

# 調べた限りでの山梨県の現状と今後の予測①

山梨県 コロナウイルス感染者数等の分析

感染者倍加日数の推移

★倍加日数管理 データ追加と指標追加。並びに、指標の説明追加

|          | 2/1 | 2/2 | 2/3 | 2/4 | 2/5 | 2/6 | 2/7 | 2/8 | 2/9 | 2/10 | 2/11 | 2/12 | 2/13 | 2/14 | 2/15 | 2/16 | 2/17 | 2/18 | 2/19 | 2/20 | 2/21 | 2/22 | 2/23 | 2/24 | 2/25 | 2/26 | 2/27 | 2/28 | 2/29 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PCR検査数   |     | 1   | 2   | 1   | 1   |     |     |     |     |      | 1    |      |      | 1    | 1    |      | 3    | 3    | 5    | 1    | 12   | 1    |      | 2    | 20   | 11   | 3    | 11   | 4    |
| PCR検査数累積 | 90  | 91  | 93  | 94  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95   | 96   | 96   | 96   | 97   | 98   | 98   | 101  | 104  | 109  | 110  | 122  | 123  | 123  | 125  | 145  | 156  | 159  | 170  | 174  |

|          | 3/1                | 3/2 | 3/3 | 3/4 | 3/5 | 3/6 | 3/7 | 3/8 | 3/9 | 3/10 | 3/11 | 3/12 | 3/13 | 3/14 | 3/15 | 3/16 | 3/17 | 3/18 | 3/19 | 3/20 | 3/21 | 3/22 | 3/23 | 3/24 | 3/25 | 3/26 | 3/27 | 3/28 | 3/29 | 3/30 | 3/31 |     |
|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| PCR検査数   | 4                  | 12  | 11  | 10  | 15  | 15  | 32  | 5   | 35  | 13   | 15   | 16   | 16   | 3    | 7    | 22   | 10   | 10   | 10   | 1    | 5    | 7    | 12   | 13   | 18   | 21   | 15   | 12   | 5    | 18   | 48   |     |
| PCR検査数累積 | 178                | 190 | 201 | 211 | 226 | 241 | 273 | 278 | 313 | 326  | 341  | 357  | 373  | 376  | 383  | 405  | 415  | 425  | 435  | 436  | 441  | 448  | 460  | 473  | 491  | 512  | 527  | 539  | 544  | 562  | 610  |     |
| 陽性者連番    |                    |     |     |     |     | ①   | ②   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ⑤    |      |      |      | ③④   |      |      |      |      |      |      | ⑥    |     |
| 陽性者累積    |                    |     |     |     |     | 1   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    |     |
| 倍加日数     | ←大が良い。最少は0で最悪事態    |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 4.5  | 5.5  | 6.5  | 7.5  | 8.5  | 9.5  | 10.5 | 11   |     |
| 倍加日数の増加  | ←最大は1で最良。マイナスは悪化中。 |     |     |     |     |     | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -1   | 1    | 1    | 1    | -11  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0.5 |

|          | 4/1     | 4/2 | 4/3     | 4/4     | 4/5     | 4/6     | 4/7     | 4/8     | 4/9     | 4/10    | 4/11    | 4/12    | 4/13    | 4/14    | 4/15    | 4/16    | 4/17    | 4/18    | 4/19    | 4/20 | 4/21 | 4/22 | 4/23 | 4/24 | 4/25 | 4/26 | 4/27 | 4/28 | 4/29 | 4/30 |
|----------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PCR検査数   | 57      | 48  | 42      | 50      | 32      | 79      | 59      | 59      | 67      | 53      | 68      | 23      | 48      | 90      |         |         |         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PCR検査数累積 | 667     | 715 | 757     | 807     | 839     | 918     | 977     | 1036    | 1103    | 1156    | 1224    | 1247    | 1295    | 1385    |         |         |         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 陽性者連番    | ⑦⑧<br>⑨ |     | ⑩⑪<br>⑫ | ⑬⑭<br>⑮ | ⑯⑰<br>⑱ | ⑳㉑<br>㉒ | ㉓㉔<br>㉕ | ㉖㉗<br>㉘ | ㉙㉚<br>㉛ | ㉜㉝<br>㉞ | ㉟㊱<br>㊲ | ㊳㊴<br>㊵ | ㊶㊷<br>㊸ | ㊹㊺<br>㊻ | ㊼㊽<br>㊾ | ㊿㋀<br>㋁ | ㋂㋃<br>㋄ | ㋅㋆<br>㋇ | ㋈㋉<br>㋊ | -    | ㋋    | ㋌    | ㋍    | ㋎    | ㋏    | ㋐    | ㋑    | ㋒    | ㋓    | ㋔    |
| 陽性者累積    | 9       | 9   | 11      | 12      | 15      | 19      | 22      | 25      | 27      | 30      | 33      | 35      | 36      | 37      | 40      | 43      | 46      | 48      | 49      | 49   | 50   | 51   | 51   | 51   | 52   | 52   |      |      |      |      |
| 倍加日数     | 8       | 9   | 3.5     | 4       | 4       | 8       | 7       | 3.5     | 4       | 5       | 5       | 6       | 7       | 8       | 8       | 9       | 9       | 10      | 11      | 11.5 | 13   | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16   | 17   |      |      |      |      |
| 倍加日数の増加  | -3      | 1   | -6      | 0.5     | 0       | 4       | -1      | -4      | 0.5     | 1       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 1       | 0       | 1       | 1       | 0.5  | 1.5  | 0.5  | 1    | 1    | 0.5  | 1    |      |      |      |      |

