

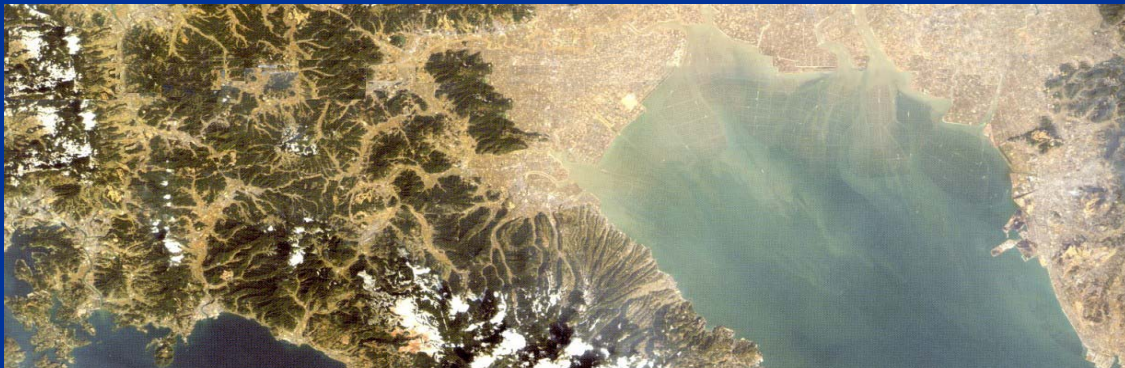
食中毒を起こすビブリオ菌のあれこれ

ー正しく怖がるためにー

佐賀県鹿島市 志田病院

大石浩隆

平成22年10月8日



食中毒とは？

飲んだり、食べたりしたあとに起きる
病気の総称。

