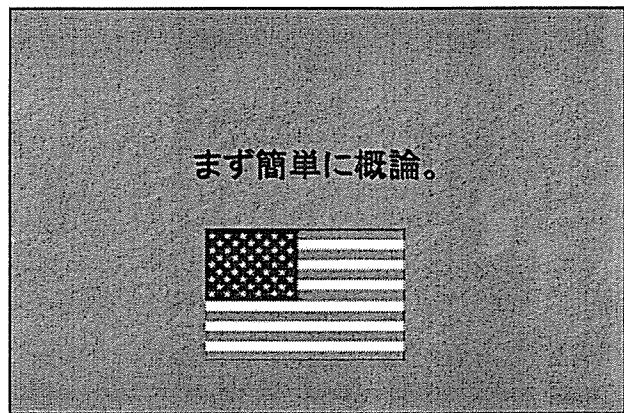


**アメリカの医療制度
～特徴と問題点～**

東北大医学部6年 塚谷 透



米国医療の特徴

- 先進国の中で唯一国民皆保険制度がない
(自主自立の文化?)
- 世界最高水準の無保険者群
- 世界最高水準の医学
- 世界最高水準の医療費
 - 1兆2995億ドル(約144兆円)
 - 対GDP比13.2%、2000年
 - 絶対値で日本の約5倍弱、対GDP比で約2倍。

米国医療保険制度

● 民間医療保険(市場原理で運営)	1億7950万人
● 公的医療保険 (市場原理で落ちこぼれる人々への救済制度)	
— メディケア(高齢者・障害者)	3700万人
— メディケイト(低所得者)	2860万人
● 無保険者	3870万人 (2000年)

日米国家予算支出比較

日本の支出

項目	割合
地方交付税	16%
社会保障	20%
文教・科学	8%
国債償還	2%
その他	34%
計	100%

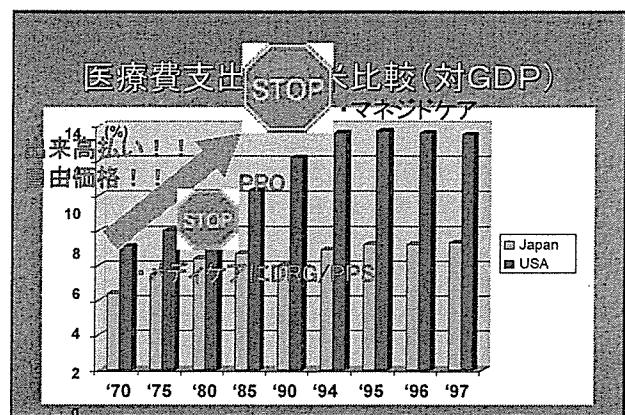
歴史と共に見てみましょう。

メディケア設立の背景



- アメリカ老人の半分が無保険者
- 税金で高齢者の医療制度を
- 1964年の選挙での民主党の大勝
- アメリカ医師会の猛反対
- 「政府による医療介入を招く」
- 「医療の社会主義化」

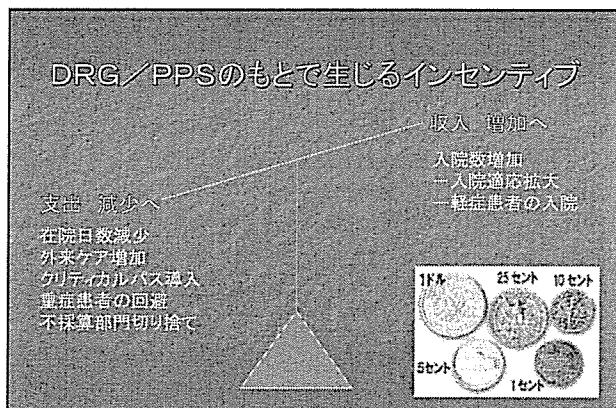
Lyndon Baines Johnson 第36代大統領



DRG-PPS

Diagnosis Related Group/Prospective Payment System

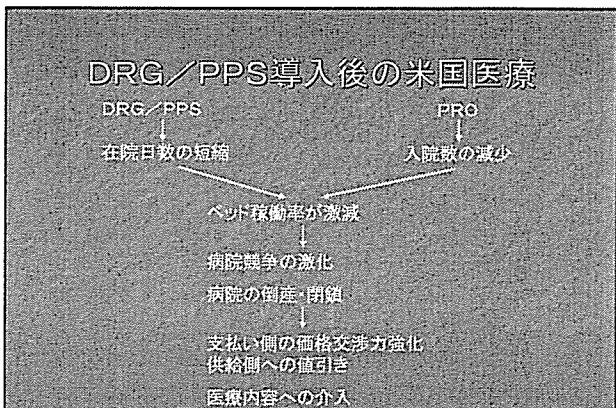
- DRG…医師以外(看護師など)の人的資源、医薬品や病院施設などの物的資源、これらを合わせた医療資源消費量を基準として分類される。医学的な見地は関係しない。
- PPS…個々の患者に実際かかったコストではなく、診断病名により定額制で支払われるというシステム。



