

2020. 1. 30

畑 啓之

追跡 中国武漢発新型肺炎の患者数 昨日29日現在 中国 6061人+他国 98人

本日の神戸新聞によると、昨日時点の世界の新型肺炎累計感染者数は中国国内が 6061 人、その他地域が 98 人の合わせて 6159 人となっている。あつという間に実に多くの感染者数となった今回の新型肺炎は、まだその流行が入り口に入ったところであると考えられる。

右側の表は、感染者数が指数関数的に増加していくとして計算したものであり、その計算方法は一昨日のブログに示している。これによると、昨日1月29日時点での感染者数は7745人と計算されており、新聞で発表されている感染者数6159人はほぼ誤差内であると考えられる。一昨日のブログでも示したが、今回の新型肺炎は感染者数が1.6日で倍に増えていくという、非常にその感染速度が速いことが特徴である。

1月28日のブログ

新型肺炎患者は指数関数的に増加していく 1.6日ごとに倍々ゲームの脅威

<http://www.alchemist.jp/Blog/200128.pdf>

神戸新聞 2020.1.30

新型肺炎の感染状況 (29日現在)	中国	6061人 (死亡133人)
	香港	10
	マカオ	7
	台湾	8
	日本	8
	韓国	4
	タイ	14
	ベトナム	2
	シンガポール	10
	マレーシア	7
	カンボジア	1
	ネパール	1
	米国	5
	フランス	4
	オーストラリア	7
	カナダ	1
	スリランカ	1
	ドイツ	4
	アラブ首長国連邦	4

新型肺炎の患者数推移

経過		報告数		計算値		
日数	月 日	患者数	LOG	LOG	患者数	
1	1月 17	41	1.61	1.674	47	
2		42	1.62	1.858	72	
3	19	200	2.30	2.043	110	
4	20	210	2.32	2.228	169	
5	21	220	2.34	2.412	258	
6	22	470	2.67	2.597	395	
7	23	620	2.79	2.781	605	
8	24			2.966	925	
9	25			3.151	1414	
10	26			3.335	2164	
11	27	2800	3.45	3.52	3310	
12	28			3.704	5063	
13	29			3.889	7745	
14	30			4.074	11847	
15	31			4.258	18122	
16	2月 1			4.443	27720	
17	2			4.627	42403	
18	3			4.812	64863	
19	4			4.997	99220	
20	5			5.181	151775	15万人