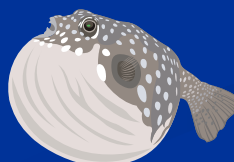
微生物

- ・細菌
- ・ウイルス



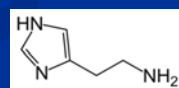
自然毒

- ・動物性
- ・植物性

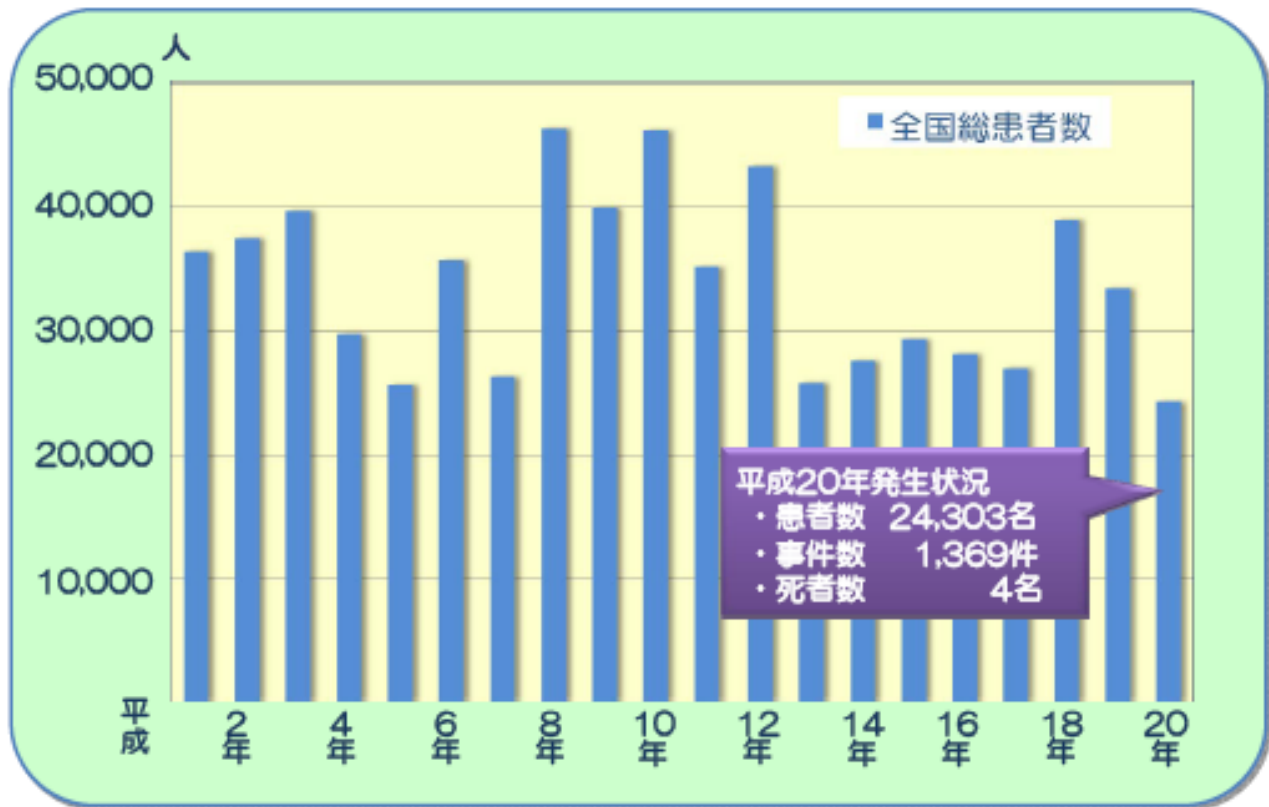