医療警察「PRO」

Peer Review Organization
(医療者による査察機構)

- 入院の事前審査
 - DRG／PPSにより入院数増加
 - 入院数の抑制・外来手術の奨励
- 退院患者のカルテ抜き取り検査
 - 「不必要・不適切な入院」に支払いを拒否
- 悪質な医師・病院をメディケアから排除

マネジド・ケア興隆の背景

- 上昇を続ける医療保険費負担への企業・雇用主の不満
 - 医師・病院に対する消費者の不信
 - 医療サービスの内容に対する外部からのチェック
(医師の裁量権 autonomy に保険者が介入)
 - 医療サービスの「無い手(保険会社)」市場化

マネジドケア Managed Care

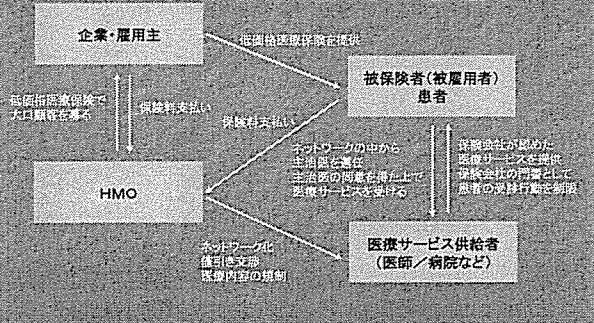
(定義)

- 医療サービスへのアクセスや内容を管理・制限する。
 - 限られた財源を「効率よく」医療サービスとして提供する。
 - 医師・病院に財政的なリスクを負わせる。

(目的)

- 消費者に代わって医療サービスの内容をチェックする。
 - 「適切な」医療サービスを提供する。
 - 医療コストを抑制する。

マネジド・ケア(HMO)の仕組み

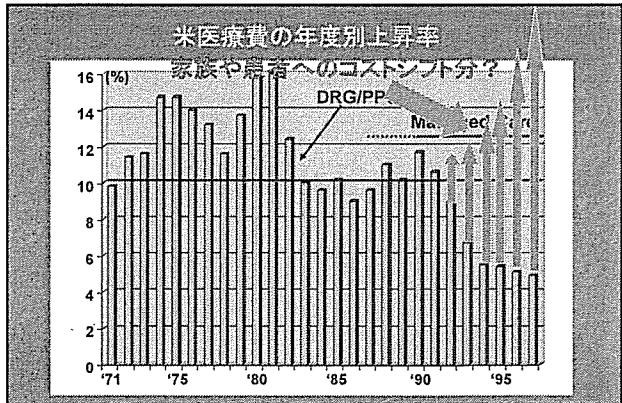


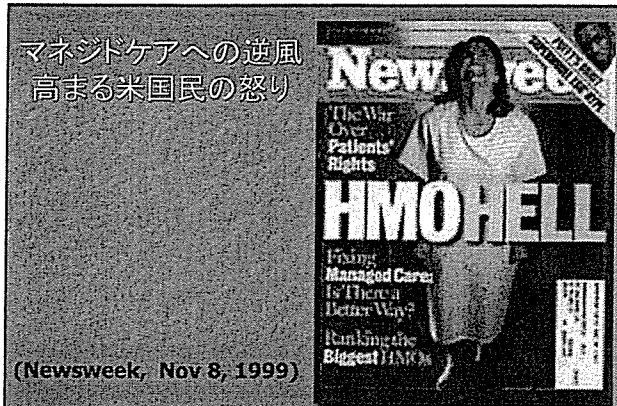
標準入院期間

病名／手術	標準入院期間
扁桃摘出術	8～12時間
出産	1日
乳がん手術	1日
胆囊摘出術	1日
虫垂炎手術	1日
脳卒中	1日
肺炎	2日
冠動脈バイパス手術	4日
心筋梗塞	4日

