30



**04月7日**  
 緊急事態宣言 7都府県  
 新型コロナウイルス感染症  
 緊急経済対策  
 人の接触 最低7割極力8割削減を

**5月14日 緊急事態宣言**  
 39県で解除

World Wild 2020-04-01 (2020-07-03) [Johns Hopkins CSSE]

**4月1日 専門家会議**  
 専門家会議「医療現場機能不全も」

**4月1日**  
 あべのマスク表明

**4月10日東京都** 小池知事  
 休業を要請する業態や施設を公表

**4月11日首相** 7都府県の企業に「出勤者7割減」要請

**4月16日 緊急事態宣言**  
 措置を全国に拡大

**4月22日専門家会議**  
 大型連休も自宅を過ごして

**4月29日 国会で**  
 9月入学を検討

**5月4日 緊急事態宣言**  
 5月31日まで延長

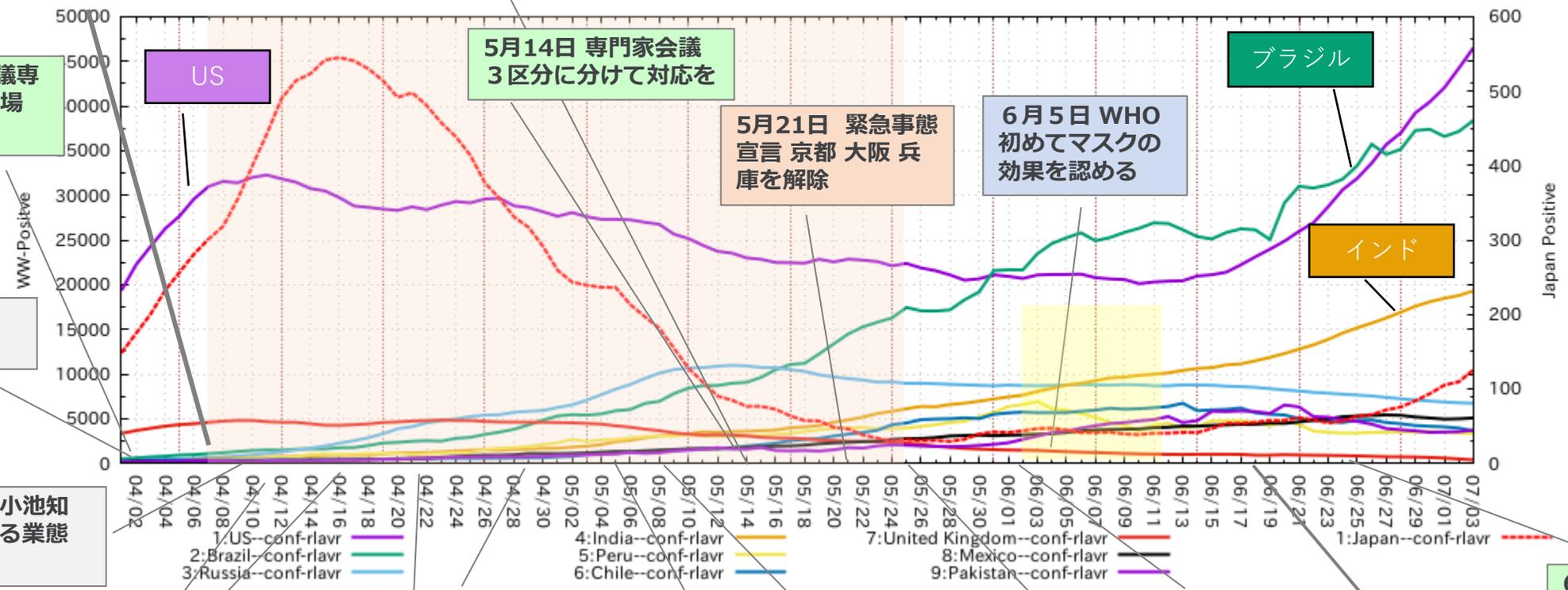
**5月8日厚労省** 新たな受診・相談の目安公表

**5月25日 日本政府**  
 緊急事態宣言 全面解除

**6月2日-11日**  
 東京アラート

**6月19日 COCOA**  
 リリース

**6月24日 専門家会議の廃止を発表**



**5月14日 専門家会議**  
 3区分に分けて対応を

**5月21日 緊急事態宣言**  
 京都 大阪 兵庫を解除

**6月5日 WHO**  
 初めてマスクの効果を認める

**ブラジル**

**インド**

**4月1日**  
 あべのマスク表明

**4月10日東京都** 小池知事  
 休業を要請する業態や施設を公表

**4月11日首相** 7都府県の企業に「出勤者7割減」要請

**4月16日 緊急事態宣言**  
 措置を全国に拡大

**4月22日専門家会議**  
 大型連休も自宅を過ごして

**4月29日 国会で**  
 9月入学を検討

**5月4日 緊急事態宣言**  
 5月31日まで延長

**5月8日厚労省** 新たな受診・相談の目安公表

**5月25日 日本政府**  
 緊急事態宣言 全面解除

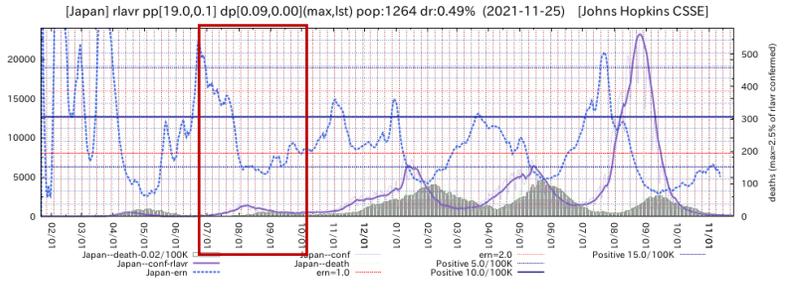
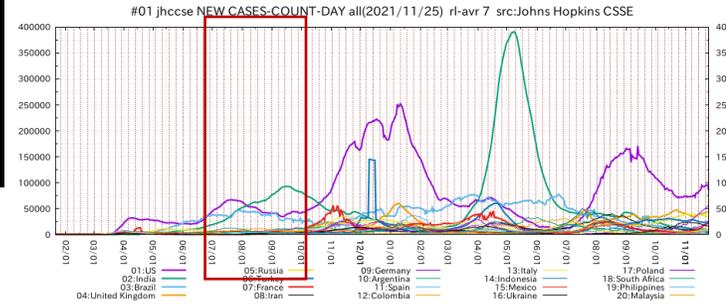
**6月2日-11日**  
 東京アラート

**6月19日 COCOA**  
 リリース

**6月24日 専門家会議の廃止を発表**

# 2020/7/1 - 9/29

7月22日 GoToトラベル開始  
「我慢の4連休」外出自粛を  
日本医師会長



7月6日 対策分科会  
第1回開催

7月12日 「大阪モデル」  
黄色信号点灯 若  
者と夜の街の対策強化

7月15日 東京都 小池知事  
臨時会見 「『感染拡大警  
報』発すべき状況」

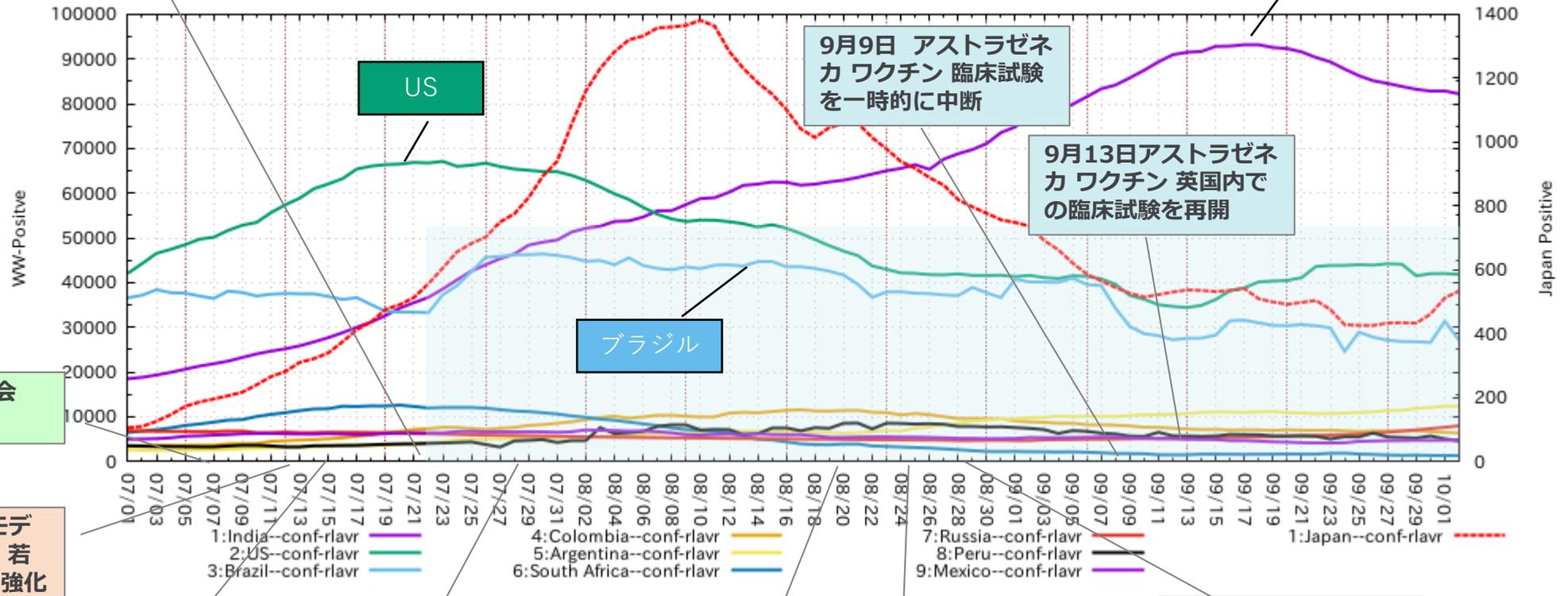
7月28日 東京都 夏休み  
できるだけ外出控えて

8月20日 対策分科会  
尾身会長 流行はピーク  
に達したとみられる

8月24日 イベント  
参加上限5000人制限  
9月末まで継続に

8月28日 日本政府  
新たな水際対策措置

World Wild 2020-07-01 (2020-10-02) [Johns Hopkins CSSE]



