

「新型コロナ感染者数」などの分析 [第10報]

1. はじめに

前回(10/1)は、朝日新聞(R3. 9. 30)朝刊に掲載されたデータを分析して報告した。

今回(4/1)は、朝日新聞(R4. 3. 30)朝刊に掲載されたデータを用いて分析してみた。

(注1) 国際保健機構(WHO)が分類した新型コロナウイルスの変異株は、次のとおりである。

呼び方(ギリシャ文字)	見付かった国(発見年月)	感染力
アルファ株(α)	英国(20年9月)	従来の1.5倍
ベータ株(β)	南アフリカ(20年5月)	5割程度強い
ガンマ株(γ)	ブラジル(20年11月)	1.7~2.4倍
デルタ株(δ)	インド(20年10月)	アルファ株より5割強い
オミクロン株(o) BA.1	南アフリカ(21年3月)	デルタ株の3-4倍
ステルスオミクロン株 BA.2	欧州(21年11月)	オミクロン株の1.8倍

日本では、2021年夏「デルタ株」が広がり、現在は「オミクロン株」が猛威を振るっている。

(注2) ブレイクスルー感染: 二回ワクチンを接種した人が、新型コロナウイルスに新規感染すること

ブースター接種: 二回ワクチンを接種した人が、免疫力を高めるため三回目の追加接種を受けること

※厚生労働省は、三回ワクチンを接種した人に対して、四回目の追加接種も検討している。

2. 「新型コロナ感染者数」の都道府県別分析

都道府県別のコロナ感染者数は多い順に、上段の数値データであった。※下段は前回数値データ

次に、人口千人あたりの感染者数を算定すると、右端の結果となった。[+]は前回からの増加分

都道府県名	感染者数[増加分=新規感染者]	人口数(千人)	感染者数/人口千人
東京都★	① 1,233,139 [+857,941] 375,198 [+34,533] ①	14,064(1)	② 87.68 [+61.00] 26.68 [+2.46] ②
大阪府★	② 786,625 [+587,270] 199,355 [+32,911] ②	8,842(3)	① 88.96 [+66.42] 22.54 [+3.72] ③
神奈川県★	③ 593,717 [+426,255] 167,462 [+21,235] ③	9,240(2)	④ 64.25 [+46.13] 18.12 [+2.29] ④
埼玉県★	④ 420,174 [+305,582] 114,592 [+14,517] ④	7,346(5)	⑧ 57.19 [+41.59] 15.60 [+1.98] ⑥
愛知県	⑤ 408,731 [+303,317] 105,414 [+23,300] ⑤	7,546(4)	⑩ 54.16 [+40.19] 13.97 [+3.09] ⑨
千葉県★	⑥ 351,542 [+252,032] 99,510 [+13,895] ⑥	6,287(6)	⑨ 55.91 [+40.08] 15.83 [+2.21] ⑤
兵庫県★	⑦ 329,952 [+252,720] 77,232 [+12,799] ⑦	5,469(7)	⑤ 60.33 [+46.21] 14.12 [+2.34] ⑧
福岡県	⑧ 297,099 [+223,222] 73,877 [+9,496] ⑧	5,138(9)	⑦ 57.82 [+43.44] 14.38 [+1.85] ⑦