化学物質

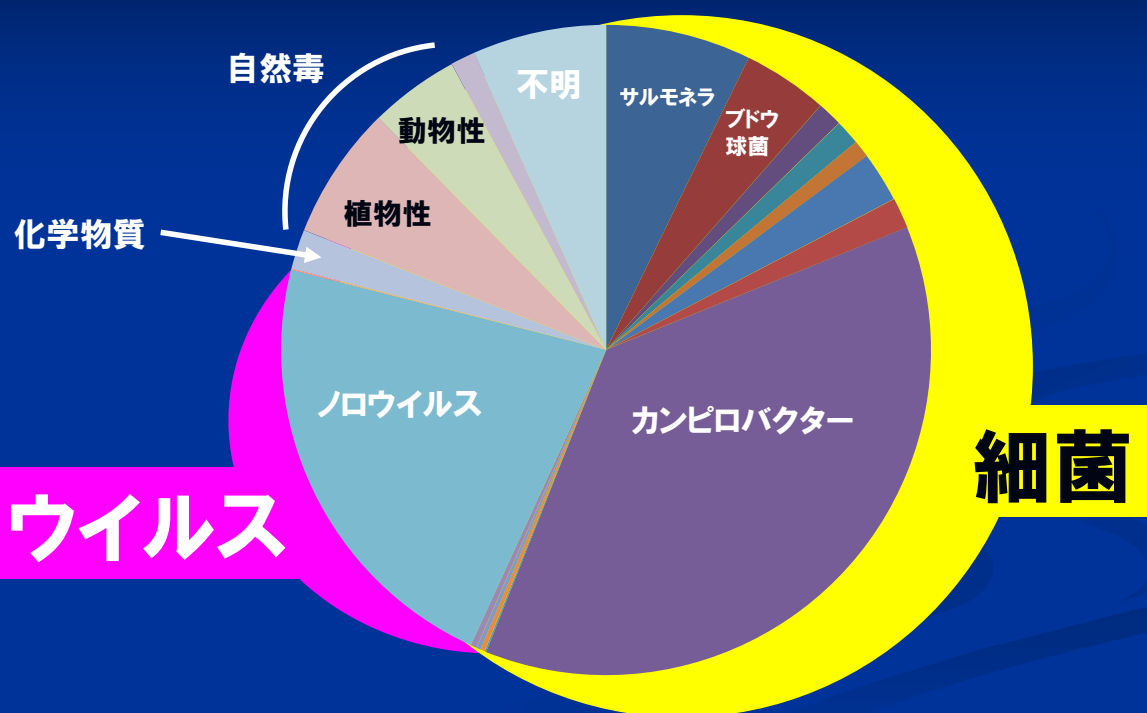
ヒスタミンなど



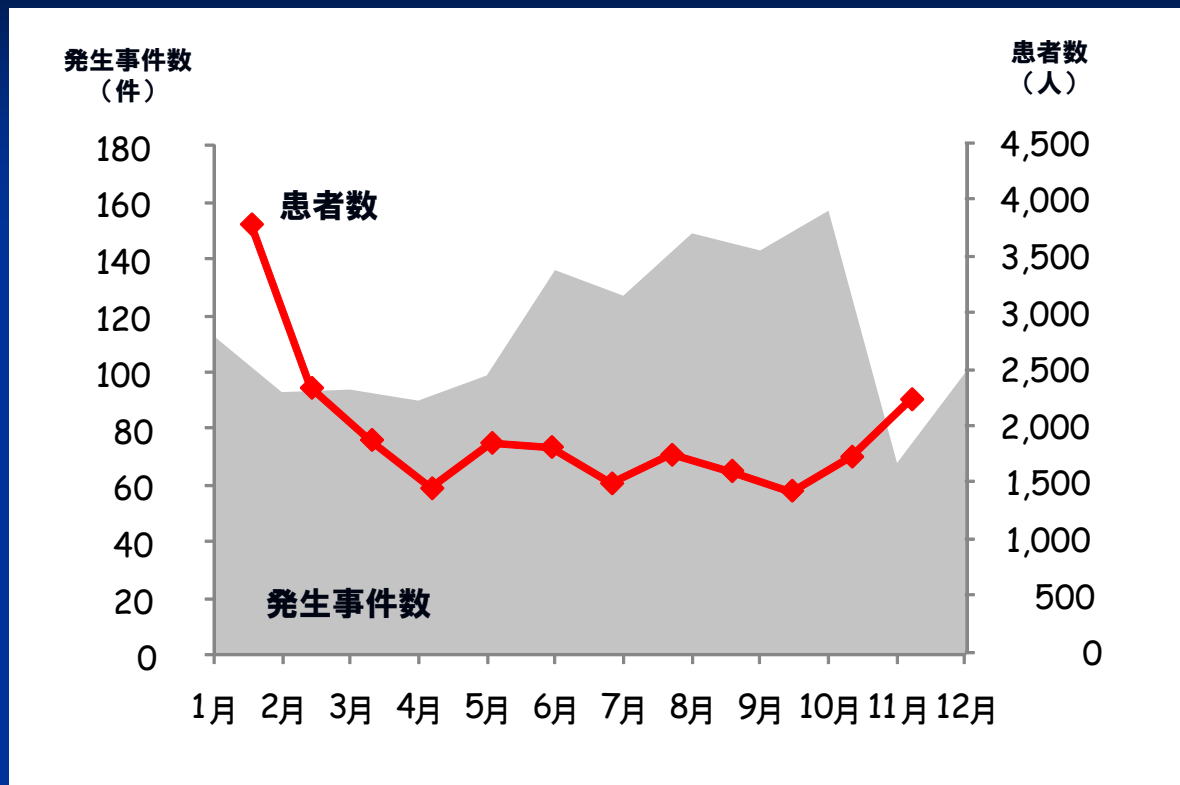
食中毒の年別患者数



原因物質別発生事例状況(平成20年度)