7月6日 対策分科会  
第1回開催

7月12日 「大阪モデル」  
黄色信号点灯 若  
者と夜の街の対策強化

7月15日 東京都 小池知事  
臨時会見 「『感染拡大警  
報』発すべき状況」

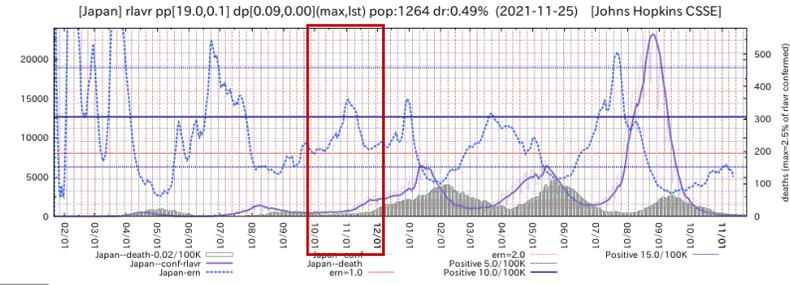
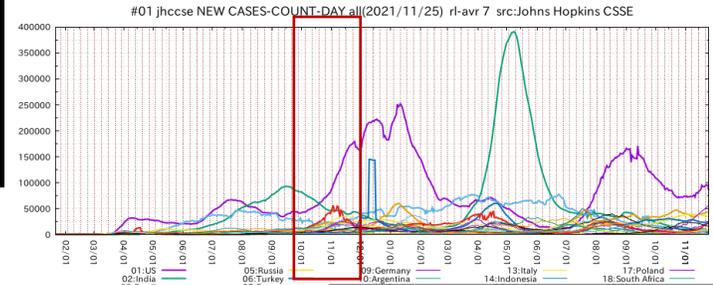
7月28日 東京都 夏休み  
できるだけ外出控えて

8月20日 対策分科会  
尾身会長 流行はピーク  
に達したとみられる

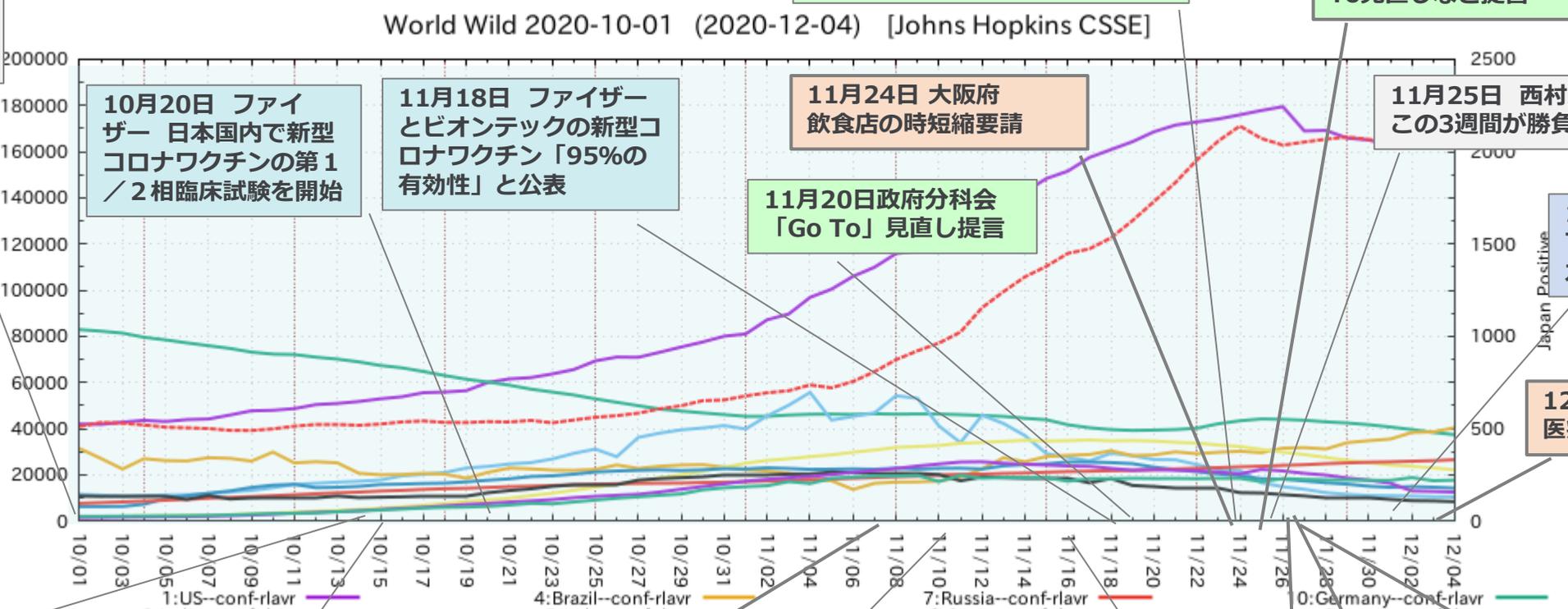
8月24日 イベント  
参加上限5000人制限  
9月末まで継続に

8月28日 日本政府  
新たな水際対策措置

# 2020/10/1 - 11/30



10月1日  
GoToトラベル  
東京も対象に



10月20日 ファイ  
ザー 日本国内で新型  
コロナワクチンの第1  
／2相臨床試験を開始

11月18日 ファイザー  
とビオンテックの新型コ  
ロナワクチン「95%の  
有効性」と公表

11月24日 大阪府  
飲食店の時短縮要請

11月20日政府分科会  
「Go To」見直し提言

11月25日 政府分科会 Go  
To見直しなど提言

11月25日 西村氏  
この3週間が勝負

12月2日 WHO  
マスク着用に関する  
ガイドラインを強化

12月3日 大阪府  
医療非常事態宣言

10月14日 フランスが3月  
ぶりに非常事態を宣言

10月15日イギリスで感染再  
拡大 ロンドン 屋内で別世  
帯の人と会うことを禁止

11月7日 北海道  
警戒ステージ「3」

11月10日政府分科会  
が緊急提言 急速な感  
染拡大の可能性も

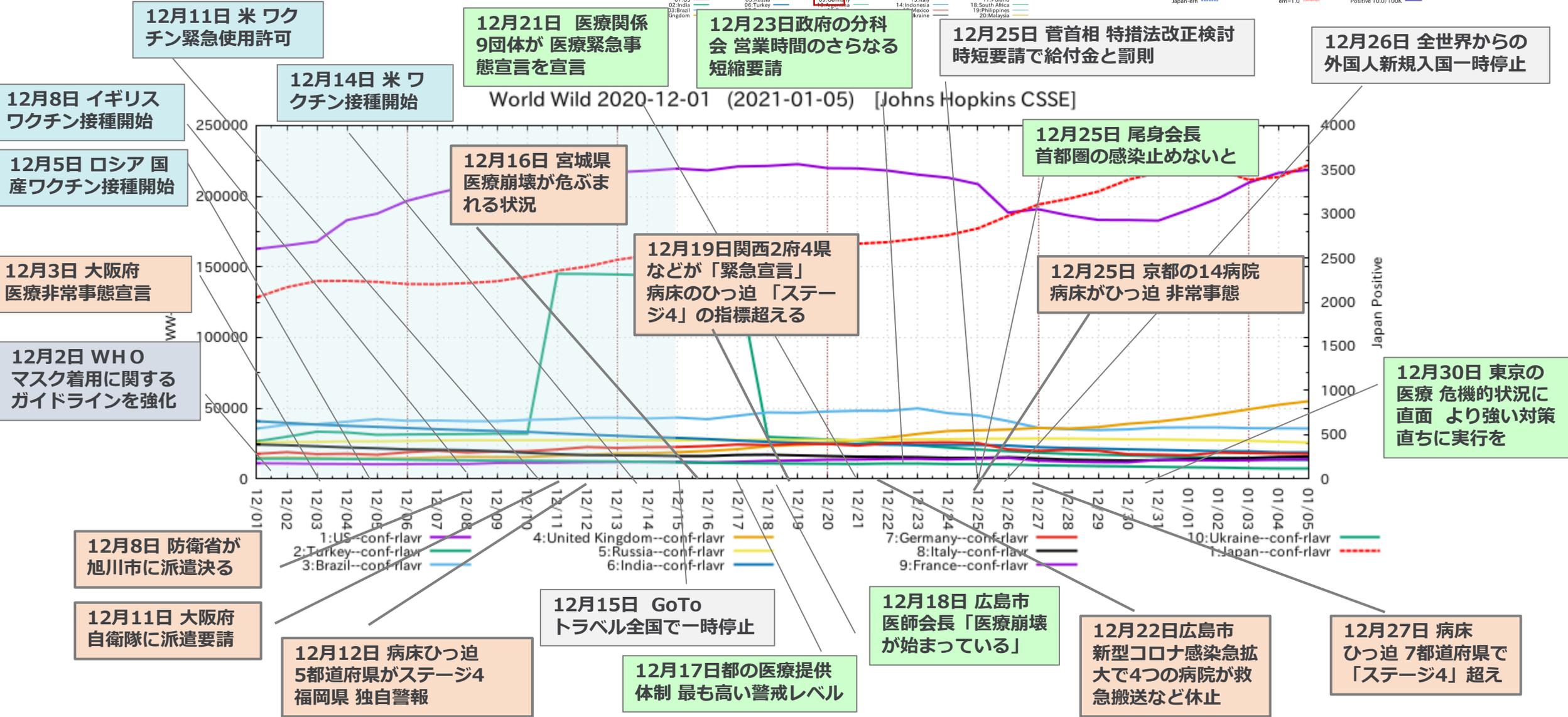
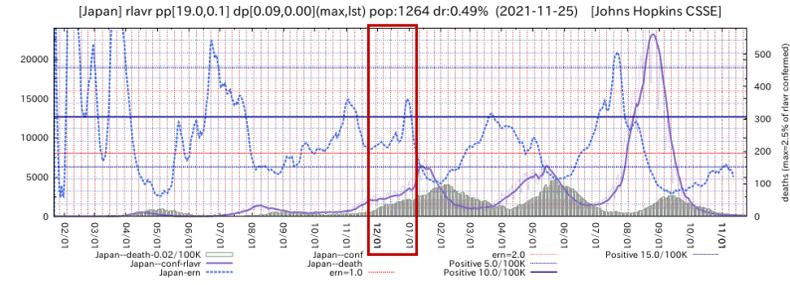
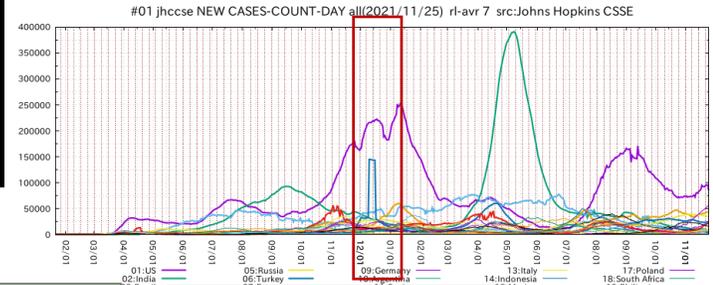
11月16日 首相 Go To  
イート 感染地域で“5人  
以上は対象外” 検討要請

