

Tour de Hokkaido 2021

パンデミック深刻度評価

Pandemic Severity Assessment

**国際レース
60日前評価**

2021.7.28

公益財団法人ツール・ド・北海道協会

1.概要

2.日本国内及び北海道における感染状況

3.「ツール・ド・北海道2021」国際レースのリスク評価

1.概要

UCI(国際自転車競技連合)では、主催者に対してパンデミック深刻度の評価を求めており、評価基準として以下の4指標を掲げている。

- ① 地域レベルにおける14日間の人口10万人当たりの新規陽性者数
- ② 検査陽性率(前週における検査に対する陽性の割合)
- ③ 検査率(前週における人口10万人当たりの検査数)
- ④ 実効再生産数(1人の感染者が周囲に感染させた平均人数)

また、世界の全ての国でアクセスできる基準として、ECDC(欧州疾病予防管理センター)が提案したカラーコードの使用を推奨している。

「Rules to be applied for the organisation of road cycling competitions in the context of the COVID-19 pandemic UCI Class 1 – UCI Class 2 events」 March29, 2021

UNION CYCLISTE INTERNATIONALE(UCI)

Table-1 UCIの評価指標

	全国	北海道	備 考
①新規陽性者数	42.3	26.5	7月13日～26日、14日間10万人当り
②陽性率	8.6%	5.1%	7月26日現在
③検査率	292	306	7月20日～26日、7日間10万人当り
④実効再生産数	1.31	1.27	東洋経済サイト、7月26日現在

Table-2 「欧州疾病予防管理センター」のカラーコード
(European Centre for Disease Prevention and Control)

ECDC Code			Hokkaido Alert Stage			Japan Alert Stage		
色	14日間10万人あたりの新規陽性者数	陽性率	警戒ステージ	14日間10万人あたりの新規陽性者数	陽性率	警戒ステージ	14日間10万人あたり新規陽性者数	陽性率
グリーン	25未満	4%未満	2	4以上				
	50未満	4%以上	3	5以上				
オレンジ	25～150	4%未満	4	30以上	10%	Ⅲ	30以上	5%以上
	50以上	4%以上	5	50以上	10%	Ⅳ	50以上	10%以上
ダークレッド	150以上							
グレー	500以上							
	十分な情報がない場合							

2. 日本国内及び 北海道における感染状況

- (1) 国内及び北海道における新規陽性者数の推移
- (2) 死者数の推移
- (3) 5つの指標(都道府県別)、北海道の警戒ステージ
- (4) PCR検査実施件数の推移
- (5) 実効再生産数の推移
- (6) 国際レース通過地域の感染状況

(1) 新規陽性者数(日本全国)