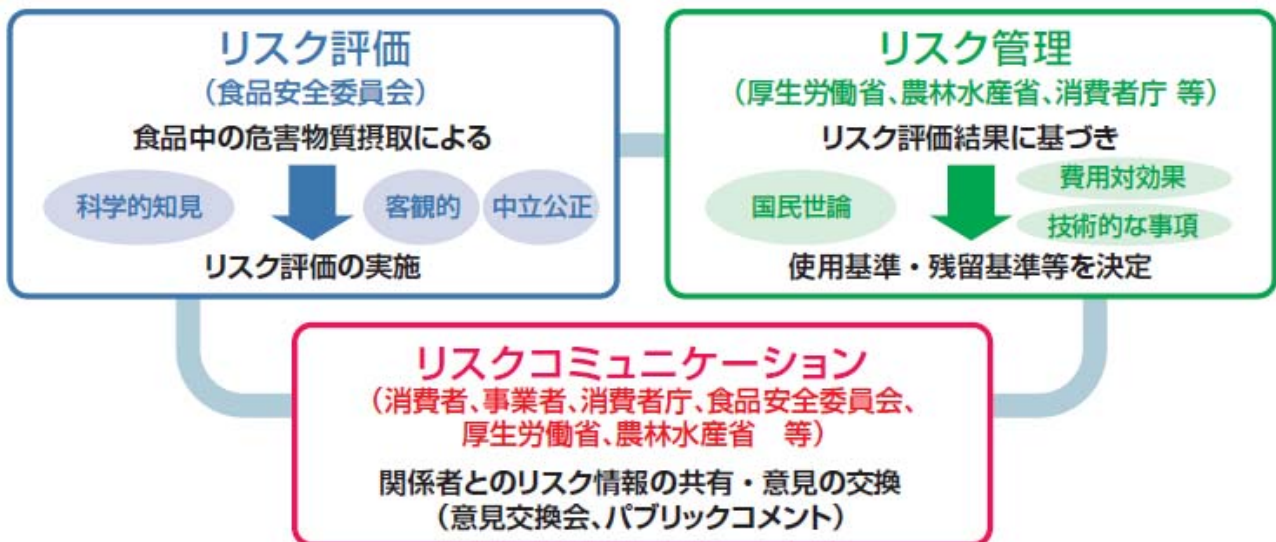


食中毒の月別発生件数と患者数(平成20年)



危険性の除去のために

リスク分析の3つの要素

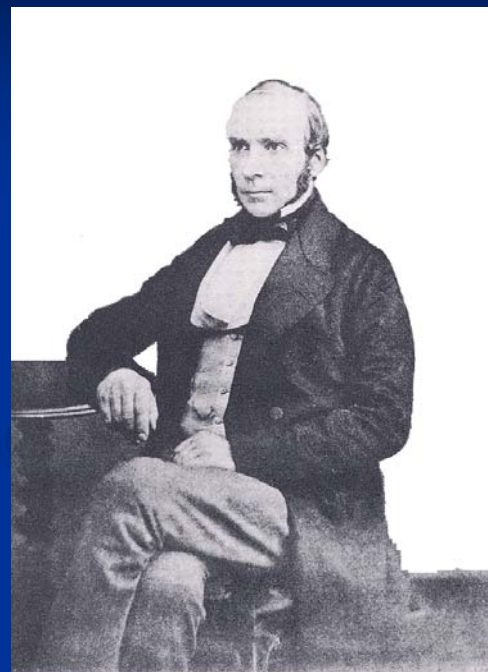
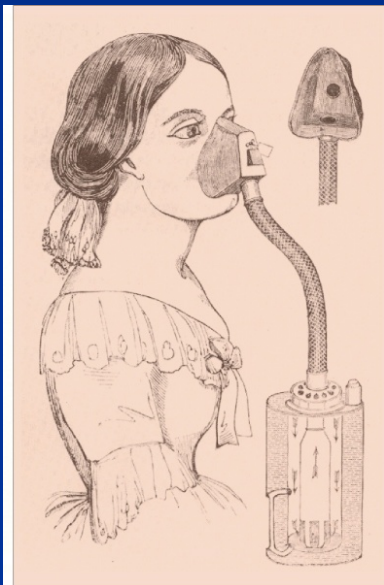