11月26日 国交相 GoTo ト  
ラベル検討せず 札幌 大阪

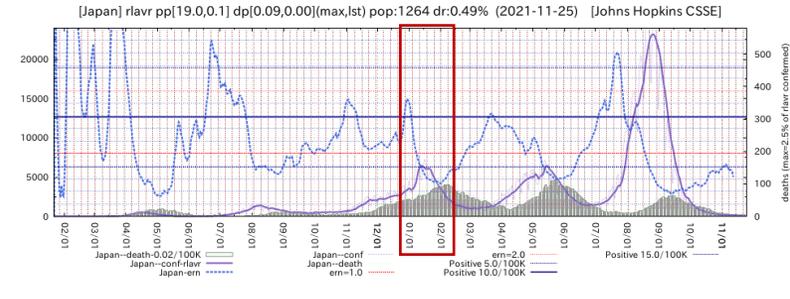
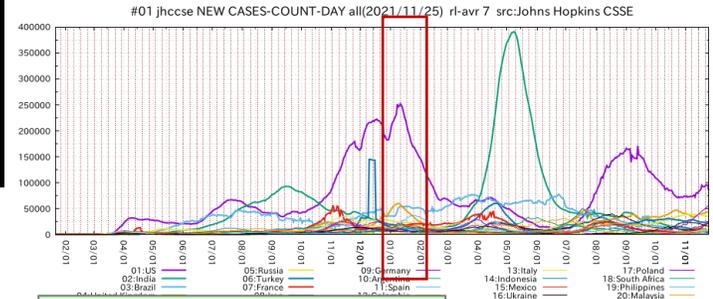
11月27日 尾身会長  
個人の努力だけに頼るス  
テージはもう過ぎた状況

11月27日 首相 札幌  
大阪へのGoTo自粛要請

# 2020/12/1 - 12/31



# 2021/1/1 - 1/31



1月5日 政府分科会が提言まとめる“1都3県に速やかに緊急事態宣言を”尾身会長「1か月以内でステージ3相当にまで下げるのは至難の業」「緊急事態宣言で下火になる保証ない」と強い危機感

1月7日 日本政府「緊急事態宣言」東京都「緊急事態措置」

1月15日コロナ感染者の“入院拒否”に刑事罰検討 学会が反対声明

2月1日 緊急事態宣言、10都府県で1カ月延長

1月2日1都3県が政府に「緊急事態宣言」発出検討を要請 西村大臣「国として受け止め検討」

1月6日 日本医師会 中川会長 現実はずでに『医療崩壊』

1月12日緊急事態宣言の要請相次ぐ 各地で危機感 政府が検討

1月13日 宣言の全国拡大には否定的 7府県にも緊急事態宣言 外国人の入国を全面停止

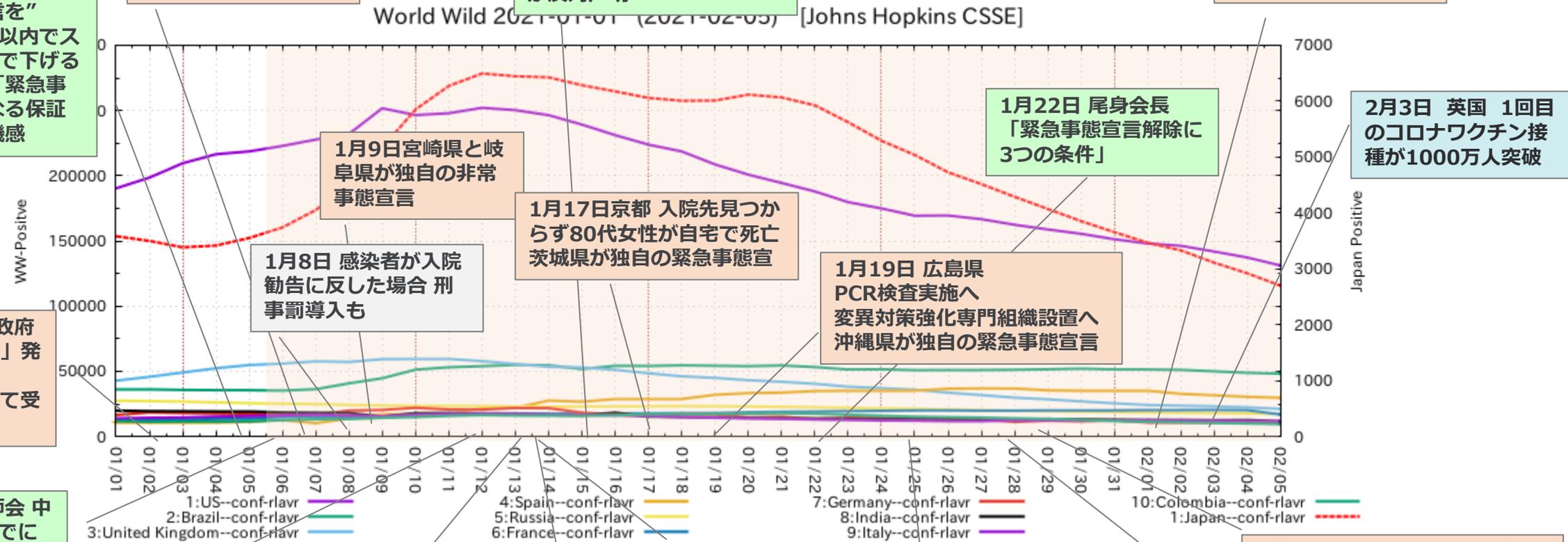
1月14日 懲役・刑事罰検討

1月14日病床ひっ迫「爆発的な感染拡大を疑わせる水準」東京

1月25日 自宅などで体調悪化し死亡 197人 病床ひっ迫で一般救急患者2人が心肺停止 名古屋

1月29日 病床ひっ迫 名古屋で2人が受け入れ病院見つからず

1月28日 特措法など改正案修正協議 刑事罰削除で正式合意



WW-Positive

Japan Positive

1月22日 尾身会長「緊急事態宣言解除に3つの条件」

2月3日 英国 1回目のコロナワクチン接種が1000万人突破

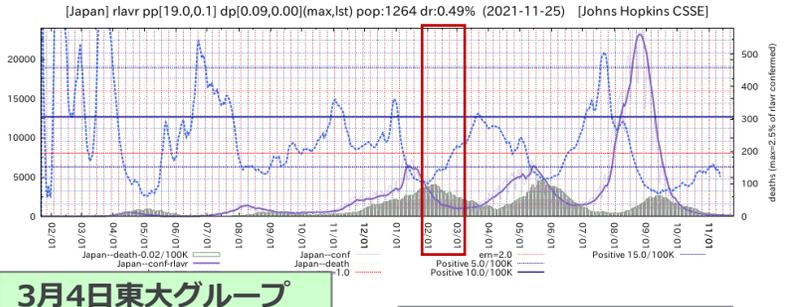
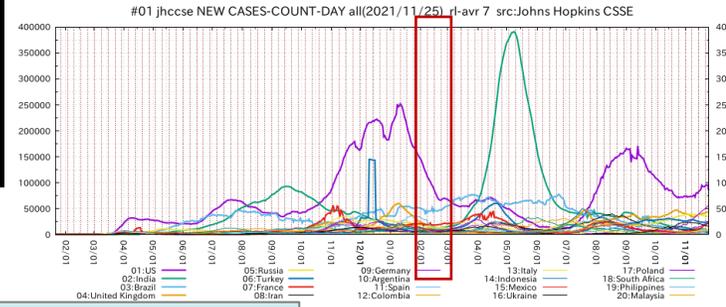
1月9日宮崎県と岐阜県が独自の非常事態宣言

1月17日京都 入院先見つからず80代女性が自宅で死亡 茨城県が独自の緊急事態宣言

1月19日 広島県PCR検査実施へ 変異対策強化専門組織設置へ 沖縄県が独自の緊急事態宣言

1月8日 感染者が入院勧告に反した場合 刑事罰導入も

# 2021/2/1 - 2/28



2月3日 英国 1回目の  
コロナワクチン接種が  
1000万人突破

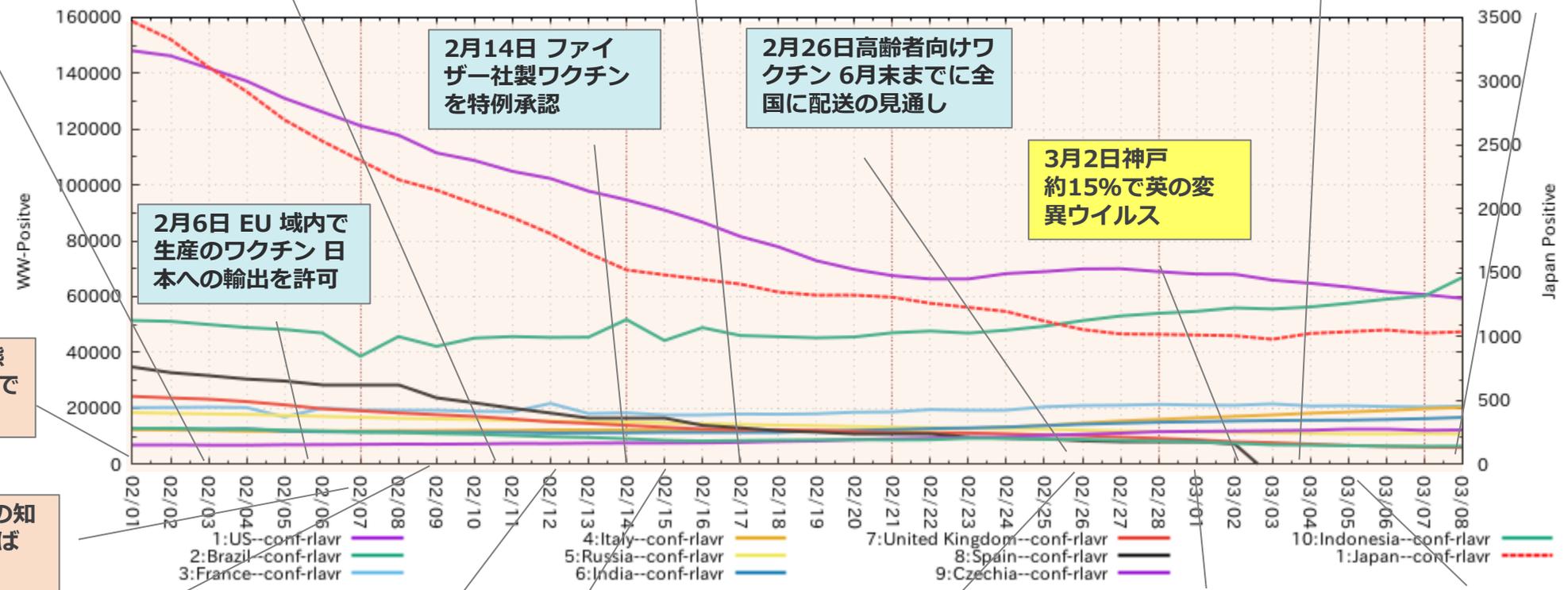
2月13日 世界  
新規感染者数が  
1ヶ月で半減

2月17日 ウィルスワ  
クチンの接種開始

3月4日東大グループ  
東京新規感染者 7月再  
び1日1200人超

3月8日 1都3県の変異  
ウィルス検査 感染者  
の1割にとどまる

World Wild 2021-02-01 (2021-03-08) [Johns Hopkins CSSE]



2月1日 緊急事態  
宣言、10都府県で  
1ヵ月延長

2月5日 1都3県の知  
事「対策緩めれば  
医療崩壊の懸念」

2月9日西村経済再生  
相“依然 医療提供体  
制ひっ迫 対策徹底を”