北海道	⑨ 2 1 8, 9 3 4 [+158,722] 6 0, 2 1 2 [+3,710] ⑨	5, 2 2 8(8)	4 1. 8 7 [+30.35] 1 1. 5 2 [+0.71] ⑫
京都府★	⑩ 1 5 2, 9 9 3 [+117,551] 3 5, 4 4 2 [+5,676] ⑪	2, 5 7 9(13)	⑥ 5 9. 3 2 [+45.58] 1 3. 7 4 [+2.20] ⑩
沖縄県	⑪ 1 2 0, 1 9 6 [+70,638] 4 9, 5 5 8 [+7,430] ⑩	1, 4 4 6(25)	③ 8 3. 1 2 [+48.85] 3 4. 2 7 [+5.14] ①
静岡県	⑫ 1 1 9, 6 7 9 [+93,079] 2 6, 6 0 0 [+4,543] ⑫	3, 6 3 5(10)	3 2. 9 2 [+25.60] 7. 3 2 [+1.25]
茨城県	⑬ 1 1 1, 2 7 8 [+87,158] 2 4, 1 2 0 [+3,653] ⑬	2, 8 6 8(11)	3 8. 7 9 [+30.38] 8. 4 1 [+1.27]
広島県	⑭ 9 4, 8 1 7 [+73,228] 2 1, 5 8 9 [+3,155] ⑭	2, 8 0 1(12)	3 3. 8 5 [+26.14] 7. 7 1 [+1.13]
奈良県	⑮ 7 2, 4 7 5 [+57,113] 1 5, 3 6 2 [+2,392] ⑮	1, 3 2 5(29)	⑩ 5 4. 6 9 [+43.10] 1 1. 5 9 [+1.80] ⑩
群馬県	⑯ 6 8, 4 8 5 [+51,927] 1 6, 5 5 8 [+1,830] ⑯	1, 9 4 0(18)	3 5. 3 0 [+26.77] 8. 5 3 [+0.94]
滋賀県	⑰ 6 8, 1 3 7 [+55,894] 1 2, 2 4 3 [+????]	1, 4 1 3(26)	4 8. 2 2 [+39.56] 8. 6 6 [+????]
岐阜県	⑱ 6 6, 6 5 0 [+48,303] 1 8, 3 4 7 [+3,179] ⑱	1, 9 7 9(17)	3 3. 6 7 [+24.40] 9. 2 7 [+1.61]
熊本県	⑲ 6 3, 5 0 0 [+49,237] 1 4, 2 6 3 [+1,970] (22)	1, 7 3 9(23)	3 6. 5 1 [+28.31] 8. 2 0 [+1.13]
岡山県	⑳ 6 1, 6 6 0 [+46,576] 1 5, 0 8 4 [+1,840] ㉑	1, 8 8 9(20)	3 2. 6 4 [+24.66] 7. 9 8 [+0.97]
栃木県	(21) 6 1, 1 3 4 [+45,914] 1 5, 2 2 0 [+2,099] ⑲	1, 9 3 4(19)	3 1. 6 1 [+23.75] 7. 8 6 [+1.08]
宮城県	(22) 5 6, 6 2 7 [+40,437] 1 6, 1 9 0 [+1,606] ⑰	2, 3 0 3(14)	2 4. 5 8 [+17.55] 7. 0 3 [+0.70]
三重県	(23) 5 4, 3 6 4 [+39,758] 1 4, 6 0 6 [+2,462] (21)	1, 7 7 1(22)	3 0. 6 9 [+22.45] 8. 2 4 [+1.39]
首都圏四都県 ★印	2, 5 9 8, 5 7 2 [+1,841,810] 7 5 6, 7 6 2 [+84,180] (4 0. 2% / 4 4. 5%)	3 6, 9 3 7 人口比率 (2 9. 3%)	7 0. 3 5 [+49.87] 2 0. 4 8 [+2.27] 全国平均+1 9. 1 7
関西圏三府県 ★印	1, 2 6 9, 5 7 0 [+957,541] 3 1 2, 0 2 9 [+51,386] (1 9. 6% / 1 8. 3%)	1 6, 8 9 0 人口比率 (1 3. 4%)	7 5. 1 6 [+56.69] 1 8. 4 7 [+3.04] 全国平均+2 3. 9 8
全国全体 ワク接種198.4回	6, 4 6 0, 8 7 7 [+4,760,325] 1, 7 0 0, 5 5 2 [+226,683]	1 2 6, 2 2 6	5 1. 1 8 [+37.71] 1 3. 4 7 [+1.79]

(注3) 各都道府県の人口数は、総務庁統計局の令和2年(2020)データとした。

(注4) 世界各国の人口千人あたりの感染者数は、右端の結果となった。[+]は前回からの増加分

◎世界全体：感染者数 **482,334,716[+249,534,115]**人÷人口 **7,794,799**千人=**61.87[+32.00]**人
 $232,800,601[+16,376,149] \div 7,794,799 = 29.87[+2.11]$