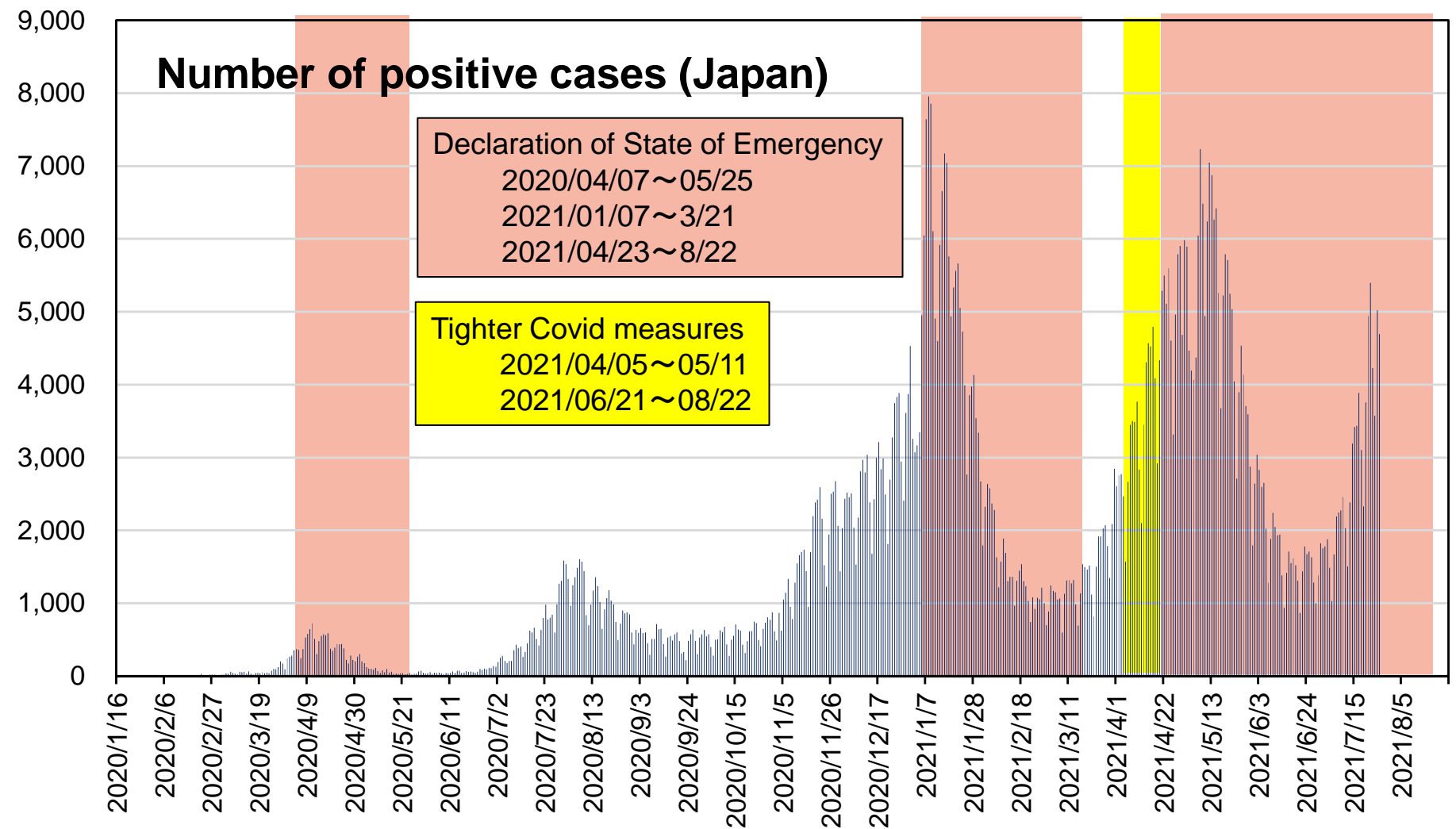


Fig-1 Number of Positive Cases (Japan)

2021/7/26

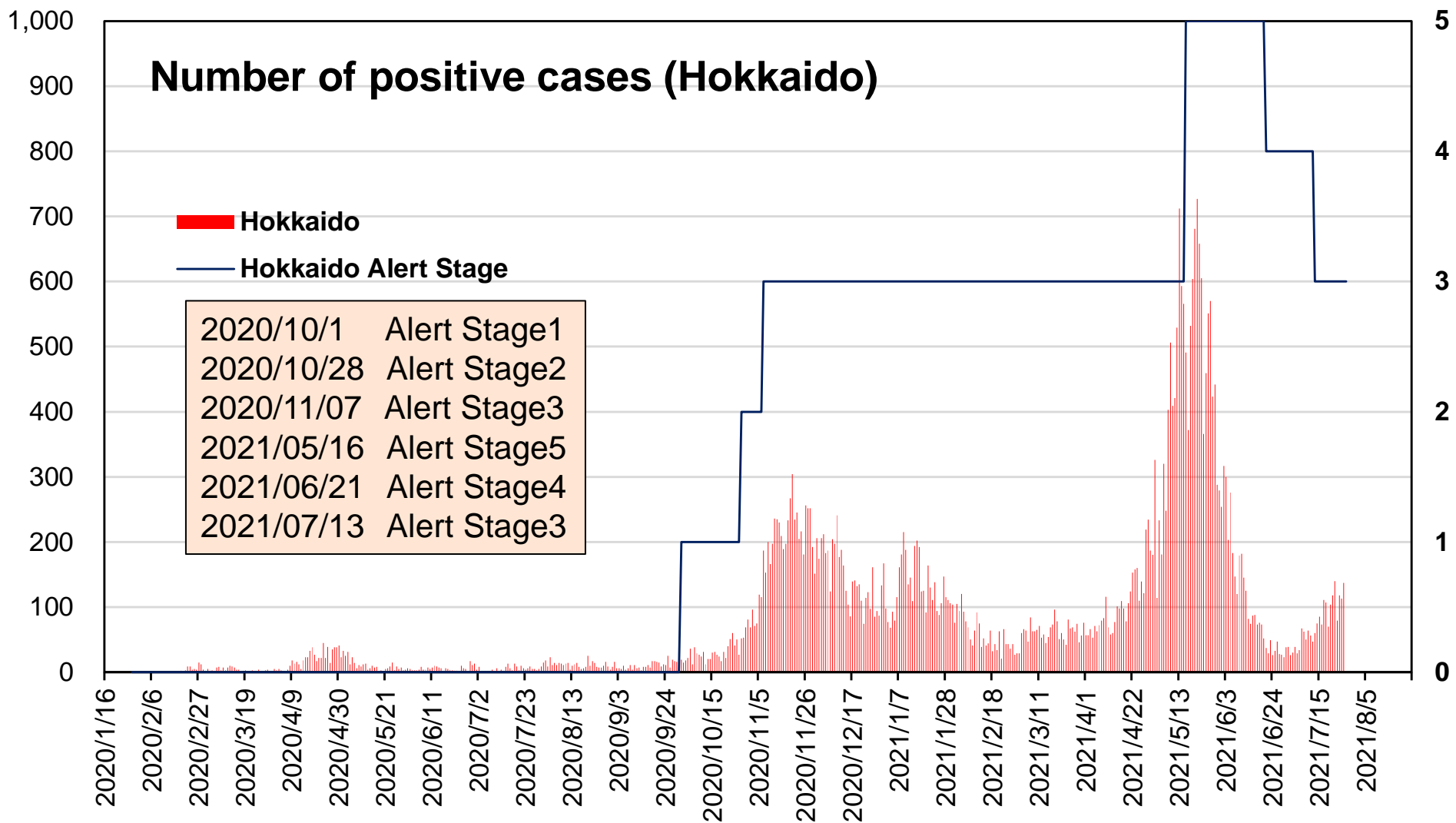


Fig-2 Number of Positive Cases (Hokkaido)