2月12日「基本的対処  
方針」変更「まん防」  
等対応

2月15日東京都  
838人の報告漏れ

2月26日緊急事態宣言  
6府県 解除表明  
尾身会長「もろ手をあ  
げて賛成ではない」

3月1日 6府県の緊  
急事態宣言を解除

3月5日 1都3県 3月21日  
まで延長  
東京都 時短要請に応じな  
い飲食店の理由聞く手続き

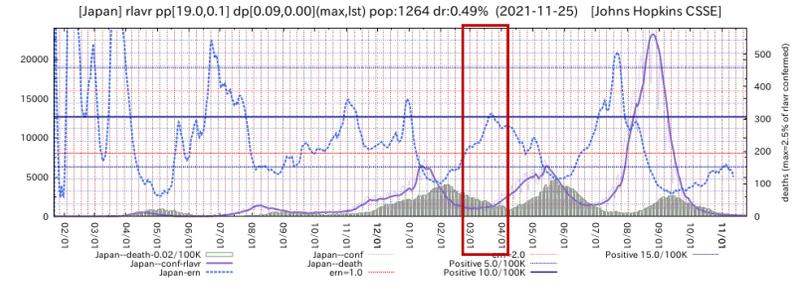
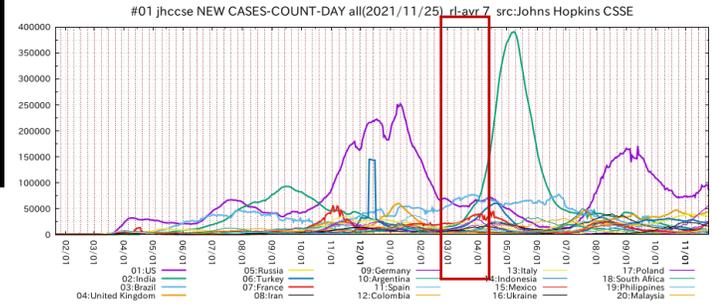
2月6日 EU 域内で  
生産のワクチン日  
本への輸出を許可

2月14日 ファイ  
ザー社製ワクチン  
を特例承認

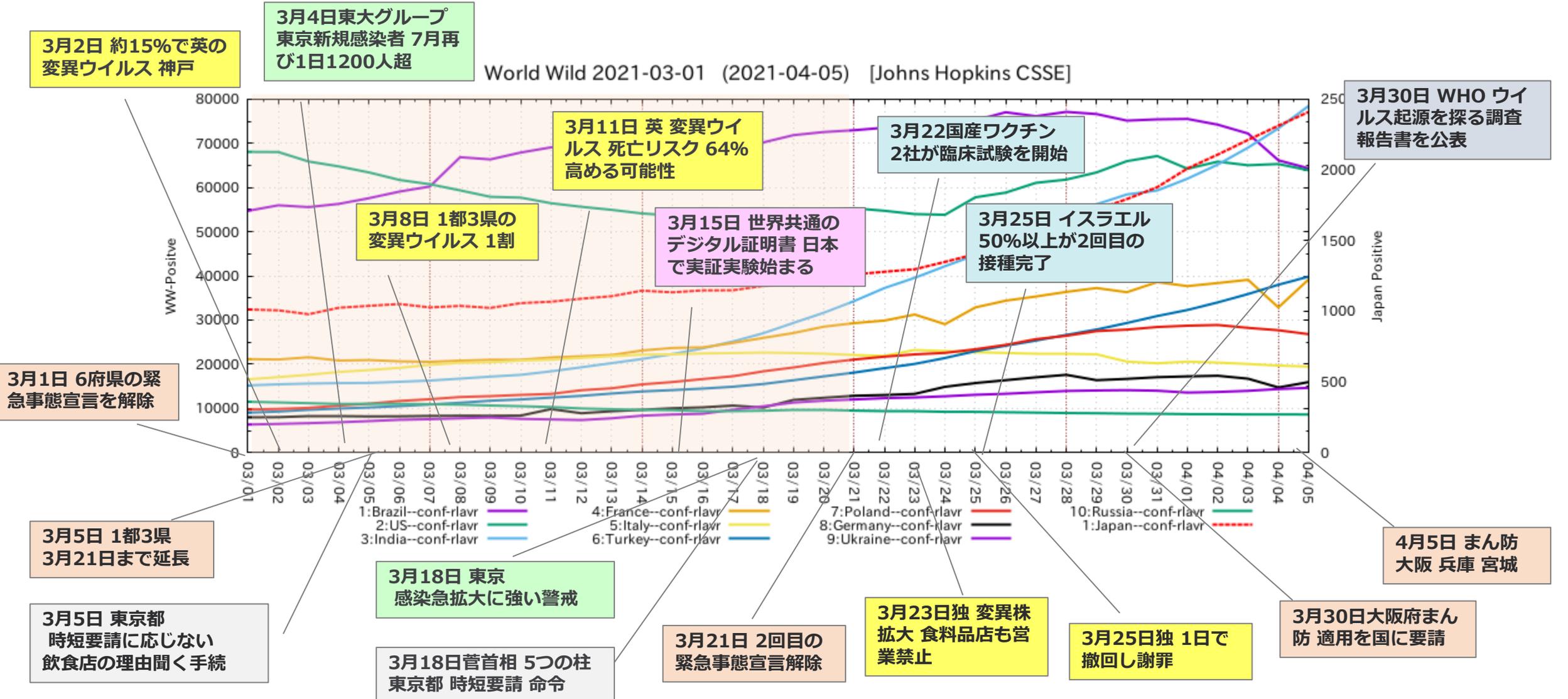
2月26日高齢者向けワ  
クチン 6月末までに全  
国に配送の見通し

3月2日神戸  
約15%で英の変  
異ウィルス

# 2021/3/1 - 3/30

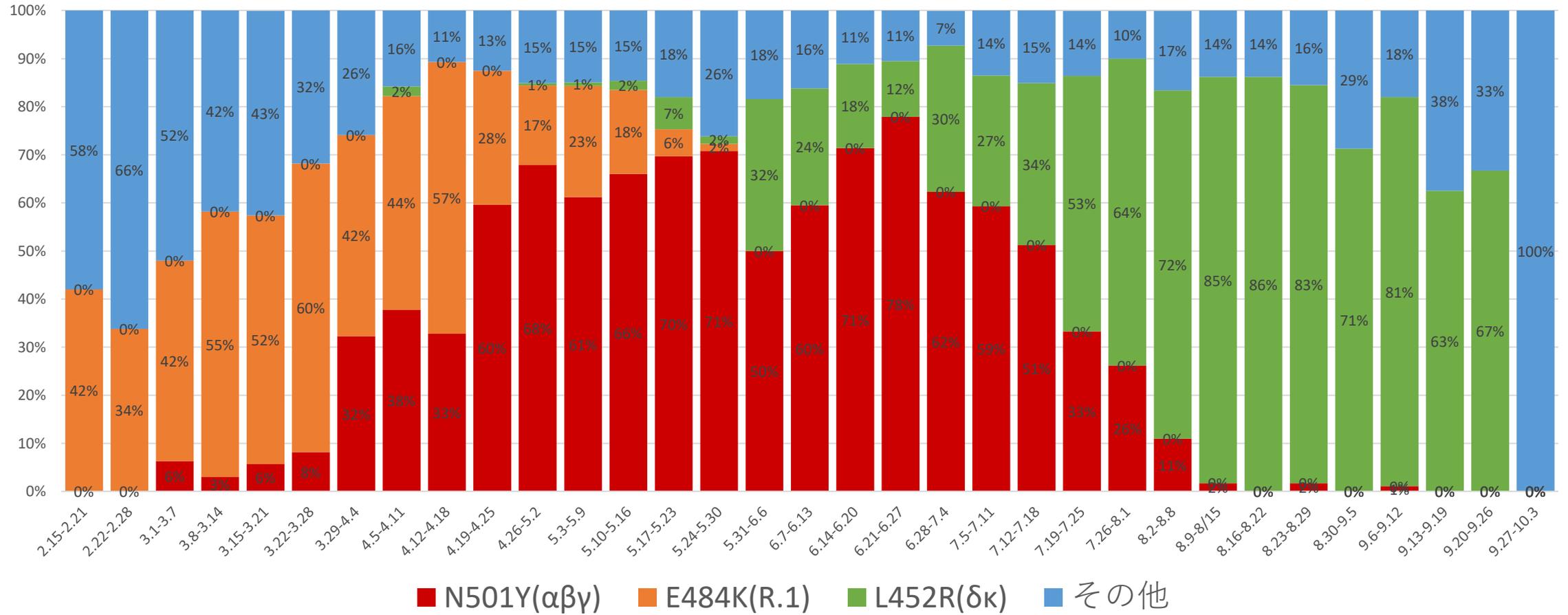


World Wild 2021-03-01 (2021-04-05) [Johns Hopkins CSSE]



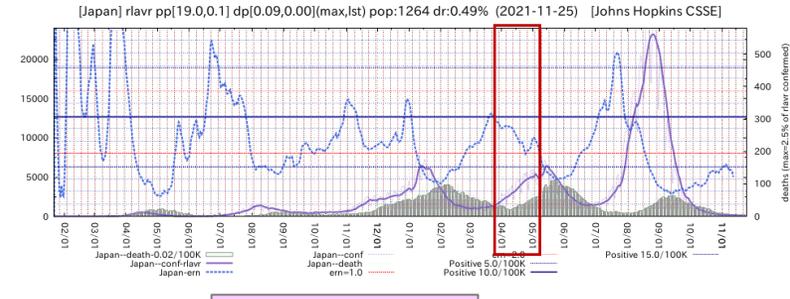
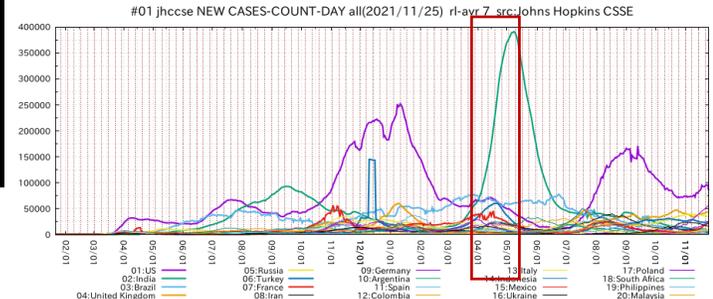
# 都内の変異株の発生割合

Percentage of Mutant strains in Tokyo(Trend)



出典：都内の変異株の発生割合 東京都福祉保健局 ([tokyo.lg.jp](https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp))  
<https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryu/kansen/screening.html>

# 2021/4/1 - 4/30



4月8日 アストラゼネカ 血栓 EU 規制当局

4月10日 J&J 血栓 EU調査開始

4月12日 高齢者への接種開始

5月3日 横浜予約にアクセス集中で受付中止

World Wild 2021-04-01 (2021-05-06) [Johns Hopkins CSSE]

