

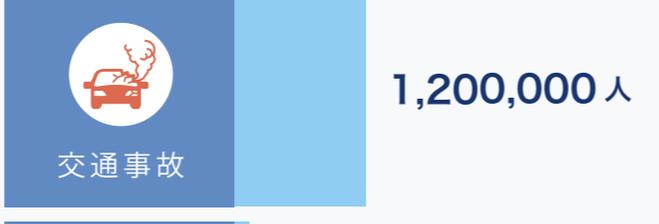
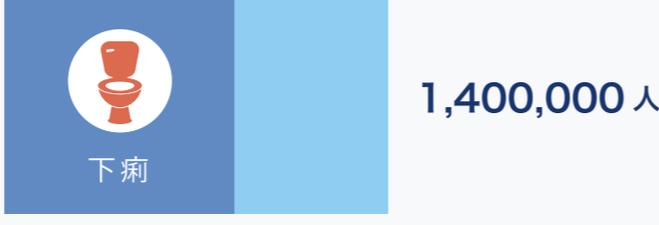
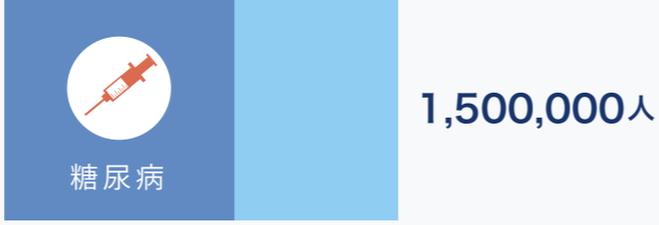
# 世界で広がる薬剤耐性菌

(Anti-microbial Resistance: AMR)