2021/7/26

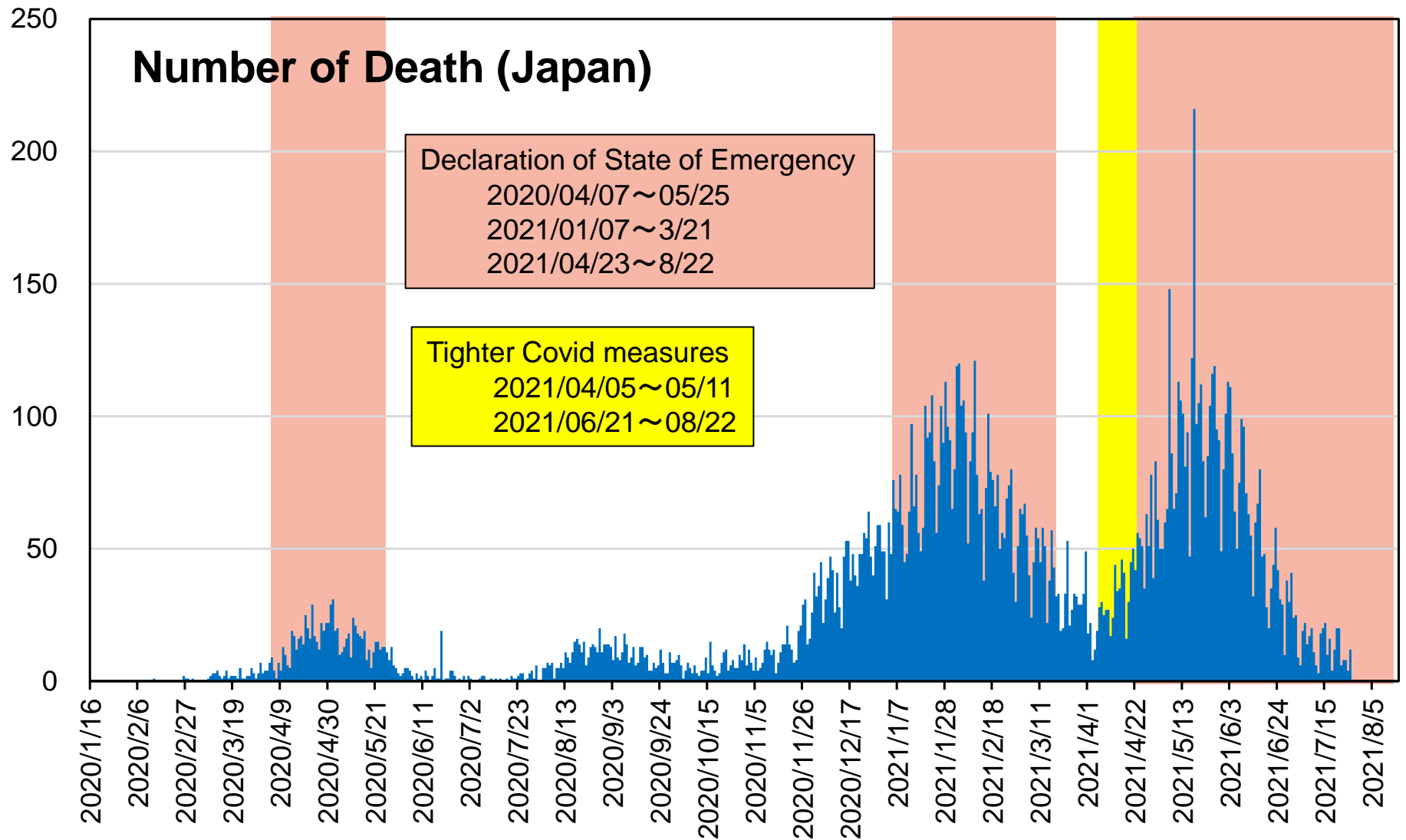


Fig-3 Number of Death (Japan)