4月7日 日本医師会最大の危機

4月7日大阪府が医療非常事態宣言

4月7日 著しい超過みられず 厚労省

4月5日 まん防 大阪 兵庫 宮城

4月24日 米 J&J 接種再開認める

4月28日 変異株 急速な広がり

4月12日 東京都 京都府 沖縄県へのまん防 実施

4月13日 大阪府 医療提供体制深刻

4月15日 N501Y(α) 首都圏 5月に8割超か 東京 第3波より大きなる可能性

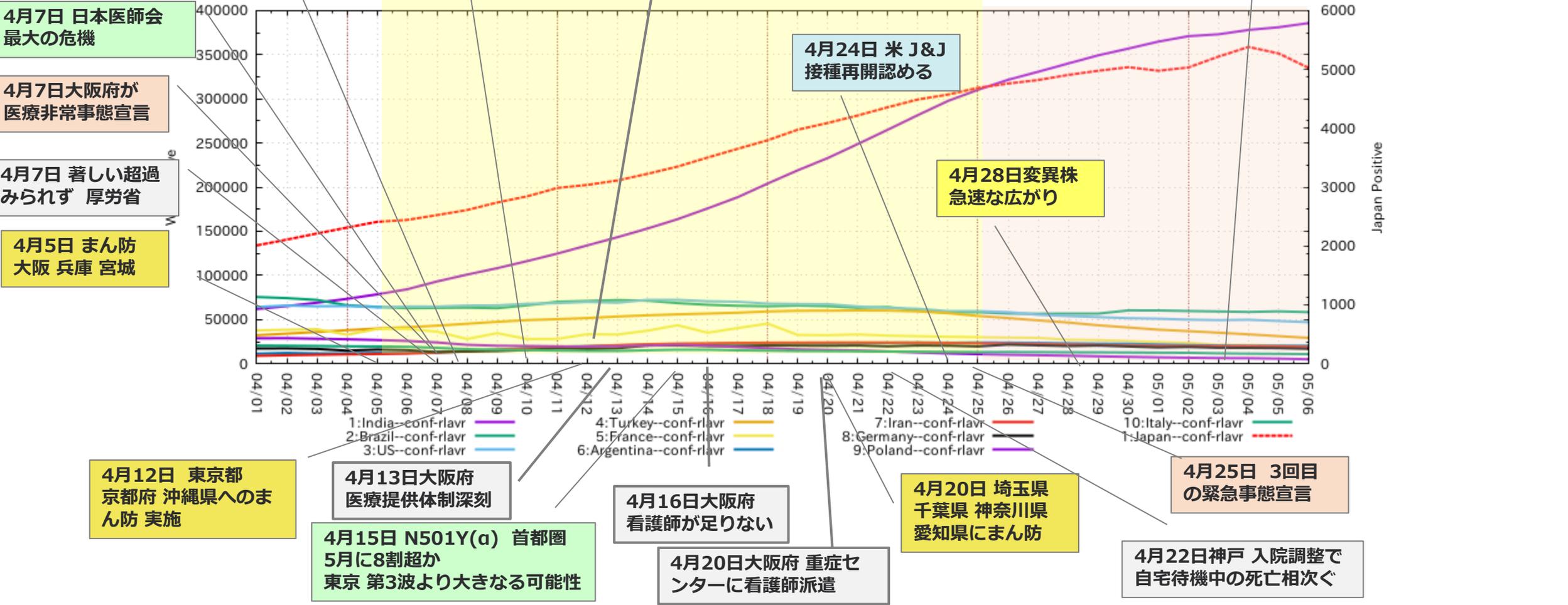
4月16日 大阪府 看護師が足りない

4月20日 大阪府 重症センターに看護師派遣

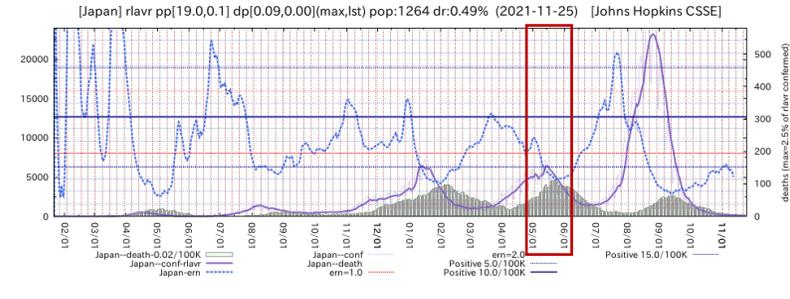
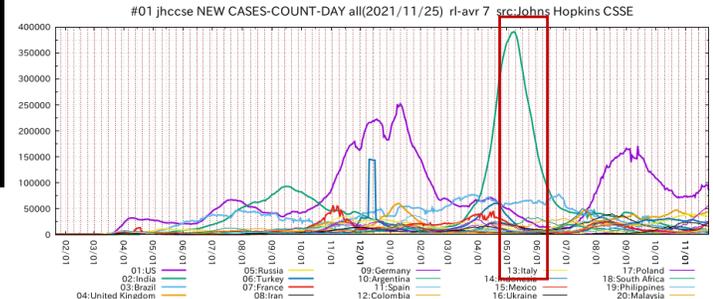
4月20日 埼玉県 千葉県 神奈川県 愛知県にまん防

4月25日 3回目の緊急事態宣言

4月22日 神戸 入院調整で 自宅待機中の死亡相次ぐ



# 2021/5/1 - 5/31

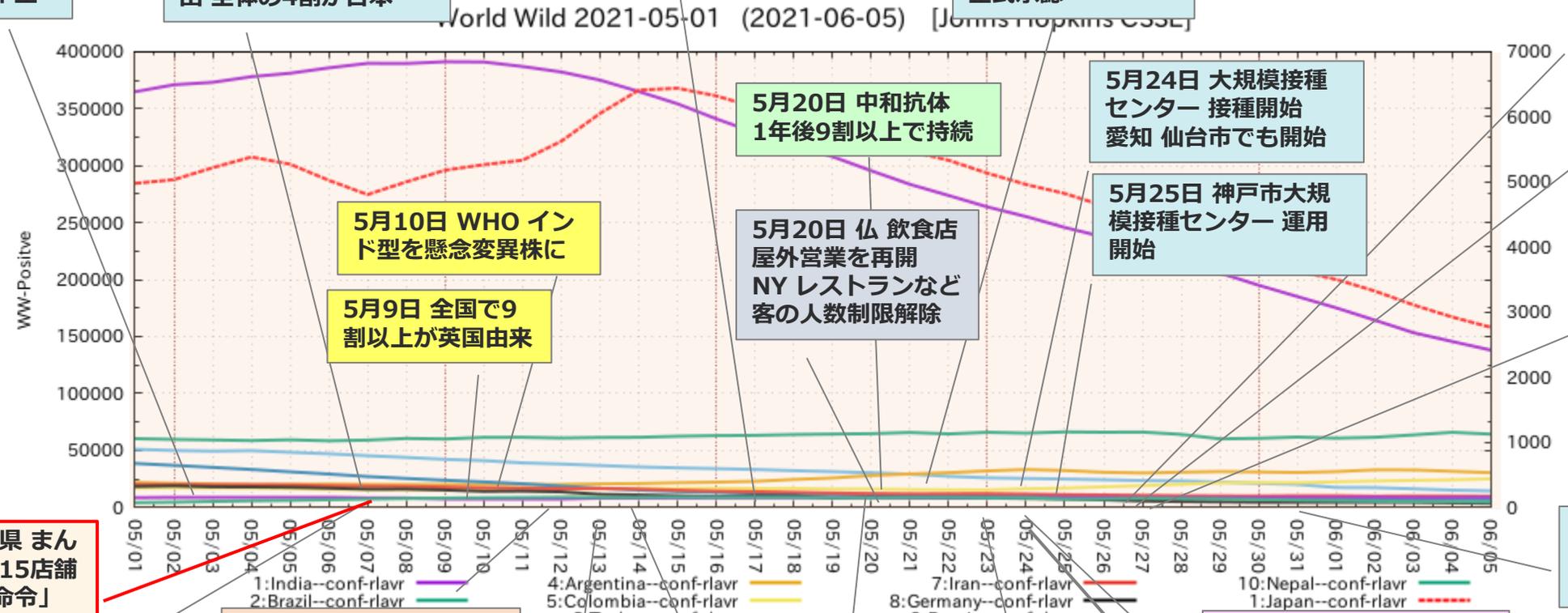


5月3日 横浜  
予約にアクセス  
集中で受付中止

5月7日菅首相 ワクチン  
接種 1日100万回  
EU 域外へのワクチン輸  
出 全体の4割が日本

5月17日 大規模接種  
東京大阪 ネット予約

5月21日 モデルナ  
とアストラゼネカ  
正式承認



5月26日 尾身会長  
五輪関連イベント  
で人流増を懸念

5月26日東京都 休  
業要請応じない飲  
食店9店に特措法に  
基づく「命令」

5月27日 小学5年  
男児が持久走後に  
死亡 運ばれた時  
“あごにマスク”

5月31日 ワクチン接種  
救急救命士と臨床検査  
技師も特例で容認へ

5月10日 WHO イン  
ド型を懸念変異株に

5月9日 全国で9  
割以上が英国由来

5月20日 中和抗体  
1年後9割以上で持続

5月20日 仏 飲食店  
屋外営業を再開  
NY レストランなど  
客の人数制限解除

5月24日 大規模接種  
センター 接種開始  
愛知 仙台市でも開始

5月25日 神戸市大規  
模接種センター 運用  
開始

5月7日宮城県 まん  
防で飲食店15店舗  
に全国初「命令」

5月7日大阪 重症患  
者用病床運用率 2  
日続けて100%超

5月12日 緊急事態宣言  
愛知 福岡  
まん防 北海道 岐阜 三重

5月13日 変異ウイルス  
重症化リスク1.40倍

5月14日 北海道 岡山  
広島に緊急事態宣言

5月20日 札幌は  
医療の限界

5月23日 沖縄県に  
「緊急事態宣言」

5月24日 緊急事態制限は  
屁みたいなもの

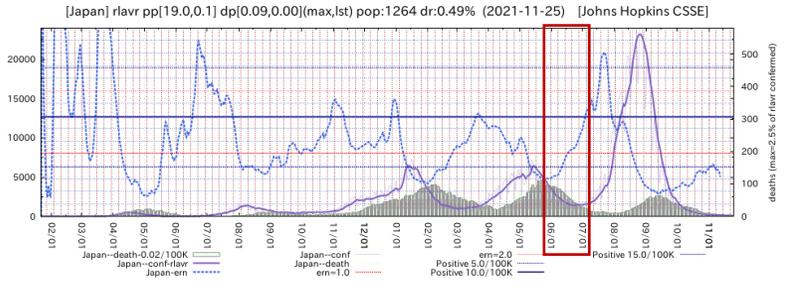
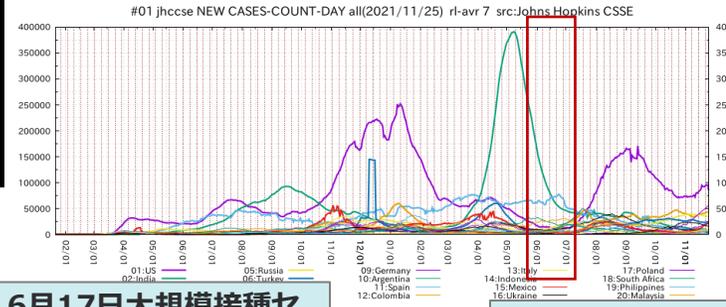
5月24日 東大 五輪開催  
で感染者数どう変化？