○米国感染者数①**79,995,485[+36,765,288]**人÷人口331,003千人(3)=**241.67[+111.07]**人

※ワクチン接種**168.5**回 43,230,197[+4,431,234] ①÷331,003(3)=130.60[+13.38] ①

○インド感染者数②**43,021,982[+9,305,531]**人÷人口1,380,004千人(2)=**31.17[+6.74]**人

※ワクチン接種**131.3**回 33,716,451[+978,512] ②÷1,380,004(2)=24.43[+0.71] ⑩

○ブラジル感染者数③**29,857,641[+8,475,851]**人÷人口212,559千人(6)=**140.46[+39.87]**人

※ワクチン接種**192.1**回 21,381,790[+639,975] ③÷212,559(6)=100.59[+3.01] ⑤

○フランス感染者数④**25,246,720[+18,152,386]**人÷人口65,274千人(22)=**386.78[+278.09]**

※ワクチン接種**138.8**回 7,094,334[+267,188] ⑦÷65,274(22)=108.69[+4.10] ③

○英国感染者数⑤**21,064,311[+13,291,523]**人÷人口67,886千人(21)=**310.28[+195.78]**人

※ワクチン接種**206.4**回 7,772,788[+1,009,884] ④÷67,886(21)=114.50[+14.88] ④

○ドイツ：感染者数⑥**19,492,672[+????]**人÷人口83,784千人(19)=**232.65[+????]**人

※ワクチン接種**204.7**回 ※前回データの記載なし

○ロシア感染者数⑦**17,525,184[+10,169,301]**人÷人口145,934千人(9)=**120.08[+69.67]**人

※ワクチン接種**112.0**回 7,355,883[+570,418] ⑤÷145,934(9)=50.41[+3.91] ⑨

○トルコ：感染者数⑧**14,815,041[+7,719,491]**人÷人口84,338千人(17)=**175.66[+91.53]**人

※ワクチン接種**172.5**回 7,095,550[+766,031] ⑥÷84,338(17)=84.13[+9.08] ⑦

○イタリア：感染者数⑨**14,396,283[+????]**人÷人口60,462千人(23)=**238.10[+????]**人

※ワクチン接種**224.9**回 ※前回データの記載なし

○韓国：感染者数⑩**12,350,428[+????]**人÷人口51,269千人(28)=**240.89[+????]**

※ワクチン接種**234.9**回 ※前回データの記載なし

○スペイン：感染者数⑪**11,451,676[+????]**人÷人口46,755千人(30)=**244.92[+????]**人

※前回データの記載なし

(注5) 世界各国の人口数は、国連統計の2020年データとした。

(注6) ワクチン接種の数値は国民100人あたりの接種回数で、NHK特設サイト「新型コロナウイルス」(3/28)に掲載されたデータを用いた。その他の国：インドネシア**133.9**回、中国**224.8**回など

3. 「新型コロナ感染死亡者数」の都道府県別分析

都道府県別のコロナ感染死亡者数は多い順に、上段の数値データであった。※下段は前回数値データ次に、人口百万人あたりの死亡者数を算定すると、右端の結果となった。[+]は前回からの増加分

都道府県名	死亡者数 [増加分]	人口数 (百万人)	死亡者数/人口百万人
大阪府★	① 4,620[+1,654] 2,966[+180] ①	8.842(3)	① <u>522[+187]</u> <u>335[+20]</u> ①
東京都★	② 4,146[+1,238] 2,908[+430] ②	14.064(1)	⑤ 295[+88] 207[+31] ⑤

兵庫県★	③2, 093[+706] 1, 387[+48] ④	5. 469(7)	② <u>383</u> [+129] <u>254</u> [+9] ③
神奈川県★	④2, 011[+754] 1, 257[+157] ⑤	9. 240(2)	⑩218[+82] 136[+17] ⑨
愛知県	⑤1, 958[+825] 1, 133[+96] ⑥	7. 546(4)	⑧259[+109] 150[+13] ⑦
北海道	⑥1, 924[+457] 1, 467[+22] ③	5. 228(8)	③ <u>368</u> [+88] <u>280</u> [+4] ②
千葉県★	⑦1, 653[+660] 993[+148] ⑧	6. 287(6)	⑥263[+105] 158[+24] ⑥
埼玉県★	⑧1, 369[+365] 1, 004[+114] ⑦	7. 346(5)	186[+49] 137[+16] ⑧
福岡県	⑨1, 119[+511] 608[+43] ⑨	5. 138(9)	⑩218[+100] 118[+8] ⑩
京都府★	⑩655[+383] 272[+19] ⑪	2. 579(13)	⑨254[+149] 105[+7]
広島県	⑪448[+252] 196[+15] ⑮	2. 801(12)	160[+90] 70[+6]
沖縄県	⑫438[+136] 302[+44] ⑩	1. 446(25)	④ <u>303</u> [+94] 209[+31] ④
茨城県	⑬375[+160] 215[+28] ⑫	2. 868(11)	131[+56] 75[+10]
静岡県	⑬375[+170] 205[+36] ⑭	3. 635(10)	103[+47] 56[+10]
奈良県	⑮345[+196] 149[+12] ⑰	1. 325(29)	⑦260[+148] 112[+9] ⑪
岐阜県	⑯310[+96] 214[+14] ⑬	1. 979(17)	157[+49] 108[+7]
群馬県	⑰280[+108] 172[+13] ⑰	1. 940(18)	144[+55] 89[+7]
熊本県	⑱272[+137] 135[+8] ⑳	1. 739(23)	156[+78] 78[+5]
三重県	⑲265[+103] 162[+32] ⑱	1. 771(22)	150[+59] 91[+18]
栃木県	㉑242[+128] 114[??]	1. 934(19)	125[+66] 59[??]
岡山県	(21)223[+88] 135[+8] ㉑	1. 889(20)	118[+47] 71[+4]