1854年（嘉永七年） 夏 ロンドン



- ・激しい下痢
- ・急激な症状の進行
- ・致死率は30～70%
- ・死亡者700人以上

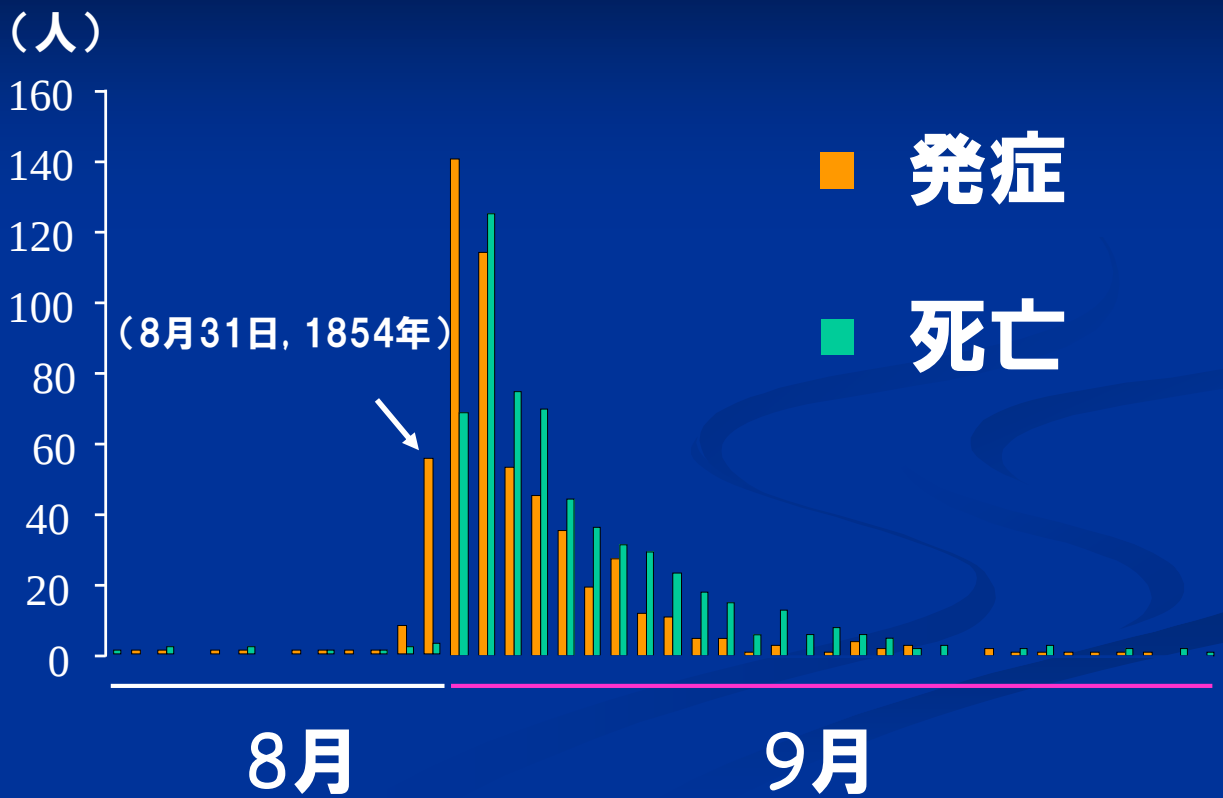
ジョン・スノー



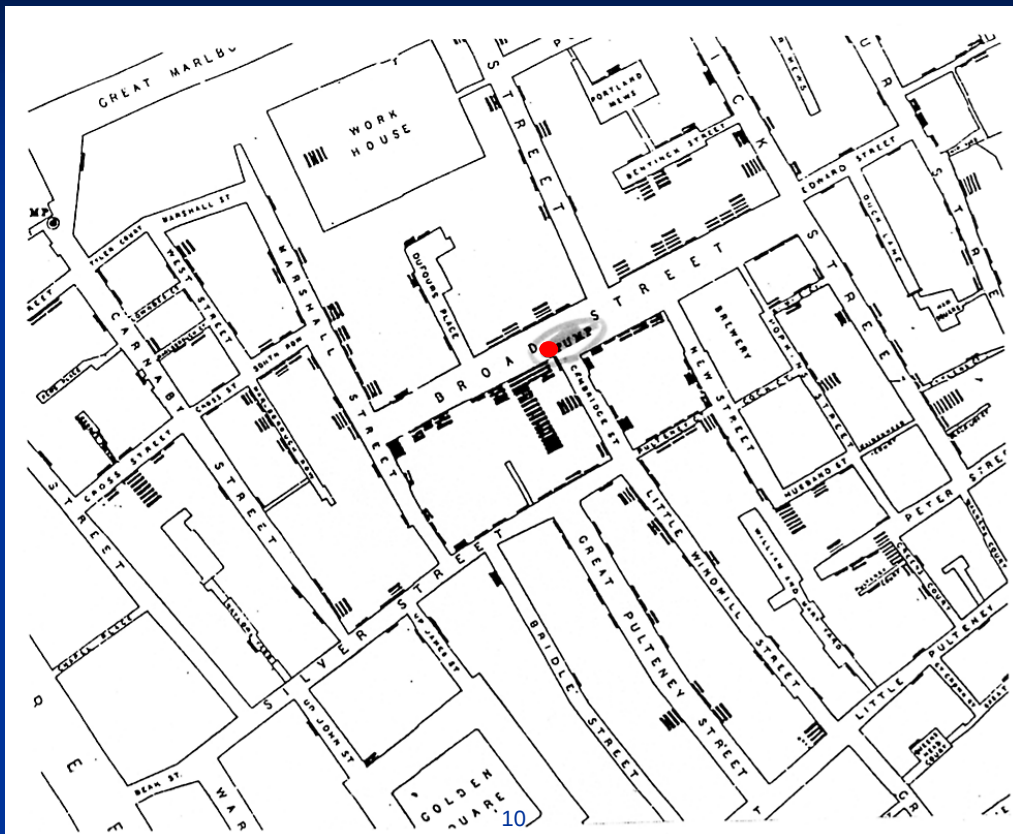
John Snow

Dr. John Snow (1813-1858)