2021/7/26

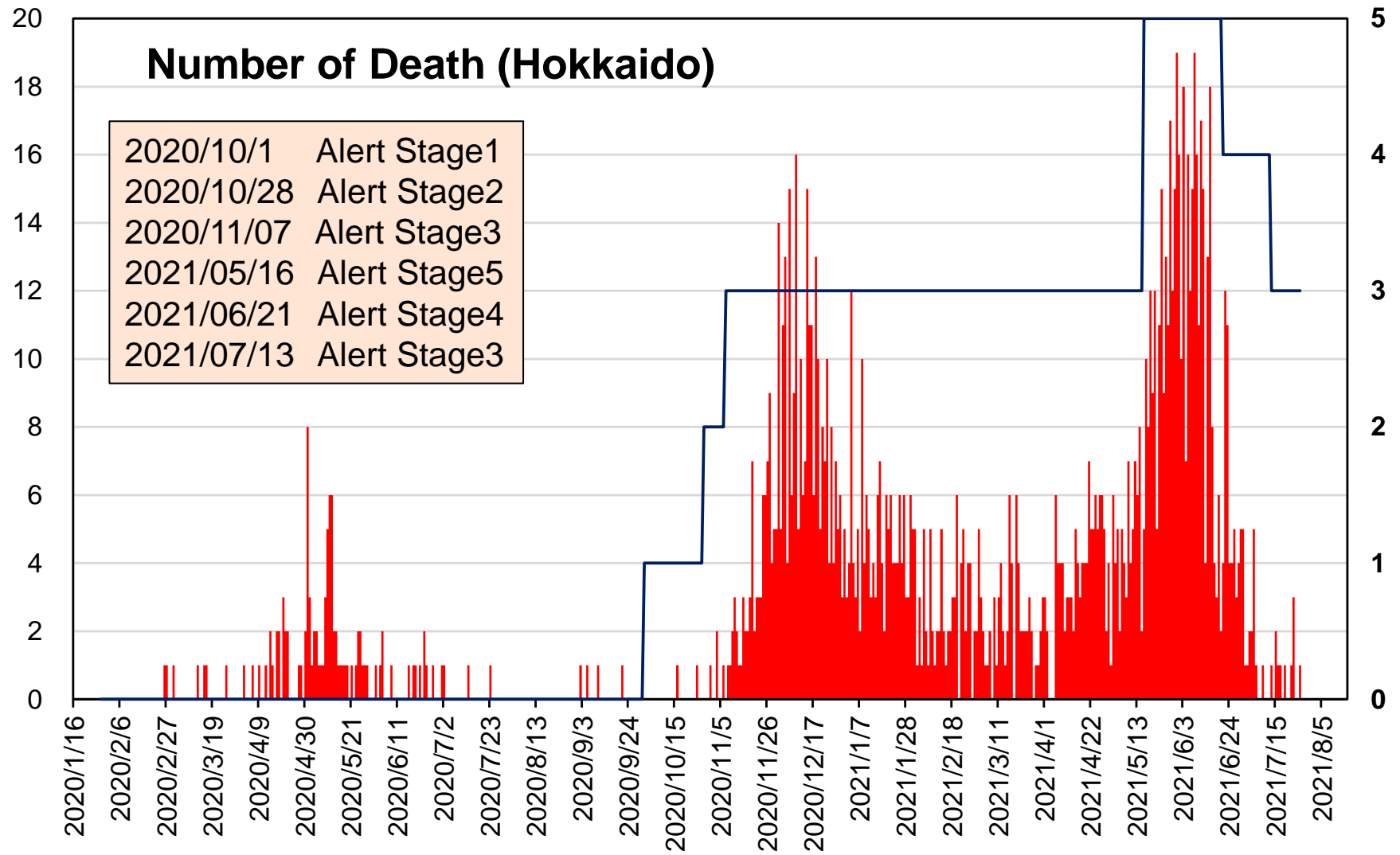
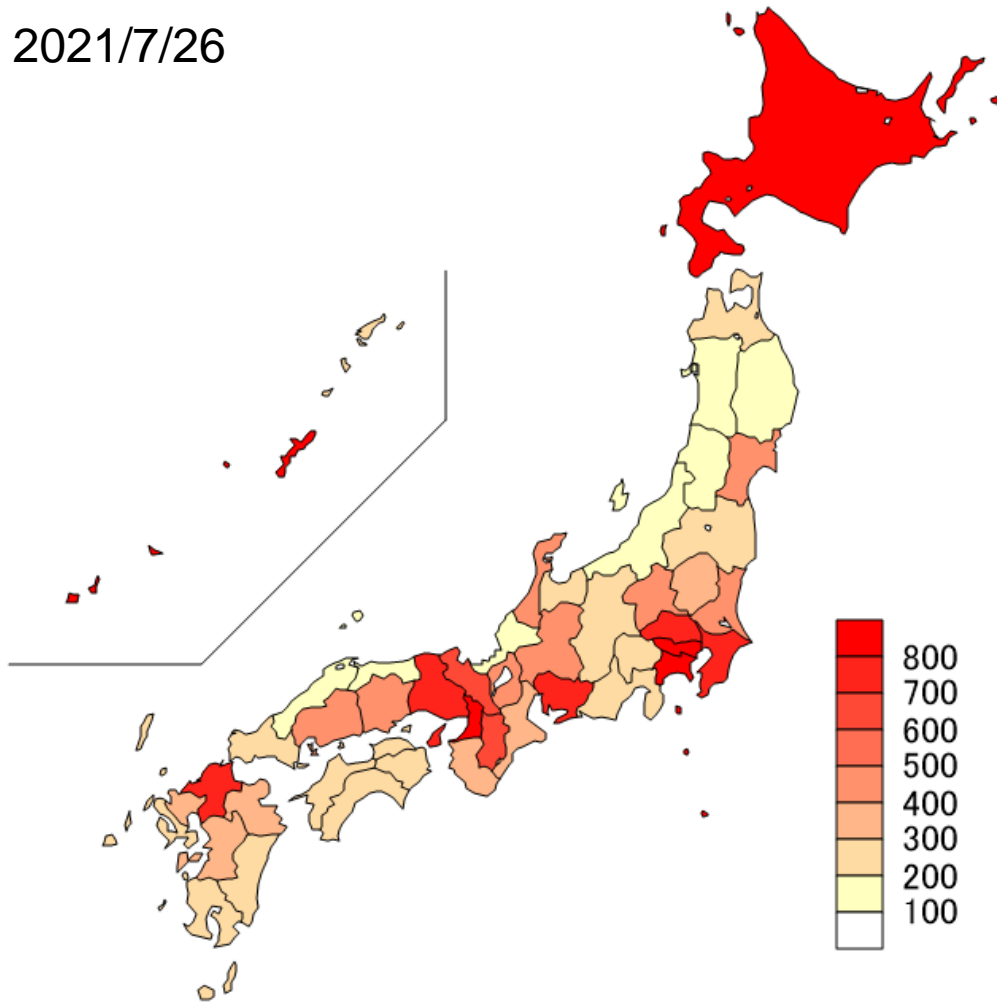