首都圏四都県 ★印	9, 179[+3, 017] 6, 162[+849] (32.9%/35.0%)	36.937 人口比率 (29.3%)	249[+82] 1.67[+23] (全国平均+28)
関西圏三府県 ★印	7, 368[+2, 743] 4, 625[+247] (26.4%/26.2%)	16.890 人口比率 (13.4%)	436[+162] 2.74[+15] (全国平均+215)
全国全体	27, 939[+10, 314] 17, 625[+1608]	126.226	221[+81] 140[+13]

(注7) 世界各国の人口百万人あたりの感染死亡者数は、右端の結果となった。[+]は前回からの増加分

◎世界全体：感染死亡者数 **6,127,469[+1,361,611]**人÷人口 **7,794.799** 百万人 = **786[+175]**人
 $4,765,858[+264,669] \div \text{人口 } 7,794.799 = 611[+34]$

○米国：感染死亡者数①**977,687[+284,632]**人÷人口 331.003 百万人(3) = ②**2,954[+860]**人
 $693,055[+55,516] \text{ ①} \div \text{人口 } 331.003 (3) = 2,094[+168] \text{ ⑤}$

○ブラジル：死亡者数②**659,227[+63,781]**人÷人口 212.559 百万人(6) = ①**3,101[+300]**人
 $595,446[+16,138] \text{ ②} \div \text{人口 } 212.559 (6) = 2,801[+76] \text{ ①}$

○インド：死亡者数③**521,070[+73,319]**人÷人口 1,380.004 百万人(2) = ⑩**376[+52]**人
 $447,751[+9,541] \text{ ③} \div \text{人口 } 1,380.004 (2) = 324[+6] \text{ ⑩}$

○ロシア：死亡者数④**360,347[+158,493]**人÷人口 145.934 百万人(9) = ④**2,469[+1,086]**人
 $201,854[+23,397] \text{ ④} \div \text{人口 } 145.934 (9) = 1,383[+160] \text{ ⑧}$

○英国：感染死亡者数⑤**165,264[+28,518]**人÷人口 67.886 百万人(21) = ⑤**2,434[+420]**人
 $136,746[+3,986] \text{ ⑥} \div \text{人口 } 67.886 (21) = 2,014[+58] \text{ ④}$

○イタリア：死亡者数⑥**158,877[+????]**人÷人口 60.462 百万人(23) = ③**2,628[+????]**人
 ※前回データの記載なし

○インドネシア：死亡者数⑦**154,774[+13,065]**人÷人口 273.524 百万人(4) = ⑨**566[+48]**人
 $141,709[+9,786] \text{ ⑤} \div \text{人口 } 273.524 (4) = 518[+36] \text{ ⑨}$

○フランス：死亡者数⑧**142,855[+25,507]**人÷人口 65.274 百万人(22) = ⑦**2,189[+391]**人
 $117,348[+2,842] \text{ ⑨} \div \text{人口 } 65.274 (22) = 1,798[+44] \text{ ⑥}$

○ドイツ：死亡者数⑨**127,599[+????]**人÷人口 83.784 百万人(19) = ⑧**1,523[+????]**人
 ※前回データの記載なし

○スペイン：死亡者数⑩**102,392[+????]**人÷人口 46.755 百万人(30) = ⑥**2,190[+????]**人
 ※前回データの記載なし