ヨストシフト

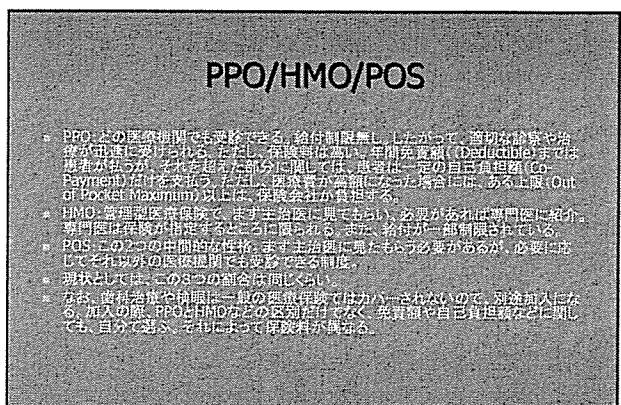
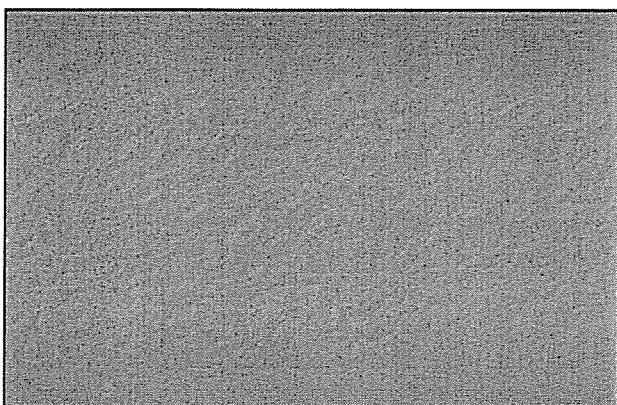
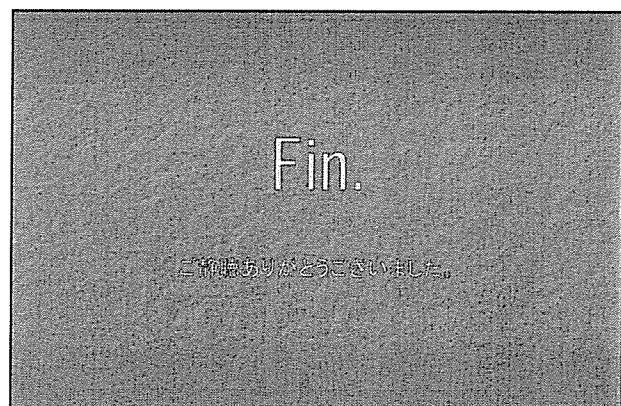
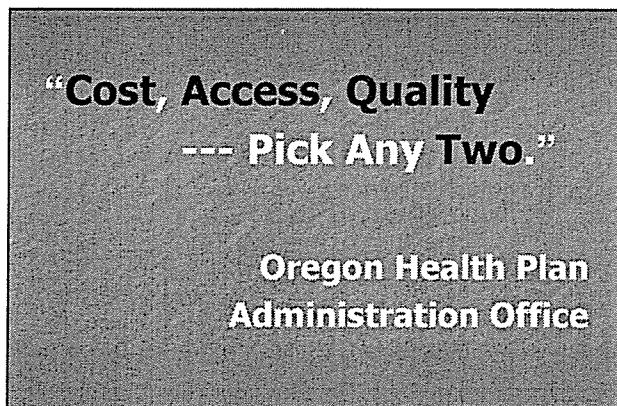
- 家族／患者への「労力というコスト」の転嫁
 - 入院期間の短縮・在宅医療の増加
 - 医療費支出統計に現われない労力負担

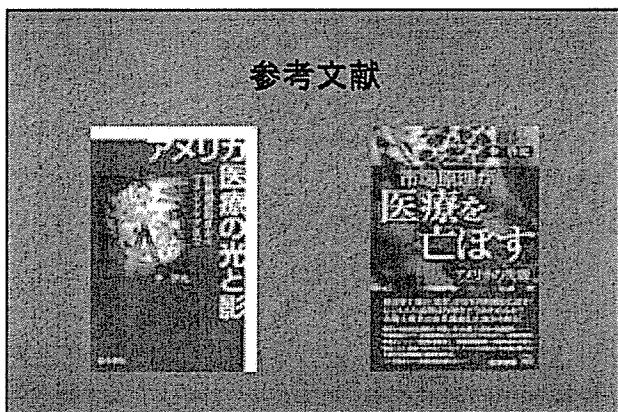




米国の医療制度の問題点/特徴 まとめ

- 医療にも市場原理を導入している。
- 医療へのアクセスが悪い。
- 医療費が高い。政府からの医療支出額は大きい。
- 保険者が民間業者であり、競争原理が働いている。
- 無保険者が多く、また、年々増加している。
- 保険会社は、質・アクセスより、コストを重視している。