# 薬剤耐性菌とは



抗菌薬に対して抵抗性をもち、  
薬が効かなくなった細菌



**! POINT**

2013年 → 2050年

約**15倍**

薬剤耐性による死亡者数は2050年には現在の70万人から1,000万人に上り、がんによる死亡者数を上回ると予想されています。

※The Review on Antimicrobial Resistance のホームページより引用

アジア  
4,730,000人

アフリカ  
4,150,000人

南アメリカ

392,000人

ヨーロッパ

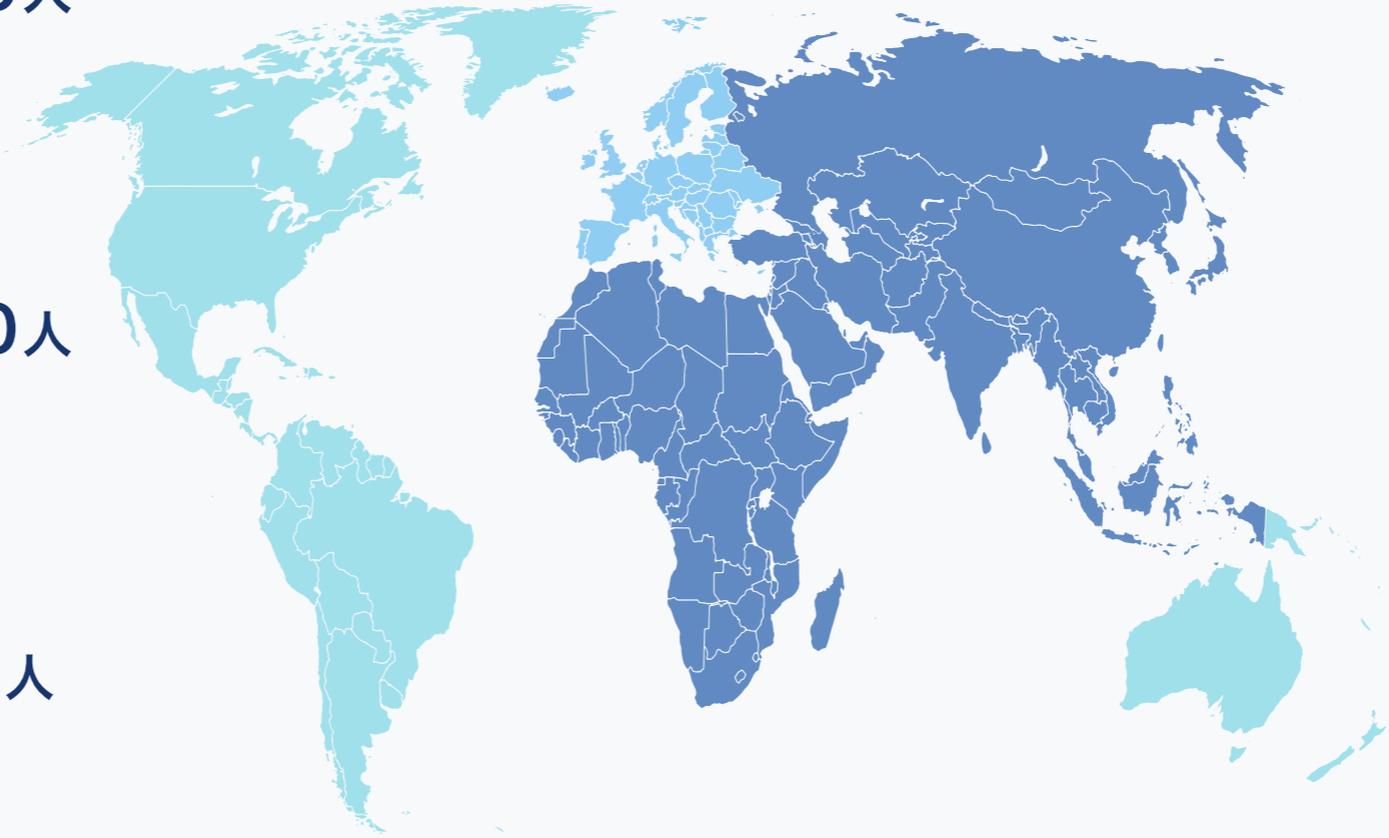
390,000人

北アメリカ

317,000人

オセアニア

22,000人



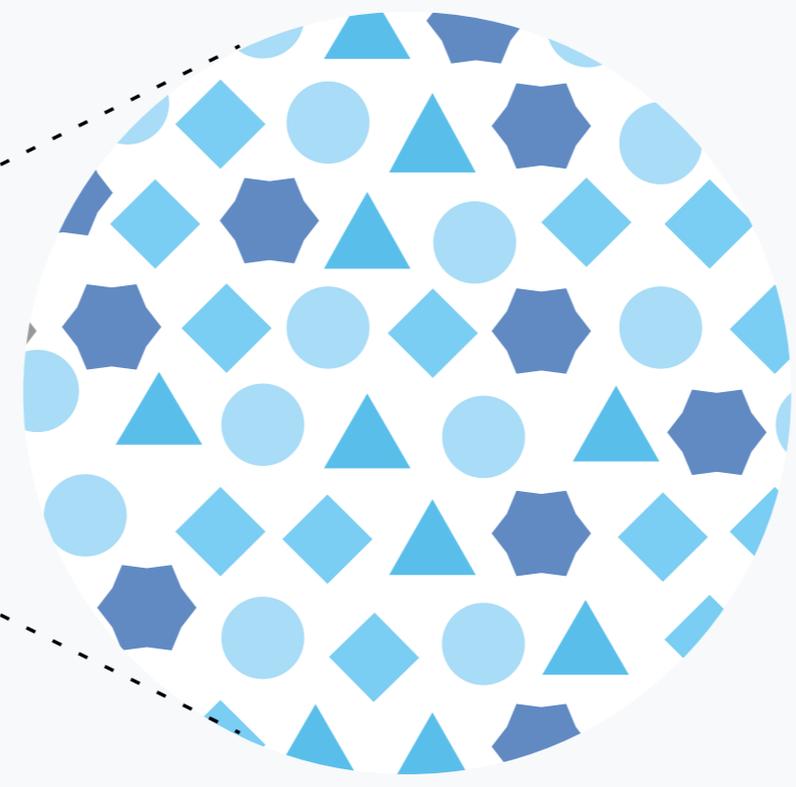
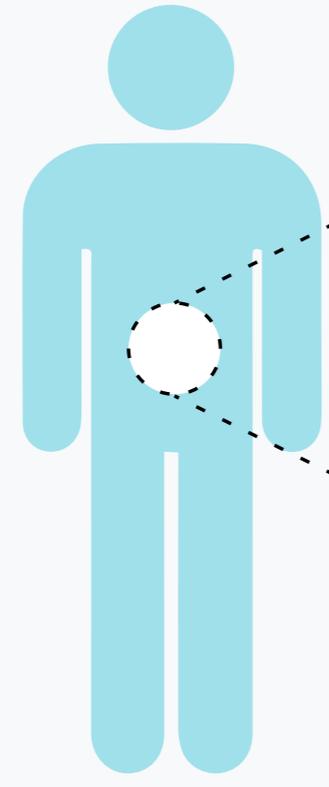
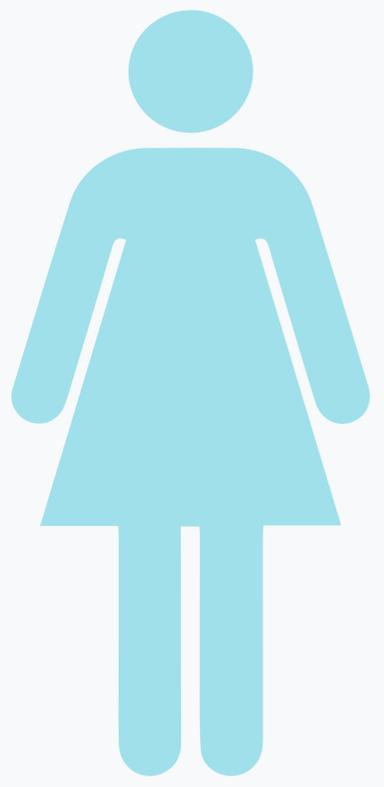
2050年に予想される死亡者数1,000万人のうち、アジアでの死亡者数が全体の5割を占めています。