4. 「感染者数千人あたりの感染死亡者」の都道府県別分析

各県感染者数千人あたりの死亡者数を算定すると、右端の結果となった。[+-]は前回からの増減分

都道府県名	死亡者数 [増加分]	感染者数千人 [増加分]	死亡者数/感染者千人
大阪府★	①4, 620[+1, 654]	(2) 786[+587]	③ 5.9[-9.0]
東京都★	②4, 146[+1, 238]	(1) 1, 233[+857]	3.4[-4.4]
兵庫県★	③2, 093[+706]	(7) 329[+252]	② 6.4[-11.6]

神奈川県★	④ 2, 0 1 1 [+ 7 5 4]	(3) 5 9 3 [+426]	3. 4 [- 4. 1]
愛知県	⑤ 1, 9 5 8 [+ 8 2 5]	(5) 4 0 8 [+303]	4. 8 [- 5. 9]
北海道	⑥ 1, 9 2 4 [+ 4 5 7]	(9) 2 1 8 [+158]	① 8. 8 [- 1 5. 6]
千葉県★	⑦ 1, 6 5 3 [+ 6 6 0]	(6) 3 5 1 [+252]	4. 7 [- 5. 3]
埼玉県★	⑧ 1, 3 6 9 [+ 3 6 5]	(4) 4 2 0 [+305]	3. 3 [- 5. 5]
福岡県	⑨ 1, 1 1 9 [+ 5 1 1]	(8) 2 9 7 [+223]	3. 8 [- 4. 4]
京都府☆	⑩ 6 5 5 [+ 3 8 3]	(10) 1 5 2 [+117]	4. 3 [- 3. 4]
広島県	⑪ 4 4 8 [+ 2 5 2]	(14) 9 5 [+73]	4. 7 [- 4. 3]
沖縄県	⑫ 4 3 8 [+ 1 3 6]	(11) 1 2 0 [+70]	3. 7 [- 2. 4]
茨城県	⑬ 3 7 5 [+ 1 6 0]	(13) 1 1 1 [+87]	3. 4 [- 5. 5]
静岡県	⑬ 3 7 5 [+ 1 7 0]	(12) 1 1 9 [+93]	3. 2 [- 4. 5]
奈良県	⑮ 3 4 5 [+ 1 9 6]	(15) 7 2 [+57]	4. 8 [- 4. 9]
岐阜県	⑯ 3 1 0 [+ 9 6]	(18) 6 6 [+48]	4. 7 [- 7. 0]
群馬県	⑰ 2 8 0 [+ 1 0 8]	(16) 6 8 [+51]	4. 1 [- 6. 3]
熊本県	⑱ 2 7 2 [+ 1 3 7]	(19) 6 3 [+49]	4. 3 [- 5. 2]
三重県	⑲ 2 6 5 [+ 1 0 3]	(23) 5 4 [+39]	4. 9 [- 6. 2]
栃木県	⑳ 2 4 2 [+ 1 2 8]	(21) 6 1 [+45]	4. 0 [- 3. 5]
岡山県	(21) 2 2 3 [+ 8 8]	(20) 6 1 [+46]	3. 7 [- 5. 3]
福島県	(22) 1 9 6 [+ 2 2]	(28) 3 5 [+26]	④ 5. 6 [- 1 2. 8]
石川県	(24) 1 8 4 [+ 6 0]	(29) 3 4 [+26]	⑤ 5. 4 [- 1 0. 4]
首都圏四都県 ★印	9, 1 7 9 [+ 3, 0 1 7] (3 2. 9%)	2, 5 9 8 [+1, 841] (4 0. 2%)	3. 5 [- 4. 6] (全国平均 - 0. 8)
関西圏三府県 ★印	7, 3 6 8 [+ 2, 7 4 3] (2 6. 4%)	1, 2 6 9 [+957] (1 9. 6%)	5. 8 [- 9. 0] (全国平均 + 1. 5)
全国全体／平均	2 7, 9 3 9 [+ 1 0, 3 1 4]	6, 4 6 0 [+4,760]	4. 3 [- 6. 1]

(注 8) 世界各国の感染者数千人あたりの死亡者数は、右端の結果となった。[+-]は前回からの増減分

◎世界全体：感染死亡者数 6,127,469 [+1,361,611]人 ÷ 感染者数 482,334 千人 = 1 2. 7 [-7.8]