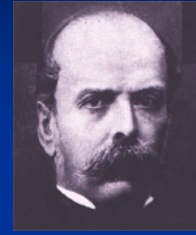
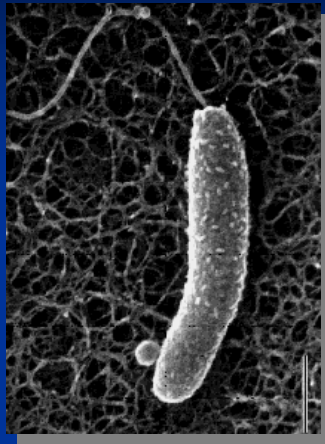
患者発生と死亡の推移



患者発生場所



30年後



1883

ロベルト・コッホ
近代細菌学の開祖

姓 名
ビブリオ コレラ

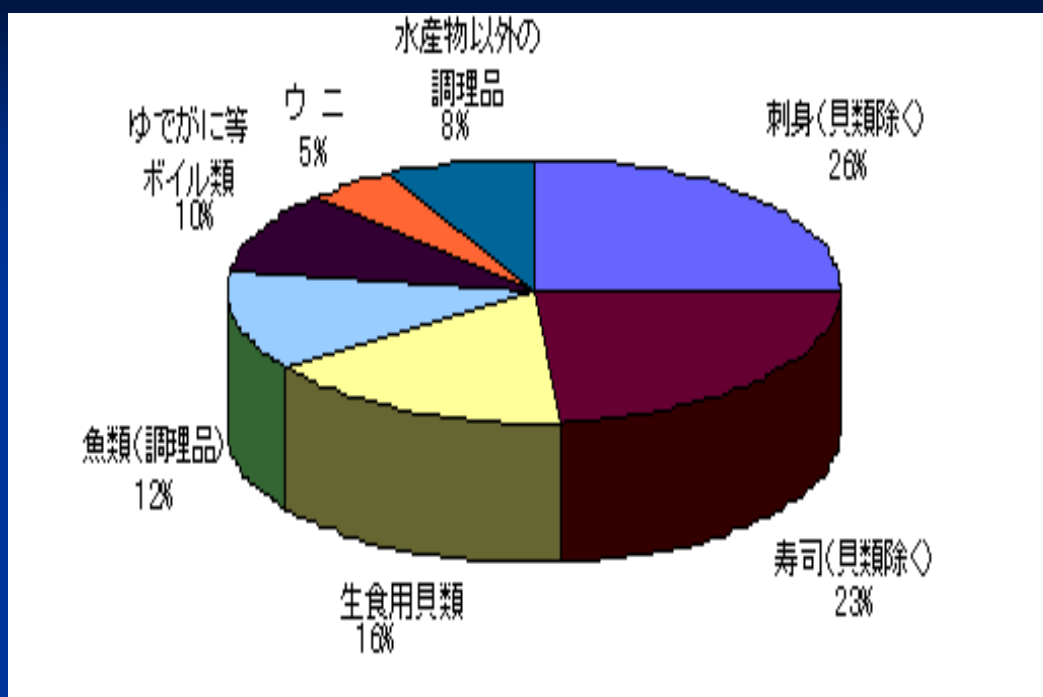
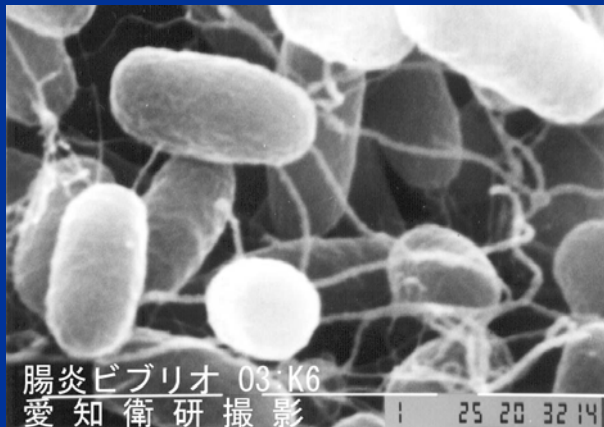
ビブリオ=バイブレーション=激しく振動する