WW-Positive

Japan Positive

- 1: India--conf-rlavr
- 2: Brazil--conf-rlavr
- 3: Italy--conf-rlavr
- 4: Argentina--conf-rlavr
- 5: Colombia--conf-rlavr
- 6: Turkey--conf-rlavr
- 7: Iran--conf-rlavr
- 8: Germany--conf-rlavr
- 9: Russia--conf-rlavr
- 10: Nepal--conf-rlavr
- 11: Japan--conf-rlavr

# 2021/6/1 - 6/30



6月16日CA経済活動再開  
NY接種7割超経済活動再開

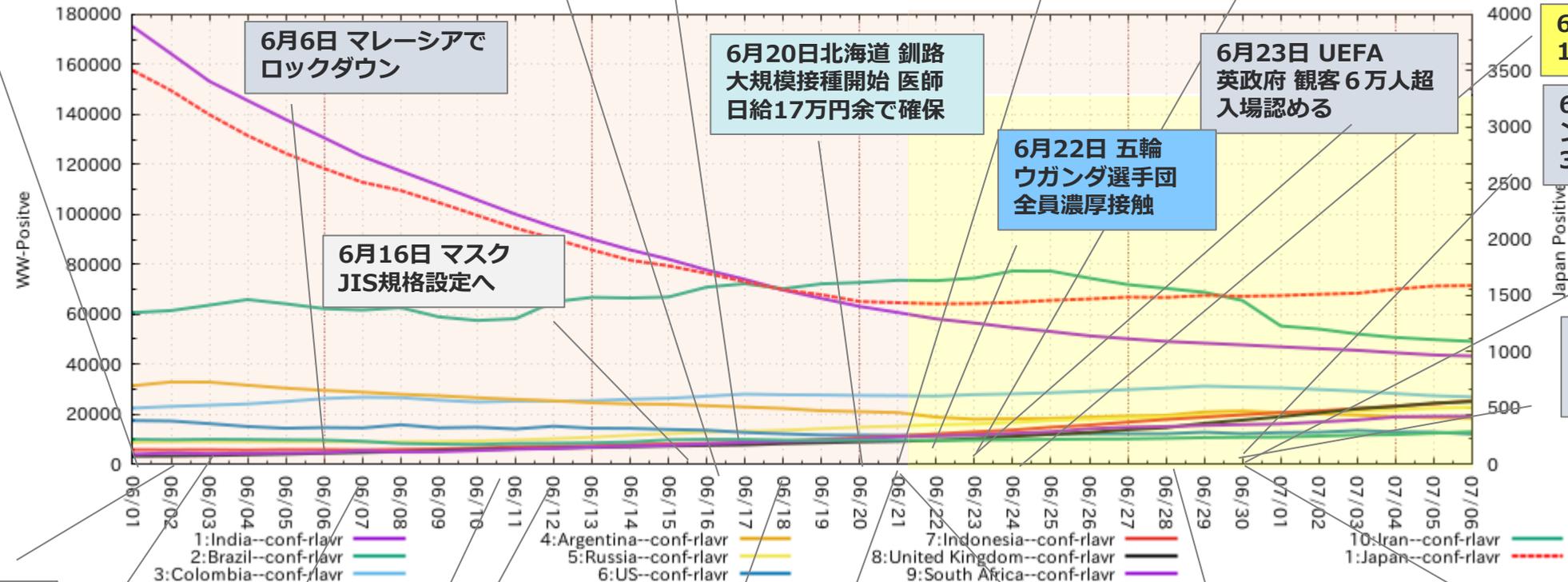
6月17日大規模接種センター 18-64歳にも

6月21日 大学で接種始まる

6月23日 イスラエルデルタ株で再拡大

6月1日 職域接種の開始を可能化

World Wild 2021-06-01 (2021-07-06) [Johns Hopkins CSSE]



6月24日 デルタ株 1.95倍の感染力 京大

6月29日 UEFA フィンランドサポーターら 300人陽性

6月30日 UEFA ロシアで再拡大

7月1日 UEFA スコットランドで 2000人感染

6月23日 UEFA 英政府 観客 6万人超 入場認める

6月22日 五輪 ウガンダ選手団 全員濃厚接触

6月20日北海道 釧路 大規模接種開始 医師 日給17万円余で確保

6月6日 マレーシアで ロックダウン

6月16日 マスク JIS規格設定へ

6月2日 沖縄県 病床ひっ迫

6月3日尾身会長 五輪 開催は普通はない 無観客が限界 経済同友会

6月8日丸川五輪相 五輪延期は困難

6月11日 入院の優先度判断 新たな基準の考え方を学会が提言

6月12日 沖縄県 入院待機施設を開設

6月18日 尾身会長 観客入れるなら厳しい基準で

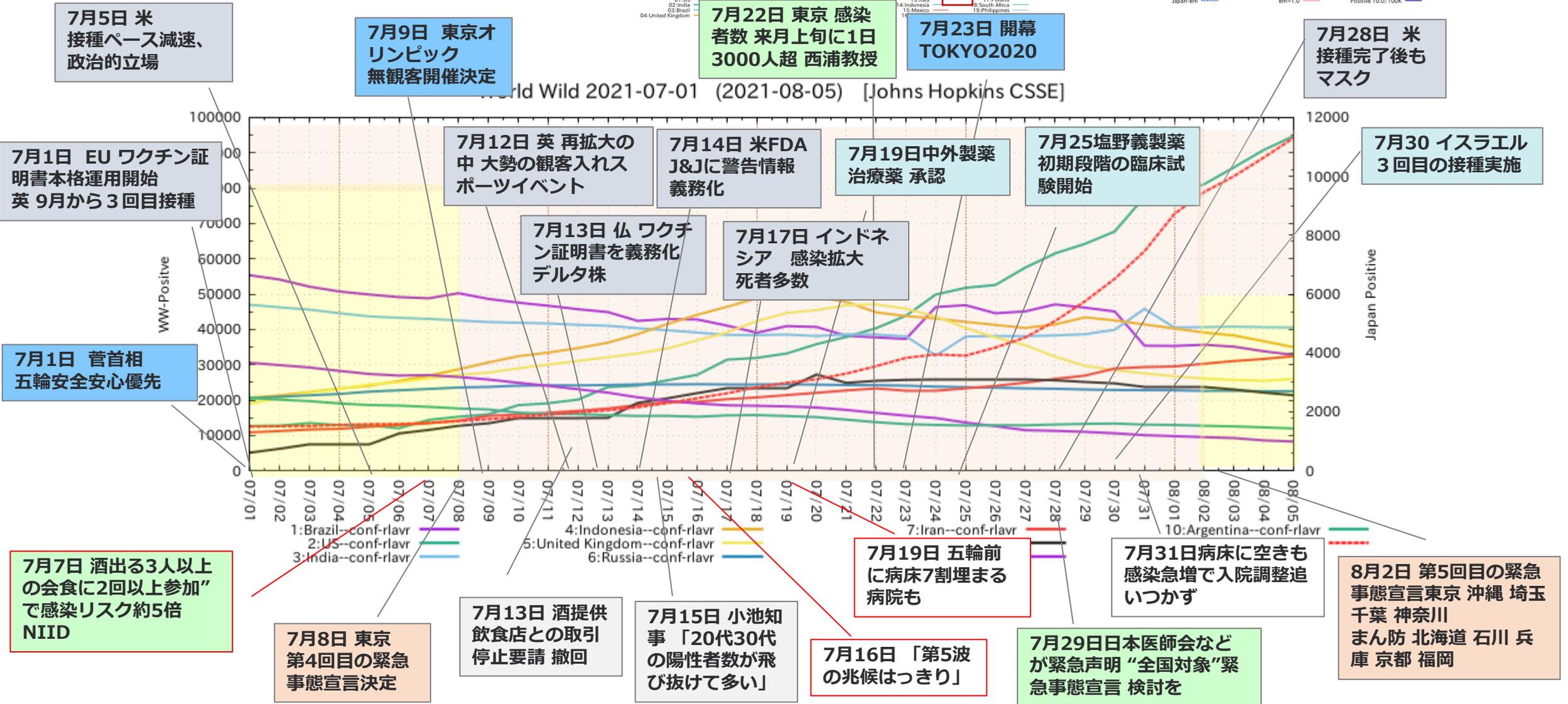
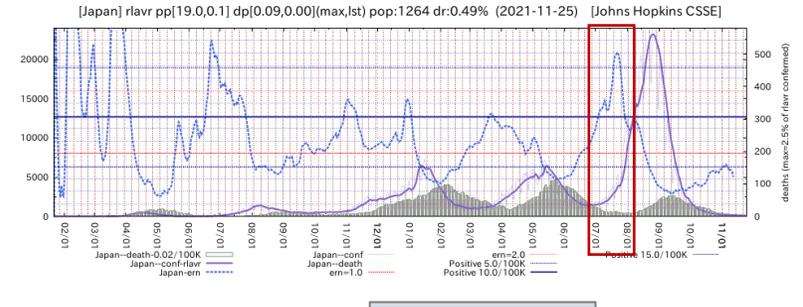
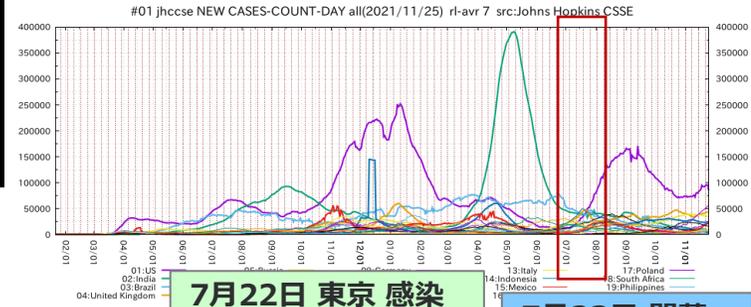
6月21日 沖縄を除き7都道府県の緊急事態宣言解除 まん防 指定

6月28日 東京 入院者 増加に転じる

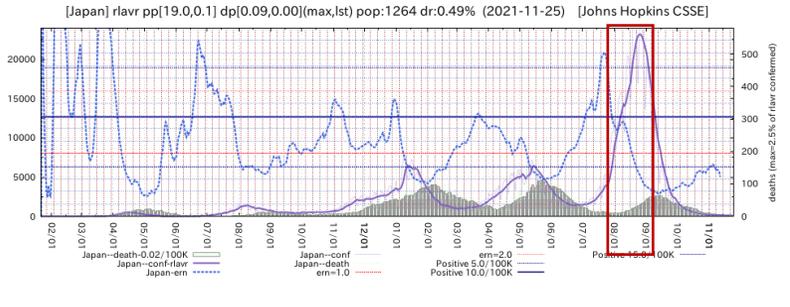
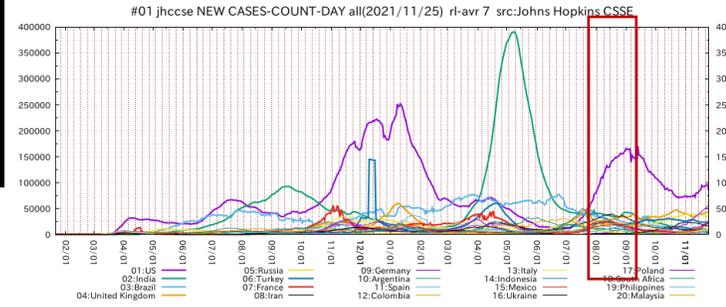
6月21日 菅首相 五輪無観客も辞さず

