

栃木県の現状と予測 May 3

栃木県 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

	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
追加陽性者																						1							
陽性者累積																						1	1	1	1	1	1	1	1

	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																																
追加陽性者					1													1		1				2	4	1			1		2	
陽性者累積	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	6	10	11	11	11	11	12	12	14
倍加日数					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	6	1	2	3	4	5	6	6	
倍加日数の増加		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	-12	-5	1	1	1	1	1	0	

	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	5/1
PCR検査数																															
追加陽性者	3					2	3	6	3	1	3		1	2	2	2	2		2	3	2	1			1	1					
陽性者累積	17	17	17	17	17	19	22	28	31	32	35	35	36	38	40	42	44	44	46	49	51	52	52	52	53	54	54	54	54	54	54
倍加日数	7	8	9	10	11	12	12	8	8	9	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
倍加日数の増加	1	1	1	1	1	1	0	-4	0	1	-4	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*ここでの倍加日数の算定方式：当日の陽性者累計数を2で割る。次に割った数字の番号の陽性者連番がある日付から、当日までの日付を数える。同じ日数が並んでいれば、古い日付から数える。

*「倍加日数」の詳細定義は単純方式です。例えば、完治して感染者ではなくなった人の数をどう見るのか、など差引せずの単純加算。

* 陽性者数は報告番号で補正している。

- *「倍加日数」、「--の増加」指標を参考にする場合：
- ①倍加日数は、当日追加陽性者がゼロの場合「1」増加する。理解は、「悪化度合いが増えていない」。
 - ②倍加日数は、追加陽性者があると、悪化度に応じて減る。例えば0.1減の場合、整数表示だと前日と変わらない。多くの追加陽性者が出ると、限りなく0に向かって減る。
 - ③倍加日数の増減は、基本的に1が良くて、最大。負の数になる場合は、単日ならばそれほど気にしない。2日連続と注意が必要。
 - ④栃木県の場合、マイナスが2日づくときがあるが、連日追加で陽性者が出たためである。個別にみると、宇都宮のクラスターが見えるので、胸をなでおろす。

栃木県の現状と予測 May 3

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	5月1日	県の人口⇒	1,957,000	
陽性者累積	54	感染者数	県民割合	
倍加日数	23	感染者数	県民割合	
1	2倍到達日	5月24日	108	0.006%
2	4倍日	6月16日	216	0.011%
3	8倍日	7月9日	432	0.022%
4	16	8月1日	864	0.044%
5	32	8月24日	1,728	0.088%
6	64	9月16日	3,456	0.177%
7	128	10月9日	6,912	0.353%
8	256	11月1日	13,824	0.706%
9	512	11月24日	27,648	1.413%
10	1024	12月17日	55,296	2.826%
11	2048	1月9日	110,592	5.651%
12	4096	2月1日	221,184	11.302%
13	8192	2月24日	442,368	22.604%
14	16384	3月19日	884,736	45.209%
15	?	?	?	?

栃木県の場合、現在保持する病床数等のデータを持ち合わせませんが、最大入院者で3500くらいが予測されているそうですね。今のままな変化しないとして、そこへの到達は9月半ば、と他地域よりも状態は悪くないと思われます。あわてられませんように。医療崩壊には比較的遠いといえそうです。個々の感染者情報からも、発見数日以内に、周囲をきれいにできているように見えました（素人の私見）。