ビブリオ属

コレラ (ビブリオ・コレラ)

腸炎ビブリオ (ビブリオ・パラヘモリティカス)

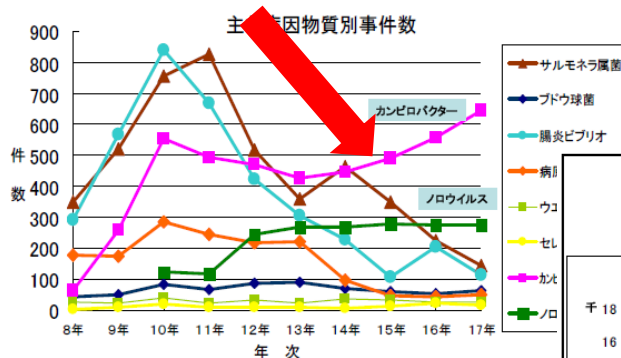
腸炎ビブリオによる症状



腸炎ビブリオ 原因食品の品目別発生件数(平成元年～平成11年)
大阪府健康医療部 食の安全推進課

腸炎ビブリオは減少している

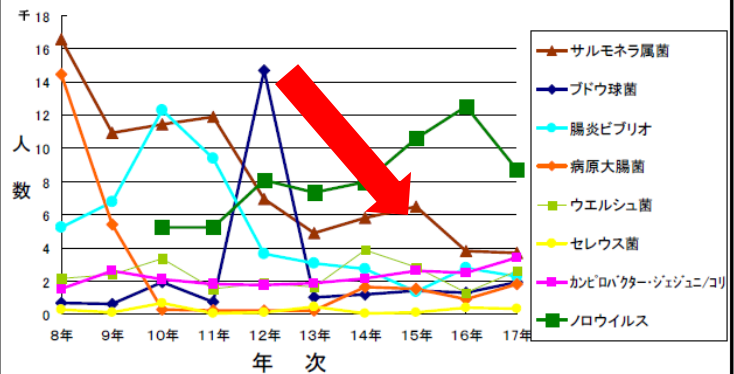
国内の食中毒発生状況



厚生労働省 食中毒・食品監

国内の食中毒発生状況

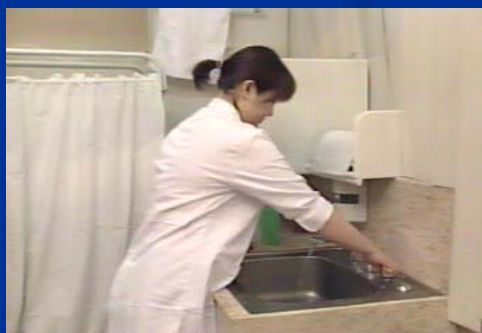
主な病因物質別患者発生数



厚生労働省 食中毒・食品監視関係情報より作成

予防は？

1. つけない(清潔)
2. ふやさない(迅速・冷却)
3. やっつける(加熱)



ビブリオ属

コレラ (ビブリオ・コレラ)

腸炎ビブリオ (ビブリオ・パラヘモリティカス)

バルニフィカス (ビブリオ・バルニフィカス)