<http://amr.ncgm.go.jp/infographics/002.html>

※The Review on Antimicrobial Resistance のホームページより引用

# 1 通常時

# 2 感染症発症



体の中には様々な  
害のない細菌が  
たくさんある。

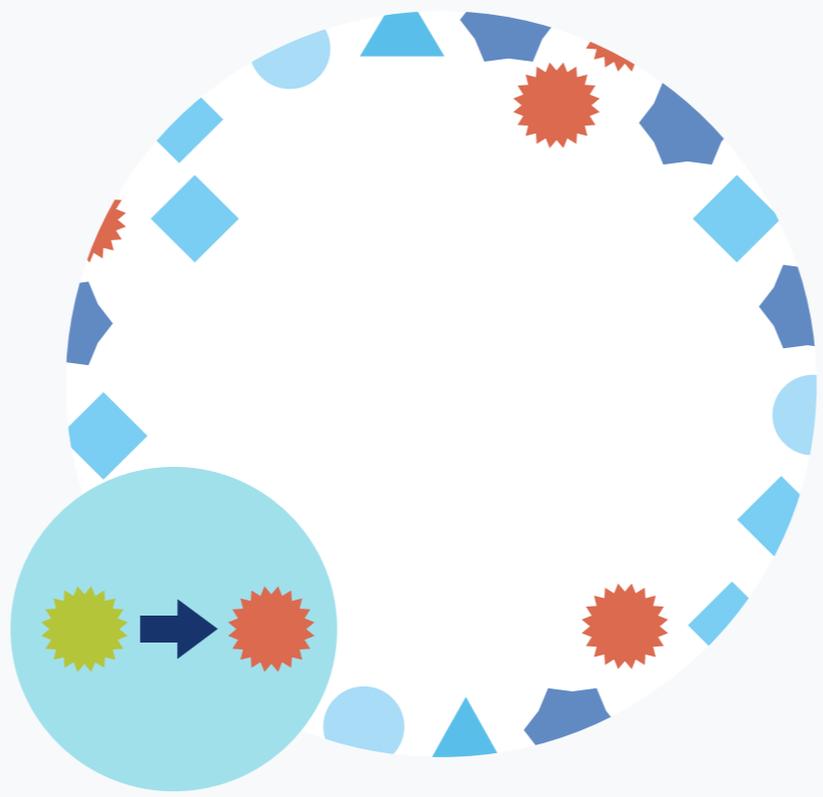
病原菌が増える

### 3 薬剤（抗菌薬）治療



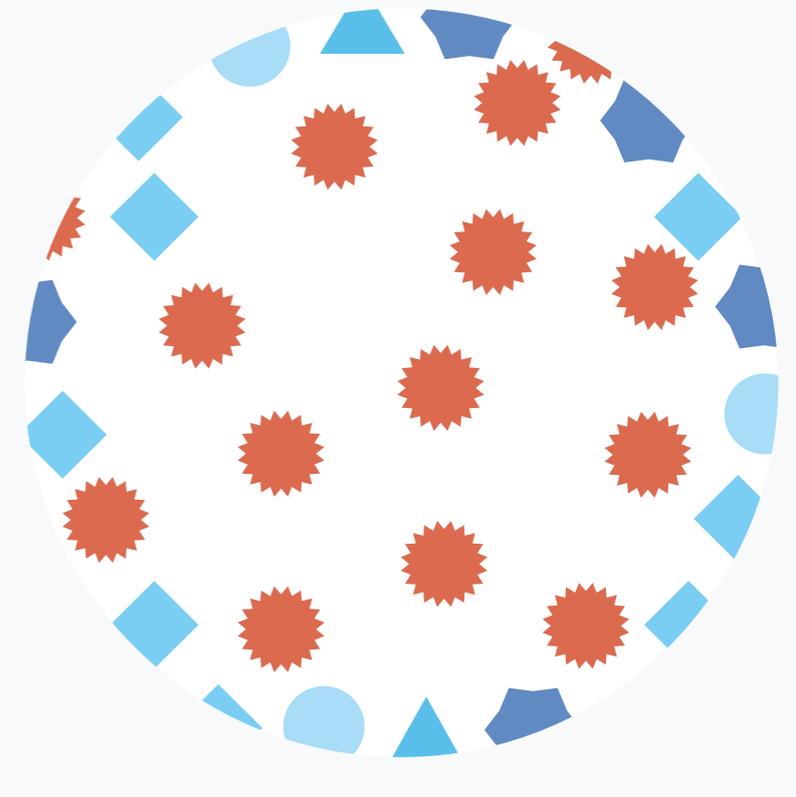
病原菌と共に体に害のない細菌も退治してしまう

### 4 薬剤耐性菌が残る



わずかにいた薬剤耐性菌が生き残ったり、病原菌が変化

### 5 薬剤耐性菌が増殖



体の中に薬剤耐性菌がたくさんいる状態になる