6月30日中外製薬 治療薬 承認申請

# 2021/7/1 - 7/31



# 2021/8/1 - 8/31

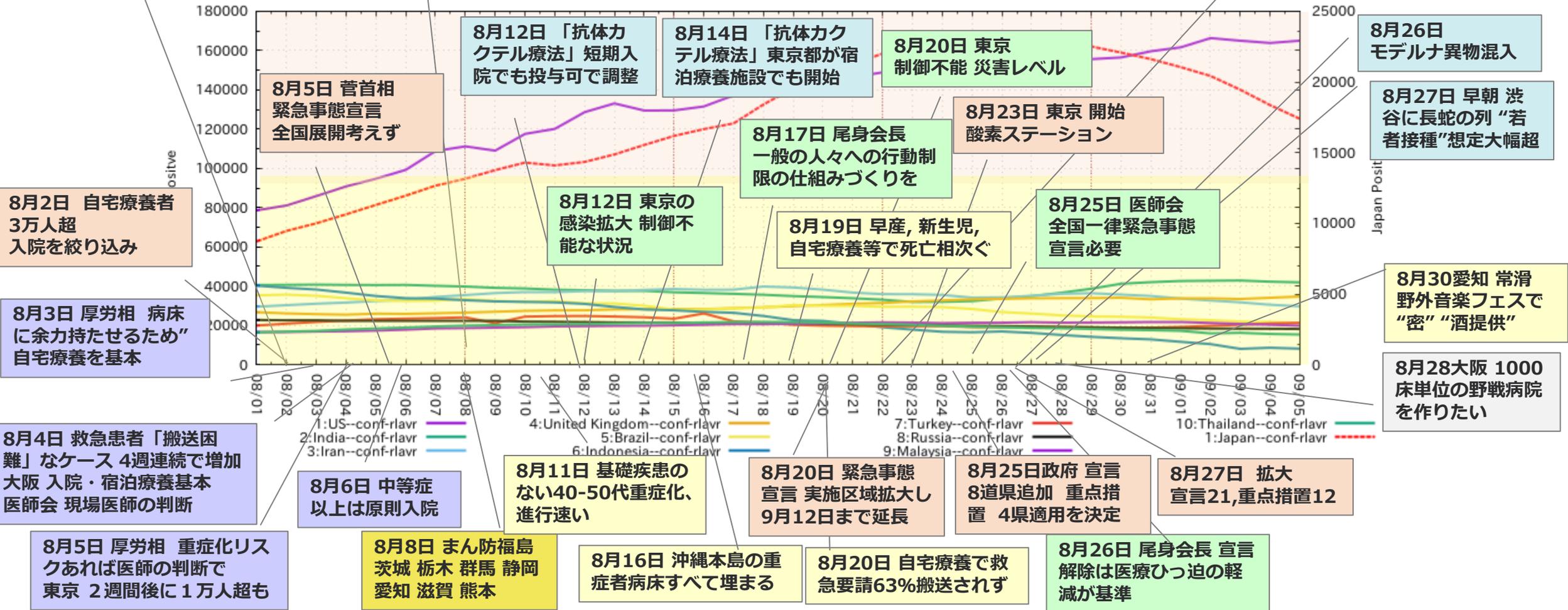


**8月2日 第5回目の緊急事態宣言**  
 東京 沖縄 埼玉千葉 神奈川  
 まん防 北海道 石川 兵庫 京都 福岡

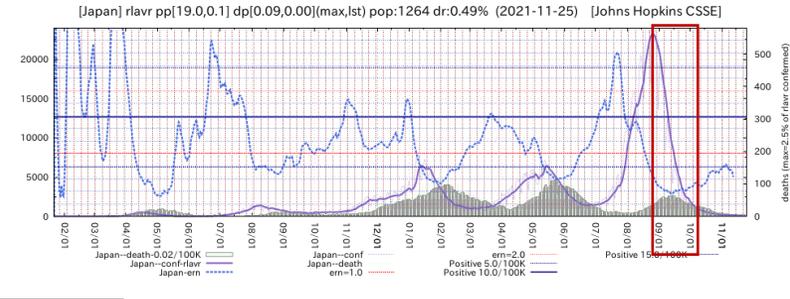
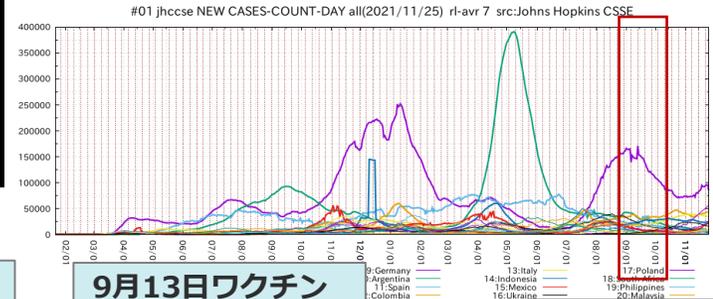
**8月8日 閉幕**  
**TOKYO2020**

**8月22日 英 UEFA**  
**6000人超感染か**

World Wild 2021-08-01 (2021-09-05) [Johns Hopkins CSSE]



# 2021/9/1 - 9/29



9月3日 抗体カクテル療法 約8割の患者回復

9月4日 職域接種の申請取り下げ 1000件超に

9月8日 厚生省 ワクチン 感染者と死者を大幅抑制か

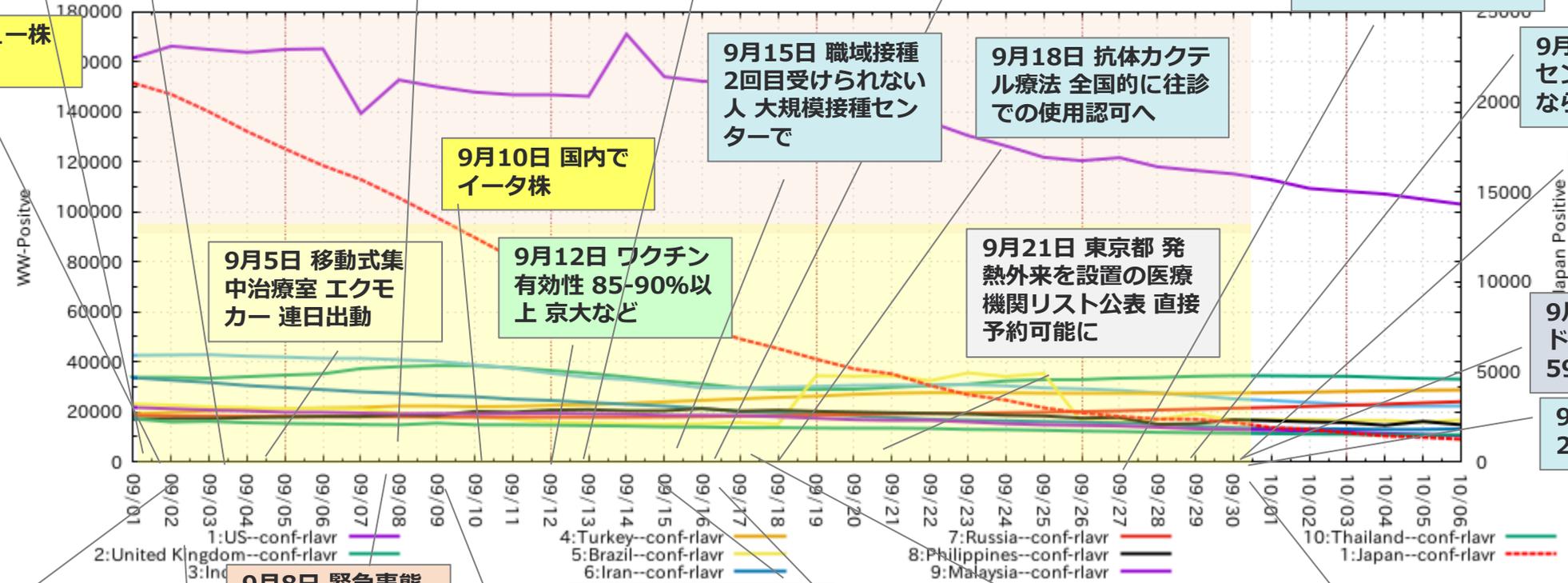
9月13日 ワクチン 2回接種50%超

9月17日 イタリア 全労働者にワクチン接種証明などの所持義務づけへ

9月27日 東京 大阪 大規模接種センター 予約枠が大幅に余る

9月2日 ミュー株 国内初確認

World Wild 2021-09-01 (2021-10-06) [Johns Hopkins CSSE]



9月5日 移動式集中治療室 エクモカー 連日出動

9月12日 ワクチン有効性 85-90%以上 京大など

9月15日 職域接種 2回目受けられない人 大規模接種センターで

9月21日 東京都 発熱外来を設置の医療機関リスト公表 直接予約可能に

9月10日 国内で イータ株

9月18日 抗体カクテル療法 全国的に往診での使用認可へ

9月29日 大規模接種センター 16歳以上なら全枠で予約可能

9月30日 田辺三菱製薬 日本で臨床試験へ

9月17日 米ユナイテッド航空 接種拒んだ社員 593人を解雇へ

9月30日 1回接種7割 2回接種6割近く

9月8日 緊急事態宣言 解除の判断 「新指標」

9月15日 第5波 50代以下の死亡割合が増加

9月17日 3回目のワクチン接種、異なるワクチンの交接種を了承

9月30日 緊急事態宣言等 全面解除

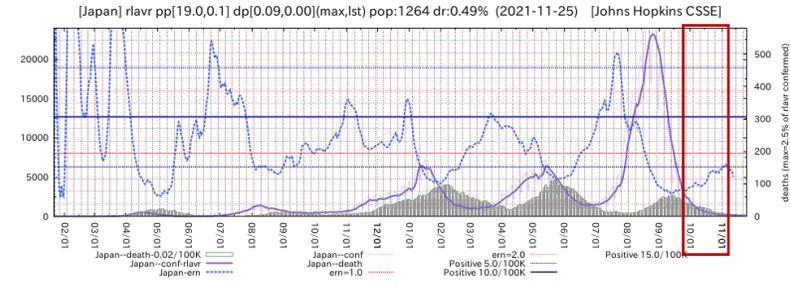
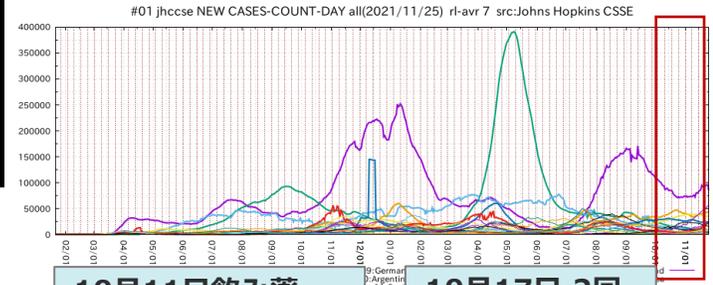
9月2日 札幌市 小中学校40校余が休校や学級閉鎖