「基本再生産数」並びに、それが1未満だと収束という考え方（当たり前すぎる理論で、論の前だと思う）を素人として大胆かつ論理的に適用する。

◎平均治癒日数が見積もれたとして、それが1か月とする。この時同時に倍加日数が、左の1か月を超える数字だった場合は、封鎖解除を議論できると考える。つまり解除議論の入り口は、「平均治癒日数」<「倍加日数」。いかがでしょうか。

「平均治癒日数」は算出できないのかなあ？

## 調べた限りでの山梨県の現状と今後の予測②

4月18日時点の私の参考値

4月25日以降の新規感染者発生は1または0人で発見としては落ち着いてきたといえる⇒「■倍加の恐ろしさ」のページのデータ更新（4月26日で見ると）

**倍加の恐ろしさ** ◎すべて単純計算です！我々の正しい理解と行動でどうにでもなります。実行可否云々ではなく、林先生やるなら、「～でしょ」

| 日付       | 4月18日 | 県民人口⇒   | 810,000 |
|----------|-------|---------|---------|
| 陽性者累積    | 48    |         |         |
| 倍加日数     | 10    | 感染者数    | 県民割合    |
| 1 2倍到達日  | 4月28日 | 96      | 0.012%  |
| 2 4倍日    | 5月8日  | 192     | 0.024%  |
| 3 8倍日    | 5月18日 | 384     | 0.047%  |
| 4 16     | 5月28日 | 768     | 0.095%  |
| 5 32     | 6月7日  | 1,536   | 0.190%  |
| 6 64     | 6月17日 | 3,072   | 0.379%  |
| 7 128    | 6月27日 | 6,144   | 0.759%  |
| 8 256    | 7月7日  | 12,288  | 1.517%  |
| 9 512    | 7月17日 | 24,576  | 3.034%  |
| 10 1024  | 7月27日 | 49,152  | 6.068%  |
| 11 2048  | 8月6日  | 98,304  | 12.136% |
| 12 4096  | 8月16日 | 196,608 | 24.273% |
| 13 8192  | 8月26日 | 393,216 | 48.545% |
| 14 16384 | 9月5日  | 786,432 | 97.090% |
| 15 ?     | ?     | ?       | ?       |

**倍加の恐ろしさ** ◎すべて単純計算です！我々の正しい理解と行動でどうにでもなります。実行可否云々ではなく、林先生やるなら、「～でしょ」

| 日付       | 4月26日  | 県の人口⇒   | 810,000  |
|----------|--------|---------|----------|
| 陽性者累積    | 52     |         |          |
| 倍加日数     | 17     | 感染者数    | 県民割合     |
| 1 2倍到達日  | 5月13日  | 104     | 0.013%   |
| 2 4倍日    | 5月30日  | 208     | 0.026%   |
| 3 8倍日    | 6月16日  | 416     | 0.051%   |
| 4 16     | 7月3日   | 832     | 0.103%   |
| 5 32     | 7月20日  | 1,664   | 0.205%   |
| 6 64     | 8月6日   | 3,328   | 0.411%   |
| 7 128    | 8月23日  | 6,656   | 0.822%   |
| 8 256    | 9月9日   | 13,312  | 1.643%   |
| 9 512    | 9月26日  | 26,624  | 3.287%   |
| 10 1024  | 10月13日 | 53,248  | 6.574%   |
| 11 2048  | 10月30日 | 106,496 | 13.148%  |
| 12 4096  | 11月16日 | 212,992 | 26.295%  |
| 13 8192  | 12月3日  | 425,984 | 52.591%  |
| 14 16384 | 12月20日 | 851,968 | 105.181% |
| 15 ?     | ?      | ?       | ?        |

前回の4月18日時点は、山梨県総患者数最大予測が1500でしたか？ 到達が40日強遅くなっている。改善していることは確実だが、近々の行動制限解除には程遠い数字と言える。現在用意できている病床を150とすると、5月末には完全にパンクします。6月は「ゼーン 暗いぞ」