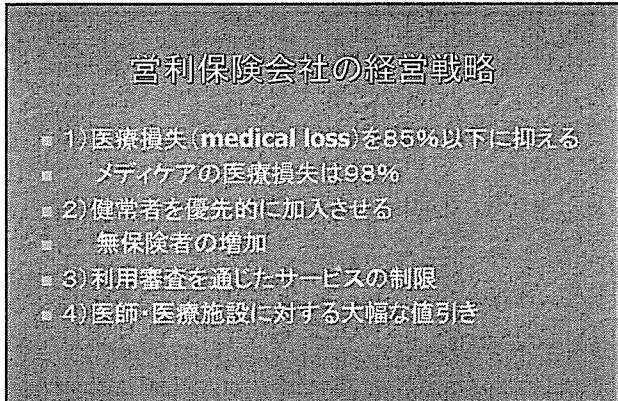




参考文献

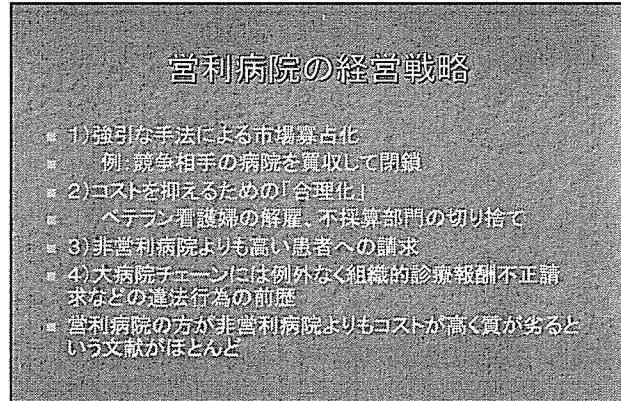
市場原理の下での医療の問題点

- 1)弱者の排除
サクランボ摘みで有病者の保険加入が困難に
無保険者の増加(⇒メディケア設立の背景)
- 2)負担の逆進性
有病者ほど保険料・自己負担が増える
- 3)パンバイア効果
「良心的経営」を続けていたら生き残れない
(総額規制制度の落とし穴)
- 4)医療費が下がるという保証がない
売り手市場では逆に価格が上がる(例:米国の薬剤価格)
「自由経済」のコスト(膨大な事務コスト)



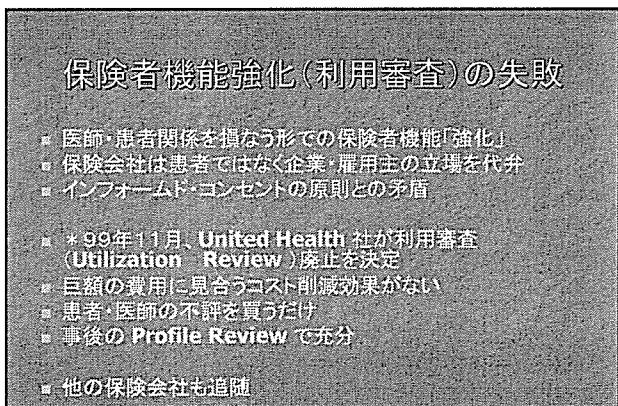
营利保険会社の経営戦略

- 1)医療損失(medical loss)を85%以下に抑える
メディケアの医療損失は98%
- 2)健常者を優先的に加入させる
無保険者の増加
- 3)利用審査を通じたサービスの制限
- 4)医師・医療施設に対する大幅な値引き



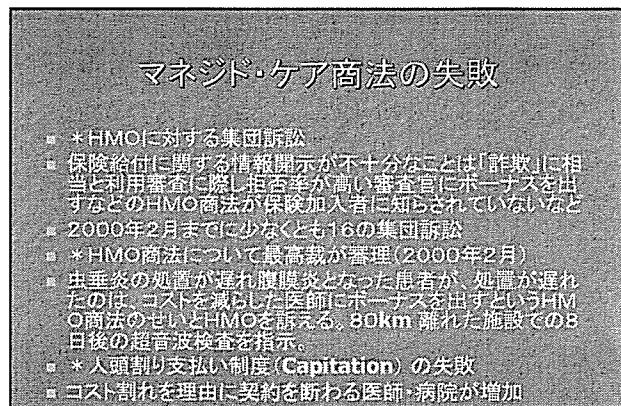
营利病院の経営戦略

- 1)強引な手法による市場寡占化
例:競争相手の病院を買収して閉鎖
- 2)コストを抑えるための「合理化」
ベテラン看護婦の解雇、不採算部門の切り捨て
- 3)非营利病院よりも高い患者への請求
- 4)大病院チェーンには例外なく組織的診療報酬不正請求などの違法行為の前歴
营利病院の方が非营利病院よりもコストが高く質が劣ると
いう文献がほとんど