9月3日 ワクチン接種で日常生活の制限どうなる? 分科会が提言

9月9日 緊急事態宣言 19都道府県で延長を決定

9月16日 酸素濃縮装置 国が都道府県に貸し出し

# 2021/10/1 - 10/31



10月4日  
2回接種終了  
60%超

10月6日 大阪  
予約なしワクチン接種

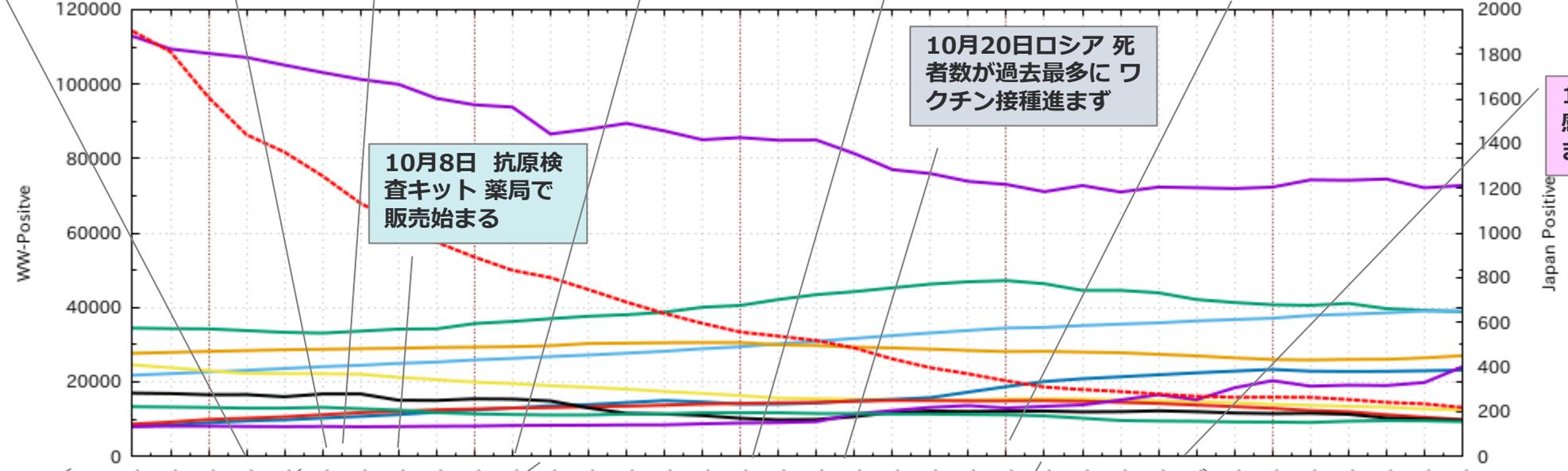
10月7日飲み薬  
メルク 幹部日本  
でも年内供給を

10月11日飲み薬  
「モルヌピラビル」  
米で緊急使用の申請

10月17日 2回  
接種 66%

10月24日 シンガ  
ポール 未接種者  
出社認めない方針

World Wild 2021-10-01 (2021-11-05) [Johns Hopkins CSSE]



10月8日 抗原検査  
キット 薬局で  
販売始まる

10月20日ロシア 死者  
数が過去最多に ワ  
クチン接種進まず

10月29日 東京  
感染人数訂正 これ  
までより4065人増

9月30日 緊急事態  
宣言等 全面解除

10月6日症化リス  
クの新たな指標作  
成 NCGM

10月12日 第6波対  
策 発熱外来を地図上  
で公開 東京都医師会

10月14日感染状況  
改善傾向も「冬に備  
えワクチンを」都モ  
ニタリング会議

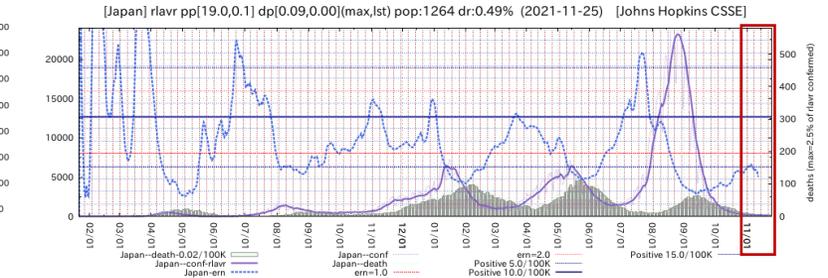
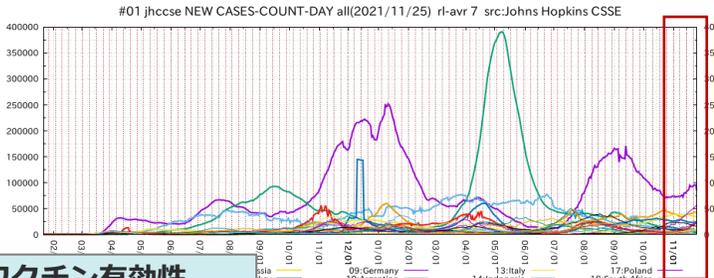
10月25日 東京  
認証を受けた飲食店の  
時間制限解除

10月27日 政府調達  
の布マスク 8000万  
枚余が未配布 保管費  
用は約6億円

10月29日 無症状  
の4人に1人が肺炎  
に 和歌山

- 1:US--conf-rlavr
- 2:United Kingdom--conf-rlavr
- 3:Russia--conf-rlavr
- 4:Turkey--conf-rlavr
- 5:India--conf-rlavr
- 6:Ukraine--conf-rlavr
- 7:Romania--conf-rlavr
- 8:Brazil--conf-rlavr
- 9:Germany--conf-rlavr
- 10:Iran--conf-rlavr
- 1:Japan--conf-rlavr

# 2021/11/1 - 11/21



11月5日 英 コロナ飲み薬を世界初承認  
日本 発症予防薬を初特例承認

11月10日 日本にコロナ飲み薬160万回分供給  
米メルクと政府合意

11月11日 ワクチン有効性87%  
デルタ株にも有効か  
ファイザー3回目接種を承認

11月15日 北区 外国人に予約不要のワクチン接種会場

11月21日 ロシア 死者数が去最多  
医療ひっ迫も

11月24日 韓国 4000人超  
過去最大

11月2日 NY 未接種の市職員約9000人が  
休職扱い

11月12日 インフル同時感染で重症化のおそれ  
長崎大など

11月14日 欧州で感染再拡大

11月18日 ドイツ 新型コロナの新規感染6.5万人超  
過去最多に

11月4日 受診控えでがん診断件数 約9%減少

11月8日 入国時待機3日間に短縮

11月8日 対策の新たな考え方 医療ひっ迫度重視の「5段階レベル」まとまる

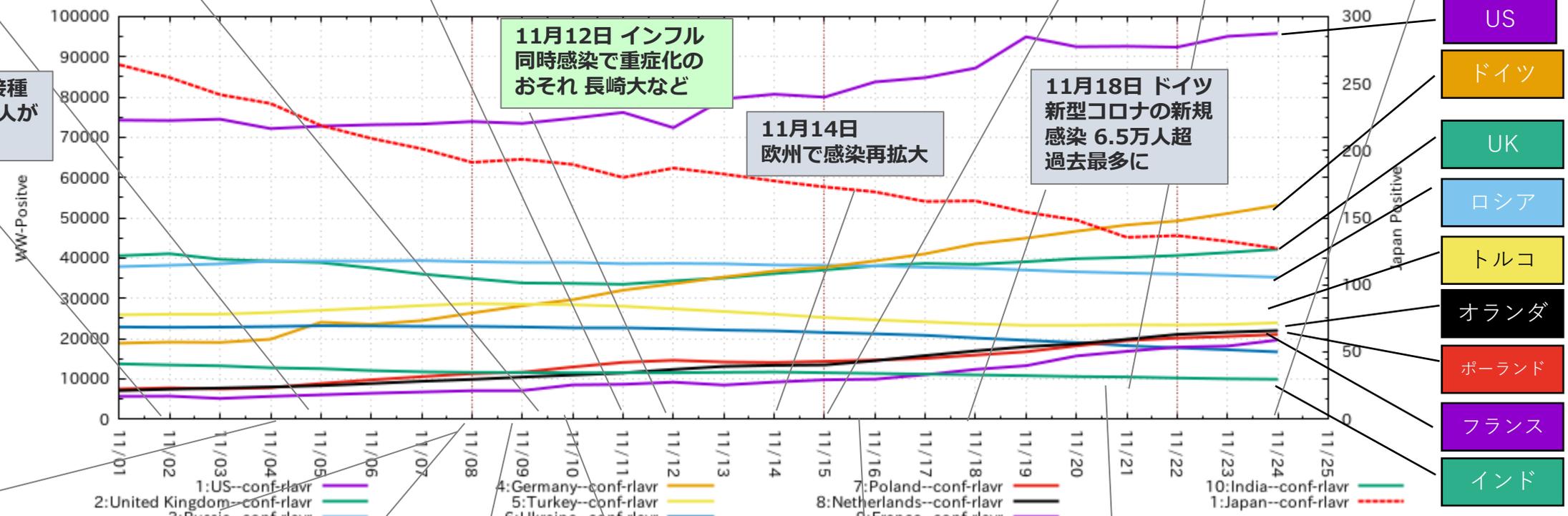
11月9日 新規感染者は最低水準 維持が重要 専門家会合

11月10日 10万円相当給付” 年収960万円の所得制限

11月16日 分科会 第5波までを教訓に「医療体制の在り方」

11月19日 分科会 医療ひっ迫なら通常医療制限

World Wild 2021-11-01 (2021-11-25) [Johns Hopkins CSSE]



- US
- ドイツ
- UK
- ロシア
- トルコ
- オランダ
- ポーランド
- フランス
- インド

リファレンス

# 主要な出典

- HNKコロナ関連記事全記録
  - <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/chronology/?mode=all&target=202001>
- 首相官邸 政策会議：新型コロナウイルス感染症対策本部
  - [https://www.kantei.go.jp/jp/singi/novel\\_coronavirus/taisaku\\_honbu.html](https://www.kantei.go.jp/jp/singi/novel_coronavirus/taisaku_honbu.html)
- 内閣官房：新型インフルエンザ等対策推進会議
  - <https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/ful/taisakusuisin.html>
- 日本学術会議 第二部大規模感染症予防・制圧体制検討分科会
  - <https://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/2bu/giji-2kansensyou.html>
- Yet Another COVID-19 data analysis
  - <http://plus-sum-lab.jp/cov19/index2.html>