Fig-4 Number of Death (Hokkaido)

2021/7/26

(3) 都道府県別人口10万人当たり陽性者数

2021/7/26



No	Prefecture	No. of Positive
1	Okinawa	1,572.4
2	Tokyo	1,441.9
3	Osaka	1,245.8
4	Kanagawa	841.2
5	Hokkaido	824.1
6	Hyogo	779.4
7	Chiba	735.9
8	Fukuoka	732.4
9	Saitama	717.3
10	Aichi	700.3
11	Kyoto	678.7
12	Nara	649.6
13	Gifu	476.3
14	Gunma	428.7
15	Hiroshima	423.3
16	Miyagi	420.0
17	Okayama	417.5
18	Shiga	410.5
19	Ishikawa	406.1
20	Ibaraki	406.0

Fig-5 No. of Positive people per 100,000 people by Prefecture

Table-3 都道府県別の感染状況指標

2021.7.26時点

	医療提供体制などの負荷			10万人あたりの療養者数	監視体制 PCR陽性率	新規感染者数	
	医療のひっ迫具合					10万人あたりの新規報告数	感染経路不明割合
	入院者	入院率	重傷者				
ステージⅢ	20%以上	40%以下	20%以上	20人以上	5%以上	1週間で15人以上	50%以上
ステージⅣ	50%以上	25%以下	50%以上	30人以上	10%以上	1週間で25人以上	

北海道	19%	32%	4%	22	5.1%	15	49%
全国	18%	-	9%	31	8.6%	25	-

【参考】

東京都	43%	21%	58%	92	14.5%	83	63%
大阪府	32%	26%	17%	40	4.1%	31	65%

Table-4 State of COVID-19 Infection in Hokkaido

7月26日現在 「ステージ3」

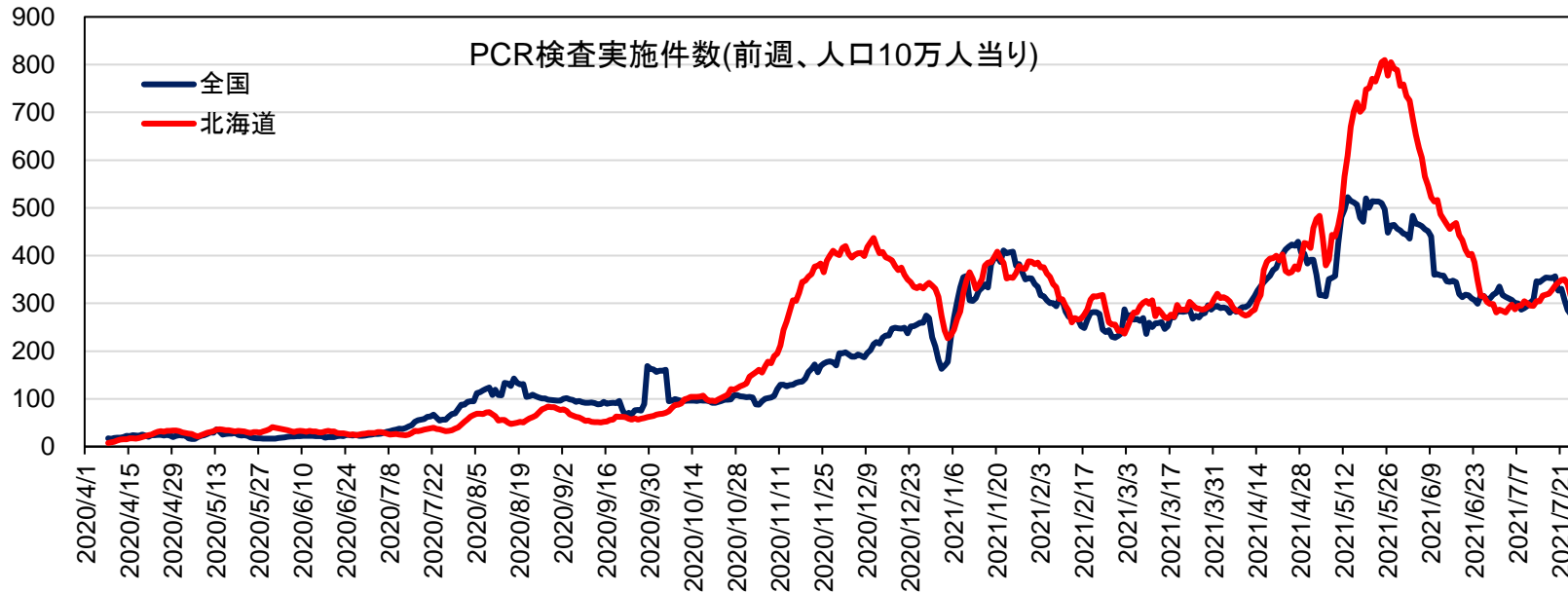
項目	現在値			1週間			
	医療提供体制等の負荷			監視体制	感染状況		
指標	現在のひっ迫状況		療養者数 =現在患者数	PCR陽性率	新規報告数	先週1週間 との比較 (新規報告数)	感染経路 不明割合
	(病床全体)	うち 重症者用病床					
現在の 状況	398 beds	6 beds	増加 1,159 ppl (859 ppl)	増加 5.1% (3.3%)	809 ppl	増加 (581 ppl)	48.7%

