ゲーム理論「協調ゲーム」で考える

- 自分はマスクが使えない状況にならない。
- 自分は「買い占める」「買い占めない」選択肢がある。
- 相手は「買い占める」「買い占めない」可能性が両立する。

Q. もっとも合理的といえる自分の行動は
「買い占める」「買い占めない」のどちらか？

相手 / 自分	買い占めない	買い占める
買い占めない	① みんなが使える	② 自分だけ使えない
買い占める	③ 自分だけ使える	④ 数は少ないが使える

■・・・自分が使える　■・・・自分が使えない

① お互い協力したもっとも理想的な状況。しかし相手が買い占めた場合、一気に②へ転落するリスクがある。

② 最もあってはならない状況。自分は協力して損をし、相手が得をした。いわゆる敗北。

③ ②の逆。自分だけ得をした状況。

④ お互いが自分の利益を追求し、買い占めた結果。数は少なくなるが、相手も使えて自分も使える。

出所：オコスモ作成

「買い占めない」場合 → 自分が使えないリスクが存在する

「買い占めた」場合 → 自分は使えることは確定する

A.「買い占めた」方がノーリスクである為、
合理的な行動あるといえる

そのため日本では多くの人が買い占めを行った

2. マスクの高騰

- 材料の高騰
- 中国の輸出緊縮政策

マスク原材料の高騰

マスク需要の世界的な増加

コロナが世界中で広がる
→今までマスクを使う習慣のなかった国が一斉に使い始める

世界中で需要が急増

↓

マスクの大量生産に伴い原材料が不足
争奪戦が始まり、手に入りにくい状況へ