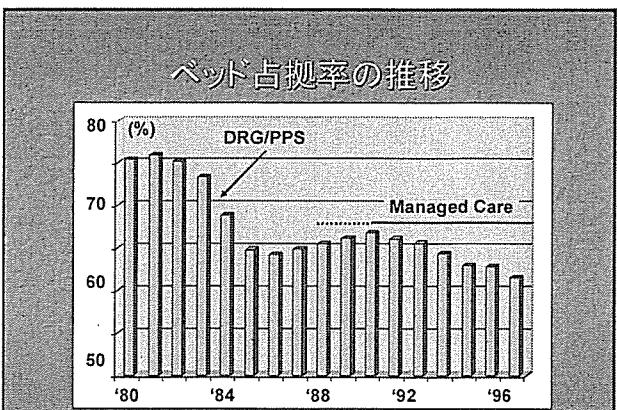
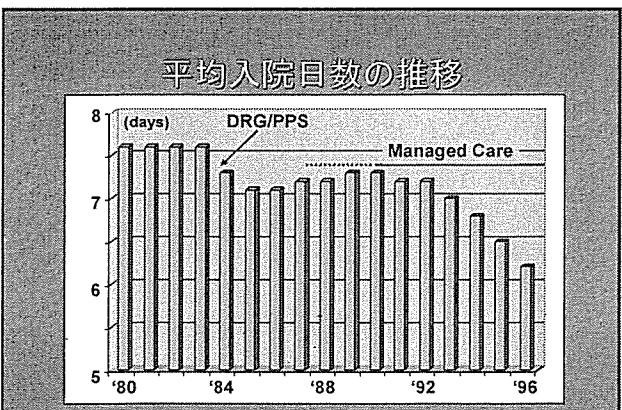
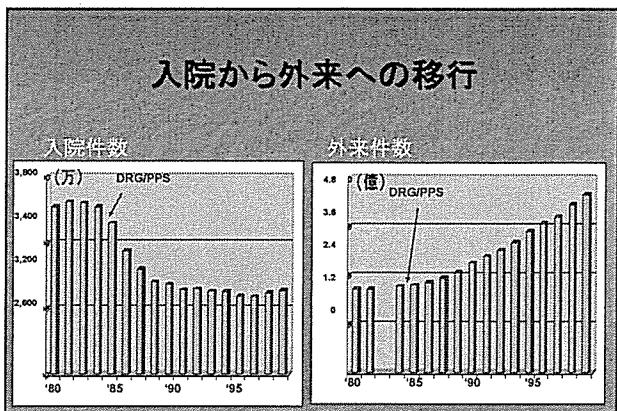
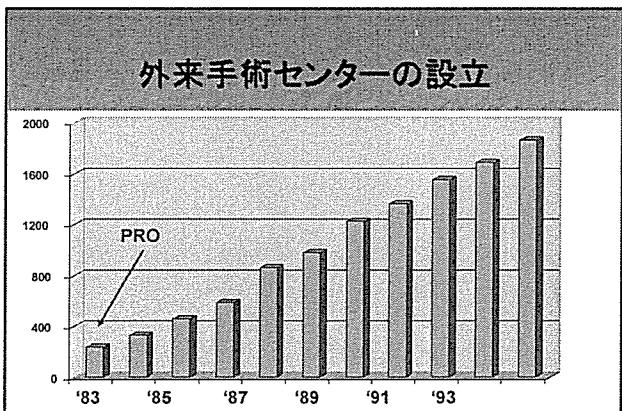
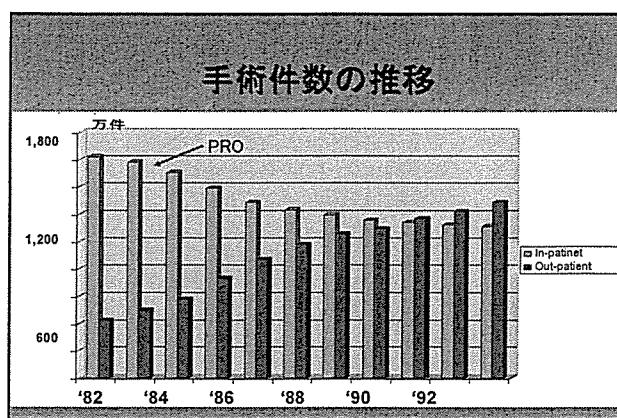
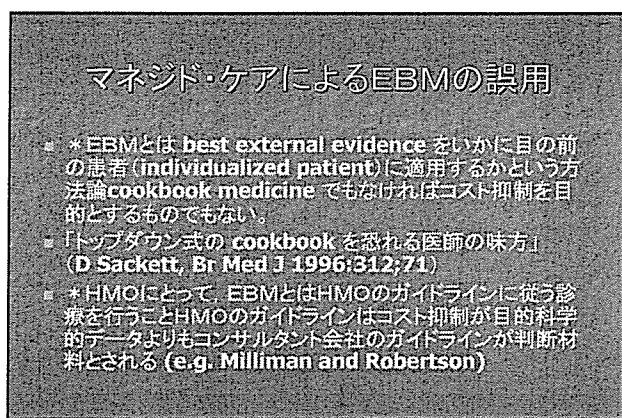
保険者機能強化(利用審査)の失敗