北海道の警戒ステージ

Stage 1	-	-	-	-	-	-	-
Stage 2	150 beds	15 beds	増加	増加	107 ppl	増加	50%
Stage 3	250 beds	25 beds	増加	増加	133 ppl	増加	50%
Stage 4	350 beds	35 beds	796 ppl	10%	796 ppl	増加	50%
Stage 5	900 beds	90 beds	1,327 ppl	10%	1,327 ppl	増加	50%

ppl : people

(4) PCR検査実施件数の推移



2021. 7. 26時点

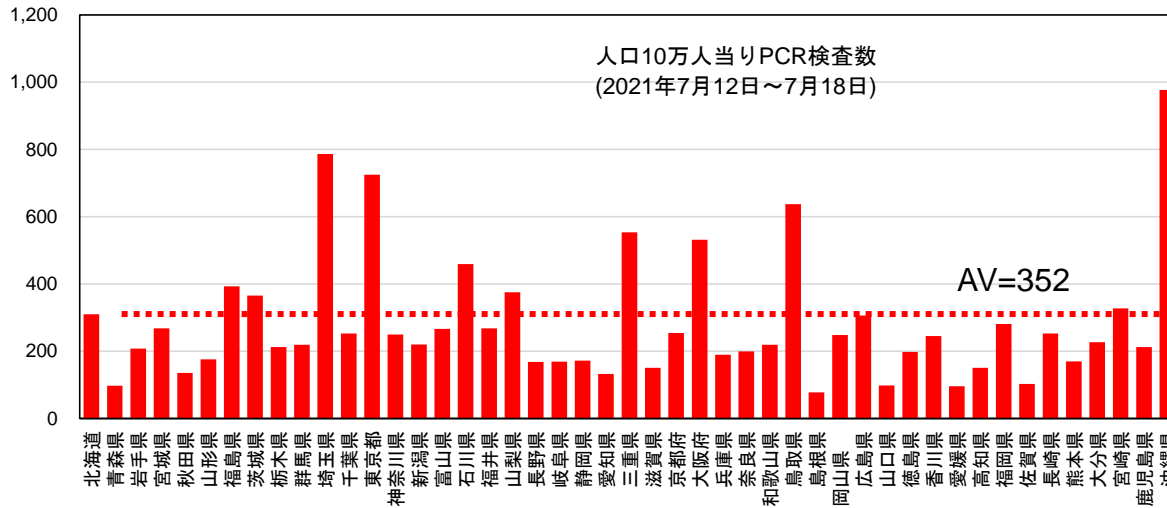


Fig-6
人口10万人あたりPCR検査数(前週7日間)

Fig-7
都道府県別
人口10万人あたりPCR検査数(7/12～18)