○米国：感染死亡者数 ① 977,687 [+284,632]人 ÷ 感染者数 79,995 千人(1) = ④ 1 2. 2 [-3.8]人

○ブラジル：感染死亡者数 ② 659,227 [+63,781]人 ÷ 感染者数 29,857 千人(3) = ② 2 2. 1 [-5.7]人

○インド：感染死亡者数 ③ 521,070 [+73,319]人 ÷ 感染者数 43,021 千人(2) = ⑤ 1 2. 1 [-1.2]人

○ロシア：感染死亡者数 ④ 360,347 [+158,493]人 ÷ 感染者数 17,525 千人(7) = ③ 2 0. 6 [-6.8]人

○英国：感染死亡者数 ⑤ 165,264 [+28,518]人 ÷ 感染者数 21,064 千人(5) = ⑧ 7. 8 [-9.8]人

○イタリア：感染死亡者数 ⑥ 158,877 [+????]人 ÷ 感染者数 14,396 千人(9) = ⑥ 1 1. 0 [-????]人

○インドネシア：死亡者数 ⑦ 154,774 [+13,065]人 ÷ 感染者数 6,001 千人(?) = ① 2 5. 8 [-7.9]人

○フランス：死亡者数 ⑧ 142,855 [+25,507]人 ÷ 感染者数 25,246 千人(4) = ⑩ 5. 7 [-10.8]人

○ドイツ：死亡者数 ⑨ 127,599 [+????]人 ÷ 感染者数 19,492 千人(6) = ⑨ 6. 5 [-????]人

○スペイン：死亡者数 ⑩ 102,392 [+????]人 ÷ 感染者数 11,451 千人(11) = ⑦ 8. 9 [+0.1]人

5. まとめ

今回の分析では、「上段数値データ[+]（直近10月－3月分新規感染者など）および下段数値データ[+]（実質9月分新規感染者など）」に注目したい。ただし、10月－3月データは「180日分」/9月データは「31日分」と同じではないので、今回はその点を考慮する必要あり。

1) 2項「感染者数」の都道府県別データについて

「直近10月－3月分新規感染者（上段数値[+]）」はオミクロン株が猛威を振るい、かつてない第6波を迎えて、『首都圏四都県』『関西圏三府県』を含めたすべての都道府県で大幅に増加している。

「コロナ感染者数/人口数」は、前回と相違して『**関西圏三府県**』>『**首都圏四都県**』の結果になった。

※都道府県別では「①大阪府」「②東京都」「③沖縄県」「④神奈川県」が大きい数値になっている。

（注9）「コロナ感染者数/人口数（千人）」のこれまでの算定数値の推移は、次のとおりである。

報告(日付)	首都圏	関西圏	日本全体	米国	英国	世界全体
第2報(R3.3.1)	5.8	4.4	3.4	86.6	61.8	14.7
第3報(R3.4.1)	6.3	4.8	3.7	92.2	64.4	16.6
第4報(R3.5.1)	7.2	7.3	4.7	97.9	65.6	19.4
第5報(R3.6.1)	8.3	9.2	5.9	101.1	66.6	22.0
第6報(R3.7.1)	8.9	9.5	6.3	102.2	70.7	23.5
第7報(R3.8.1)	10.9	10.3	7.2	105.6	86.3	25.5
第8報(R3.9.1)	18.2	15.4	11.7	117.2	99.6	27.8
第9報(R3.10.1)	20.5	18.5	13.5	130.6	114.5	29.9
第10報(R4.4.1)	70.3	75.2	51.2	241.7	310.6	61.9

この算定式の構成上「分母：人口数」は一定で、「分子：これまでの累積感染者数」で毎月増加するため、「コロナ感染者数/人口数」の算定結果は増加するのみで減少することはない。注目すべきは急激な増加分で、関東圏では第7報10.9⇒第8報18.2 [+7.3] となり『第5波』になっていた。

また、今回は全国的な規模でオミクロン株が猛威を振るい、日本全体で第9報13.5⇒第10報51.2 [+37.7] と増加して、かつてない『第6波』でしかもそのリバンドも心配される。

※首都圏・関西圏の数値に対して、米国・英国の数値は6－10倍である。わが国が低い数値の要因は「島国」など地理的な条件と『政府の外出自粛要請などをよく守る国民性』ではないかと推理する。