バルニフィカス = 傷口

ビブリオ・バルニフィカス感染症の歴史

1970年 ローランド

世界初の報告

・・・比較的新しい感染症

1976年 長崎大学

我国初の報告



カトリーナ被災地、細菌感染で3人が死亡

2005/09/08 20:22



「カトリーナ」被災地、細菌感染で3人が死亡

【ワシントン 7日 ロイター】

ハリケーン「カトリーナ」

が襲った米メキシコ湾岸地域で、3人が細菌感染により死亡した。また、ニューオーリンズ市内にたまっていた水に、細菌が多く含まれていることが、テストの結果わかった。

米疾病対策センター(CDC)の所長は記者団に対し、**ビブリオ・バルニフィカスに感染したとみられる**4人目の患者が出ていると発表した。

ビブリオ・バルニフィカスの症状

腸炎ビブリオ



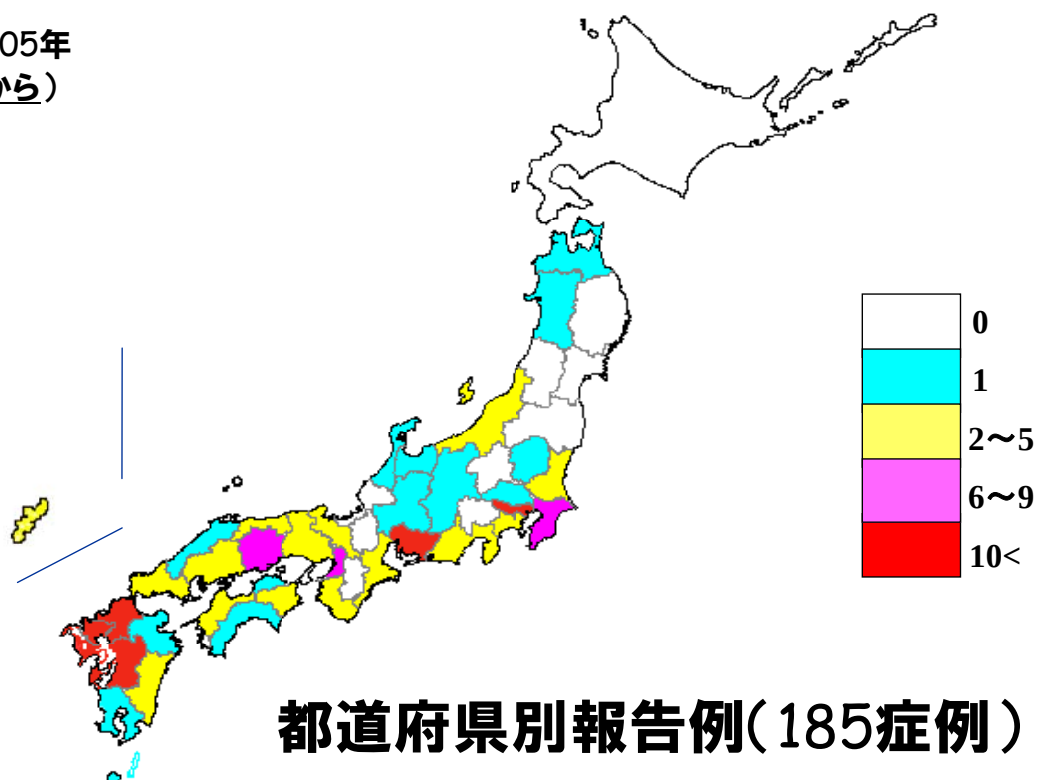
ビブリオ・バルニフィカス



九州に多い

有明海沿岸の四県で全国の患者報告の約4割を占める

1975年～2005年
(誌上報告から)



都道府県別報告例(185症例)

ビブリオ・バルニフィカス症

○ヒトへの感染経路と素因

- 1)感染経路: 経口、経皮(傷口)感染
- 2)基礎疾患: 肝障害の人が発症しやすい
- 3)健康な人には無害

○症状と予後

- 1)感染後1～3日で四肢壊死、敗血症性ショック→集中治療
- 2)集中治療を行っても約7割は死亡

○疫学

- 1)過去30年間に本邦で185例の報告(論文発表分のみ)
—急激に進行し原因不明のまま診断に至らぬ例も—
- 2)北部九州四県で約半分の患者発生

風評被害を防止しなければならない

本細菌への危険性を
強調するあまり
風評被害になってしまふ

著作権の関係で非表示

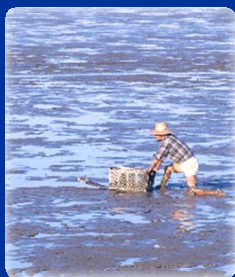
‘ 正しく怖がる ’

本疾患に対するリスク（肝機能障害等）を有する者は

1. 生の魚介類（刺身や寿司等）の摂取を控える

※ 十分な加熱処理（中心温度70℃で1分、
100℃であれば数秒）を行えば問題はない

2. 創傷を海水に暴露しない
/ 海で怪我をしない



【写真-南極大陸の冰山-】 中島 幹夫 先生撮影



-判明している症例は、冰山の一角である-