(5) 実効再生産数の推移

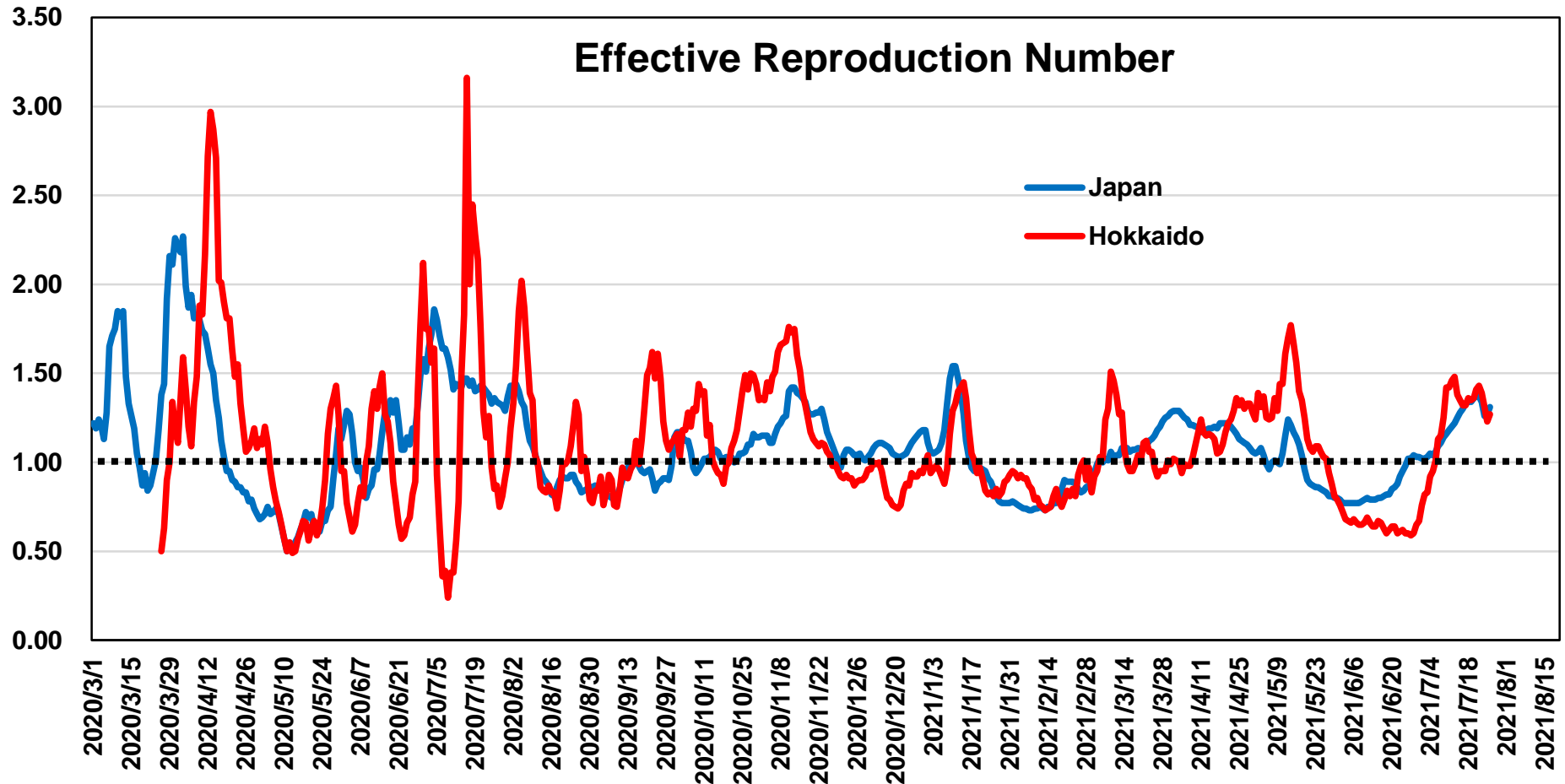


Fig-8 Effective Reproduction Number

東洋経済オンラインサイト
新型コロナウイルス国内感染の状況 より
<https://toyokeizai.net/sp/visual/tko/covid19/>

2021. 7. 26時点

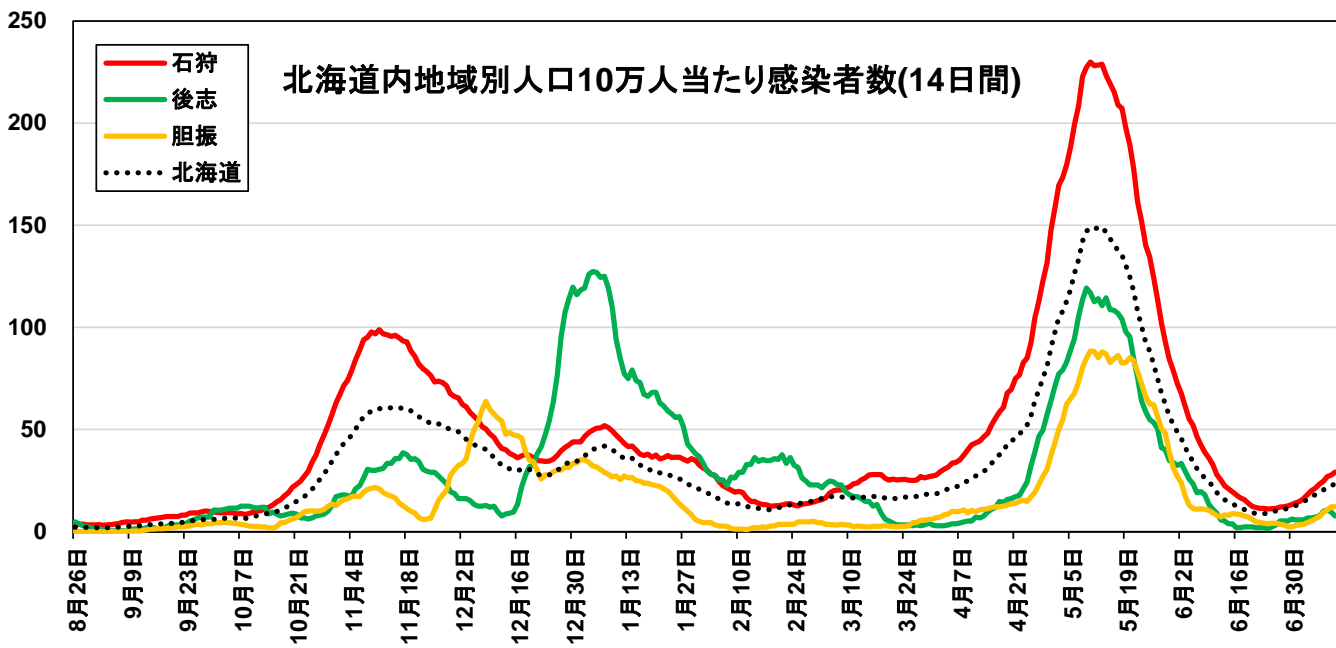


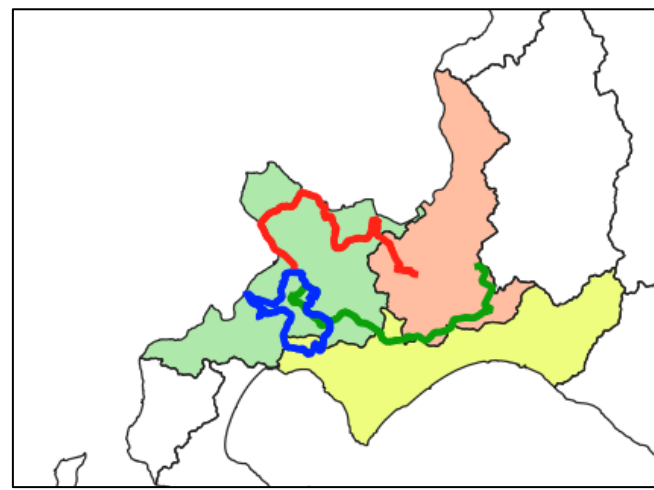
Fig-9 国際レース通過エリア

14日間の開始日



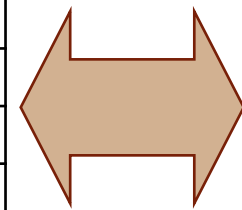
Hokkaido Alert Stage

警戒ステージ	14日間10万人あたりの新規陽性者数	陽性率
2	4以上	
3	5以上	
4	30以上	10%