2) 3項「感染死亡者数」の都道府県別データについて

「直近10月－3月分死亡者（上段数値[+]）」も『首都圏四都県』『関西圏三府県』で増加している。また、オミクロン株の感染拡大とともに、時間遅れで一部の県を除いて全国的に増加傾向にある。

「感染死亡者数/人口数」は、前回と同じ『**首都圏四都県**』<<『**関西圏三府県**』大差の結果になった。

※都道府県別では、「①大阪府」「②兵庫県」「③北海道」「④沖縄県」が大きい数値になっている。

（注10）「感染死亡者数/人口数（百万人）」のこれまでの算定数値の推移は、次のとおりである。

報告(日付)	首都圏	関西圏	日本全体	米国	英国	世界全体
第2報(R3.3.1)	84	107	62	1551	1816	326
第3報(R3.4.1)	104	115	72	1672	1879	362

第4報 (R3.5.1)	111	137	81	1746	1892	409
第5報 (R3.6.1)	120	218	103	1806	1896	458
第6報 (R3.7.1)	129	248	117	1836	1901	509
第7報 (R3.8.1)	133	254	120	1861	1922	544
第8報 (R3.9.1)	144	256	127	1926	1956	577
第9報 (R3.10.1)	167	274	140	2094	2014	611
第10報 (R4.4.1)	249	436	221	2954	2434	786

この算定式の構成上「分母：人口数」は一定で、「分子：これまでの累積死亡者数」で毎月増加するため、「感染死亡者数／人口数」の算定結果は増加するのみで減少することはない。注目すべきは急激な増加分で、関西圏では第4報137⇒第5報218 [+81] で『医療崩壊』の状態になっていた。

また、今回は全国的な規模でオミクロン株が猛威を振るい、日本全体で第9報140⇒第10報221 [+81] と増加しており、この大波を乗り越えて早い終息を願うばかりである。

※こちら首都圏・日本全体の数値に対して、米国・英国の数値は10倍以上である。その低い数値の要因は「保健所を含む医療機関間の連携連絡」と『国民皆健康保険制度の充実』ではないかと推理する。

昔は『衣食足りて礼節を知る』でしたが、今は『医食足りて礼節を知る』になったのでしょうか。

3) 4項「感染者数千人あたりの感染死亡者数」の都道府県別データについて

「感染死亡者数／感染者数」は、ワクチン接種による重症化リスク低下などの効果で、全国的に減少傾向にあり、しかも前回と同じ『首都圏四都県』<『全国平均』<『関西圏三府県』の結果になった。

※都道府県別では「①北海道」「②兵庫県」「③大阪府」が比較的大きい数値であった。

(注11) 「感染死亡者数／感染者数(千人)」のこれまでの算定数値の推移は、次のとおりである。

報告(日付)	首都圏	関西圏	日本全体	米国	英国	世界全体
第2報 (R3.3.1)	14.5	24.2	18.2	17.9	29.4	22.2
第3報 (R3.4.1)	16.4	23.9	16.4	18.1	29.2	21.9
第4報 (R3.5.1)	15.5	18.7	17.3	17.8	28.9	21.1
第5報 (R3.6.1)	14.5	23.7	17.4	17.9	28.5	20.8
第6報 (R3.7.1)	14.4	26.1	18.5	18.0	26.9	21.7
第7報 (R3.8.1)	12.1	24.5	16.6	17.6	22.3	21.4
第8報 (R3.9.1)	7.9	16.8	10.9	16.4	19.6	20.8
第9報 (R3.10.1)	8.1	14.8	10.4	16.0	17.6	20.5
第10報 (R4.4.1)	3.5	5.8	4.3	12.2	7.8	12.7

この算定式の構成上「分母：感染者数(PCR検査陽性)」が急に多くなっても、「分子：感染死亡者数」は時間遅れですぐには多くなりませんので、「感染者数千人あたりの感染死亡者数」の算定結果が小さな数値にとどまることになる。今回はオミクロン株の重症化率が低い点も影響していると考えられる。

もちろん、高齢者へのワクチン優先接種とともに有効な治療方法が日進月歩で確立していった、「分子：感染死亡者数」が「分母：感染者数」ほど増加していない点も見逃せない。

※こちらは、関西圏などの数値も、英国などの数値も、前述ほど大きな差異にはなっていない。

以上