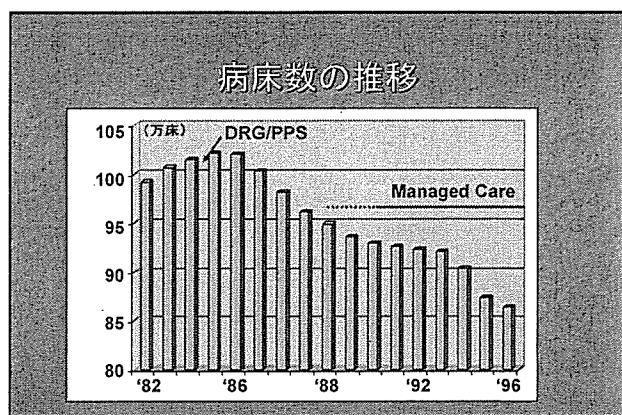
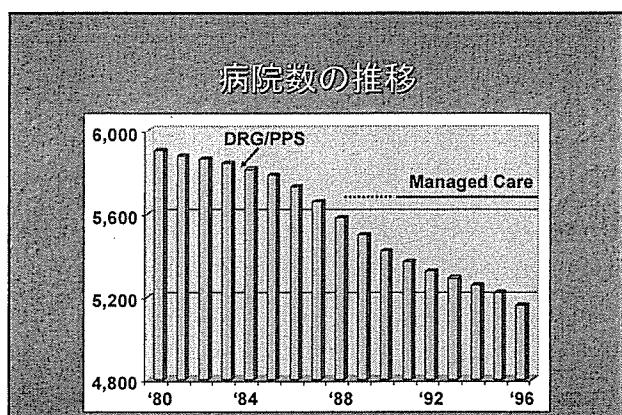
- 医師・患者関係を損なう形での保険者機能「強化」
- 保険会社は患者ではなく企業・雇用主の立場を代弁
- インフォームド・コンセントの原則との矛盾
- *99年11月、United Health 社が利用審査(Utillization Review)廃止を決定
巨額の費用に見合うコスト削減効果がない
患者・医師の不評を買うだけ
事後の Profile Review で充分
- 他の保険会社も追随



マネジド・ケア商法の失敗

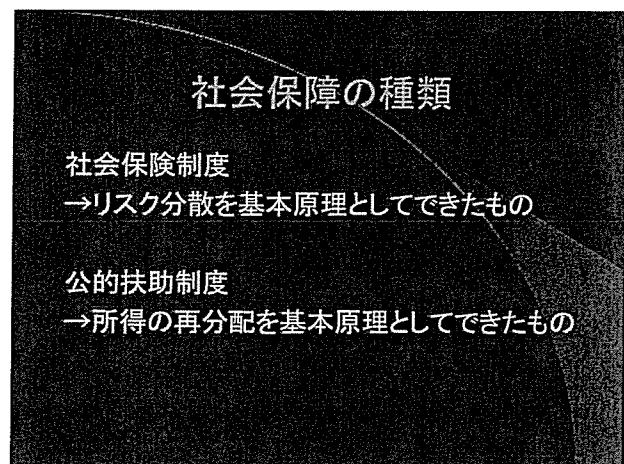
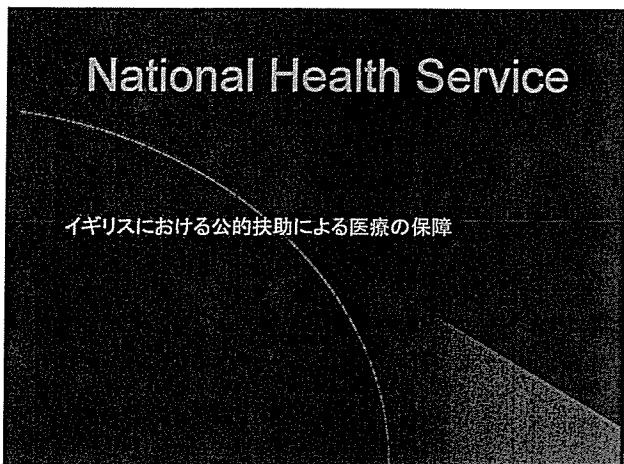
- *HMOに対する集団訴訟
- 保険給付に関する情報開示が不十分なことは「詐欺」に相当と利用審査に際し拒否率が高い審査官にボーナスを出すなどのHMO商法が保険加入者に知らされていないなど
- 2000年2月までに少なくとも16の集団訴訟
- *HMO商法について最高裁が審理(2000年2月)
- 虫垂炎の処置が遅れ腫膜炎となつた患者が、処置が遅れたのは、コストを減らした医師にボーナスを出すというHMOの商法のせいとHMOを訴える。80km 離れた施設での8日後の超音波検査を指示。
- *人頭割り支払い制度(Capitation)の失敗
コスト削減を理由に契約を断れる医師・病院が増加





診療報酬支払い方式と医療の質

- 出来高払いは医療サービスの過剰使用を奨励する危険がある
- 定額支払いは医療サービスの過少使用を奨励する危険がある
- 出来高払いも定額支払いも誤使用の防止は奨励しない



社会保障の歴史的変遷

	社会保険	公的扶助
前産業化社会	(共同体による相互扶助)	(共同体による相互扶助)
移行期	職域保険の成立	慈善事業の発展
産業化社会	保険の拡大 社会保険の成立	生存権を保障する 公的扶助の成立

イギリスにおける社会保障の成立 ビバリッジ報告 1942年

背景
産業化による貧富の差の拡大、都市部への人口の流入などにより、健康を保障する制度の必要性が生じたこと。

意義

- ・国民に共通した最低限度の生活を保障することを国家の責務としたこと。
- ・ゆりかごから墓場までの最低限度の生活を「社会権」として保障することをうたったこと。
- ・保健・医療サービスを包括的に国民に提供すること。

