

## 9 再生産数

基本再生産数「 $R_0$ 」の記号で表記

病原体自体が基本的にもっている感染力の強さを示す

1人の感染者が次に平均で何人にうつすか”を表した指標

各疾患の基本再生産数は

インフルエンザ 1~3

麻疹 12~18

SARS-CoV 0.8

MERS-CoV 0.60~0.69

SARS-CoV-2 2.8? (武漢データ 1.4-2.5、論文により 6 以上)

実効再生産数「 $R_t$ 」の記号で示す

感染が広まっている状況の中で、ある集団の感染者が、ある期間内に、次にどのくらい感染を引き起こすか、したかをしめす。抗体を有する人、現在感染している人、今後感染しやすい人がどれくらいいるかなどで時々刻々変化する

$R_t > 1$  感染は拡大していく、今日より明日の感染者数が多い

$R_t = 1$  感染状態は増減していない

$R_t < 1$  感染は減少傾向にある