5	50以上	10%



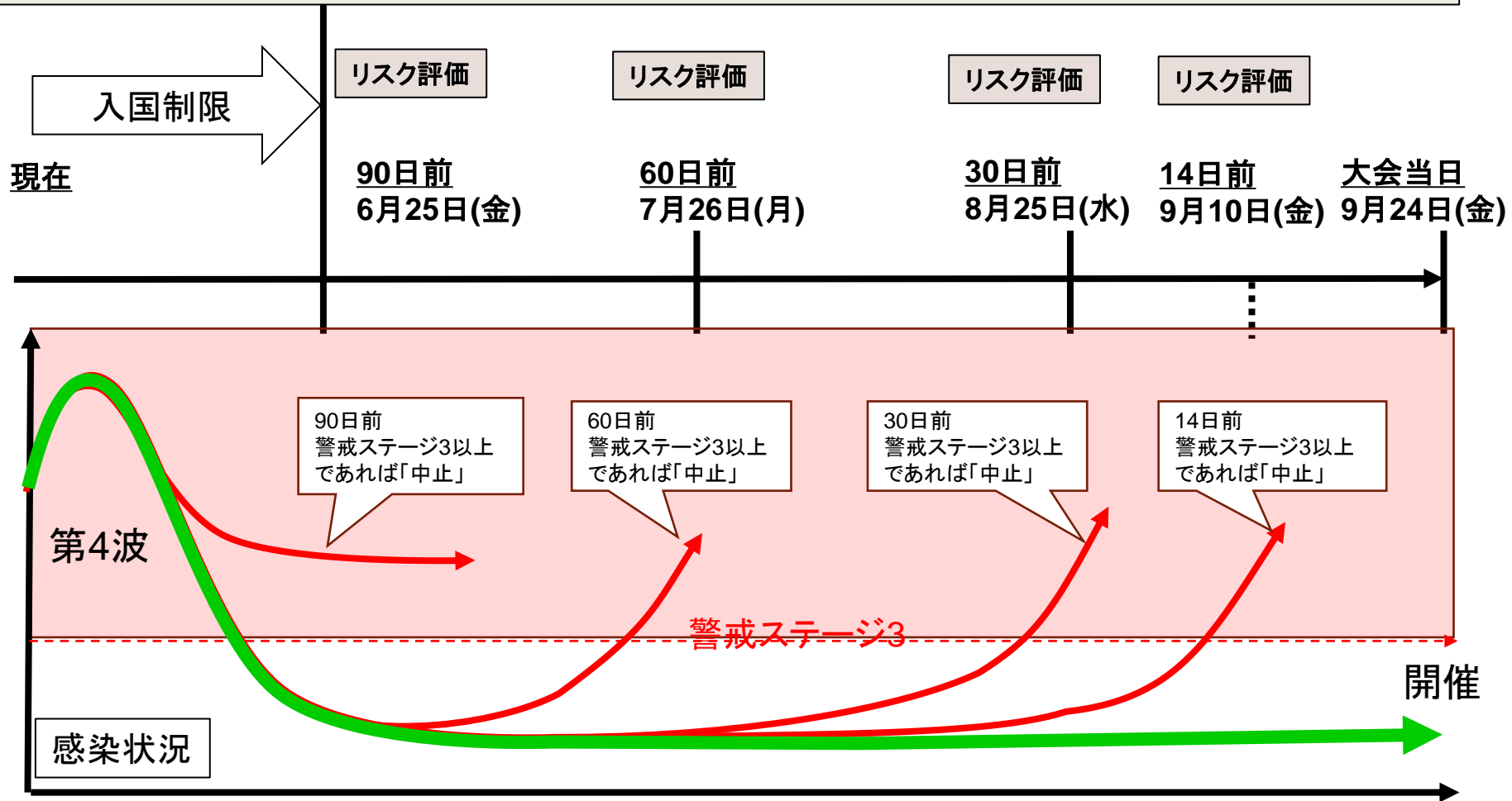
人口10万人当たり14日間新規感染者数
2021年7月11日～25日

地域	新規感染者数
石狩	29.2
後志	7.6
胆振	12.2
北海道全体	23.4



3.「ツール・ド・北海道2021」 国際レースのリスク評価

- 大会90日前、政府による厳しい入国制限が続いているなら、海外チームの招待を断念する。
- リスク評価を下図のタイミングで実施する。
- 地方部における医療提供体制のひっ迫状況を勘案し、評価の時点で、北海道「警戒ステージ」が「3」以上なら大会を中止する。



評価結果

7月26日現在、「北海道警戒ステージ」は「ステージ4」に近い「ステージ3」となっており、新規感染数が増加傾向にある。

リスク評価で期待していた「警戒ステージ2」以下の状況には至っておらず、リスクが高いことから大会開催は難しいと判断される。