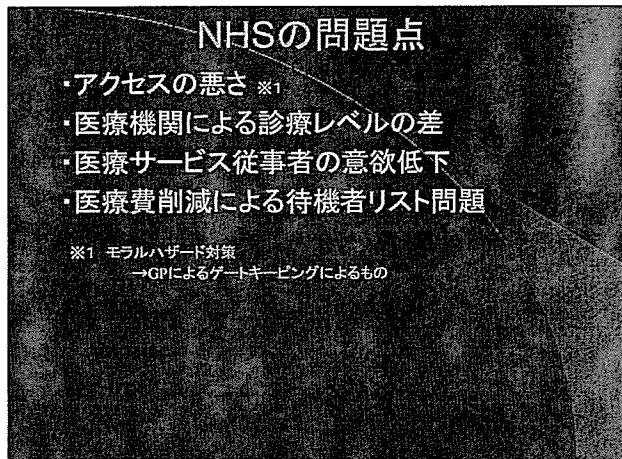
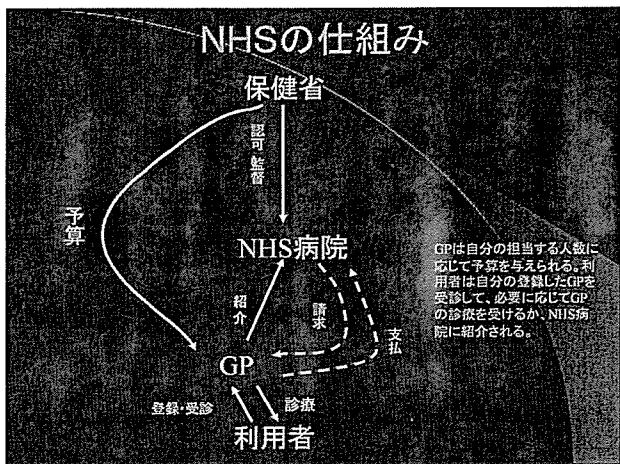
NHSの理念

医療をうけることは基本的な権利であり、ニーズに基づいた医療サービスを全ての人に提供すること。そのための財源としては基本的に国庫負担とする。

→公的扶助制度による医療保障の成立
1948年

公的扶助による医療保障とその問題点

- ・医療サービス従事者を全て政府が雇用
→勤労意欲の低下
- ・供給者、購入者とも單一で同一な政府である
→市場原理が欠如し、コスト高
- ・いつでもどこでも全国民がサービスを利用できる
→モラルハザード(無制限な受診)が生まれる



NHSの歴史的変遷

年代	経済的側面	制度的側面	キーワード	運営政権
創立 ~1974	コストの上昇	病院・GP・コミュニティケアの独立		労働党 (保守党)
1974 ~1983	コストの上昇 景気の低迷		制度の一本化	労働党 (保守党)
1983 ~1990	コストの上昇 医療費の削減	総括管理者の導入	市場メカニズム導入への動き	保守党
1990 ~2000	コストの上昇 市場原理導入	NHSトラスト・GP基金	内部市場化	保守党 (労働党)
2000以降	コストの上昇 医療費投入	PCT EBM	公平性への動き 資金の導入	労働党

内部市場化

医療というサービスは公的扶助による医療保障制度下では供給者も購入者も単一の政府であり、市場原理が働くかない。そこでNHSから予算を与えられたGPや保健機関などの購入者が、NHSに認定されたNHSトラストというサービス供給者のうちから自由に選ぶことによって、擬似的に競争論理を成立させようというものである。

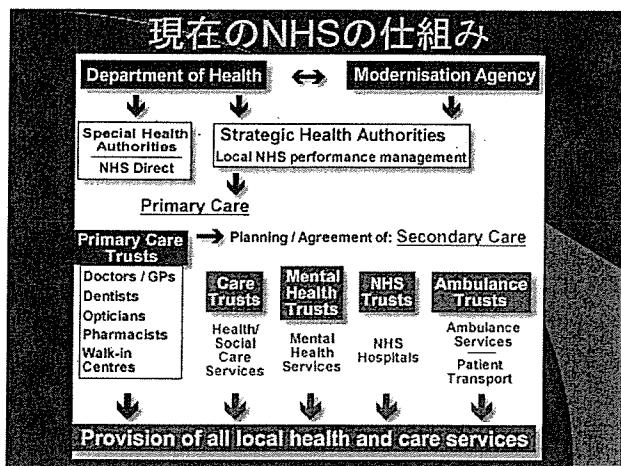
内部市場化の問題点

- ・GP基金となっているGPとそうでないGPとのあいだに不平等感が生じてきた。
- ・極端なサービスの抑制が行われることもあった。(医療というサービスを市場で扱うこと自体の問題)

※イギリスの医療費はGDP比で他のヨーロッパ諸国よりも極端に低い。

NHSの歴史的変遷

年代	経済的側面	制度的側面	キーワード	運営政権
創立 ~1974	コストの上昇	病院・GP・コミュニティケアの独立		労働党 (保守党)
1974 ~1983	コストの上昇 景気の低迷		制度の一本化	労働党 (保守党)
1983 ~1990	コストの上昇 医療費の削減	総括管理者の導入	市場メカニズム導入への動き	保守党
1990 ~2000	コストの上昇 市場原理導入	NHSトラスト・GP基金	内部市場化	保守党 (労働党)
2000以降	コストの上昇 医療費投入	PCT EBM	公平性への動き 資金の導入	労働党



NHSにおけるEBM

医療の平等性、公平さを実現するためには、全国で統一された基準による医療が必要である。

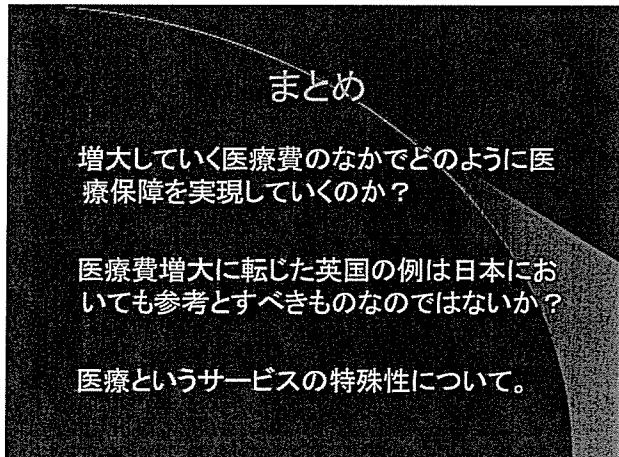
NSF(National Service Framework):全国どこでも行われるべき医療サービスをEBMに基づいて示した枠組み

NICE(国立臨床効果研究所):NHSの病院ならどこでも最良の医療が受けられるように医療技術評価とガイドラインを研究、提供する研究所

CHI(Commission for Health Improvement)：診療管理についての現地調査や NSF,NICEが定めたガイドラインが守られているかモニタリングをし、また、医療事故の調査や最良の医療の普及を目的とする独立機関

PAF(Performance Assessment Framework): 平均在院日数や待機期間などを数値化した指標であり、比較、評価のために用いられる。

10. The following table shows the number of hours worked by 1000 employees in a company.



我が国の医療制度

防衛医科大学校
医学科第4学年
東野 俊英

先進各国の医療制度

- ・社会保険制度 独 仏 北欧 日本
- ・市場的な医療制度 米
- ・NHS(国営医療制度) 英 伊

* 厳密には英國、北欧諸国は社会保険制度と国営医療制度を併用している。

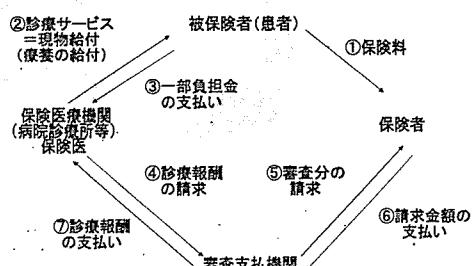
我が国の社会保険制度の特色

- ・ 国民皆保険制(国民の全てが、本人又は家族として何らかの医療保険に加入している状態)である。
- ・ 医療給付は現物給付(医療機関に保険者が費用を支払い、被保険者にはサービスの形で給付される、「療養費の給付」)の形をとっている。
- * 保険者が被保険者に費用を直接支払う方式を現金給付「療養費払い」という。

我が国の社会保険制度の特色

- ・ 医療費支払い制度に出来高払い制度(医師が患者に対し提供した診療行為の合計に見合う金額を診療報酬として得る制度)が採用されている。
- * ある一定の要件に対して予め支払額を決めておく診療報酬制度を定額払い制度といい、米国、英国などで用いられている。

日本の社会保険診療の仕組み

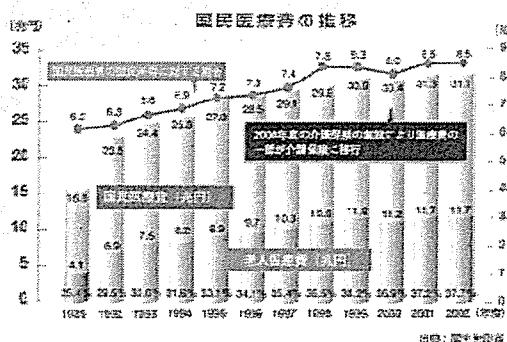


- ・ 我が国の社会保険制度は、被用者保険(職域健康保険)と国民健康保険よりなる。
- ・ 被用者保険は自営業以外の労働者及びその家族、国民健康保険は非雇用者、定年退職被保険者、自営業者とその家族を対象とする保険制度である。

各保険制度の保険者

- 被用者保険(大企業)…企業毎の保険者が存在する。
- 被用者保険(中小企業)…単一の政府管掌保険である。
- 国民健康保険…非雇用者、退職被保険者は市町村、自営業者は国民健康保険組合が保険者である。

医療制度の中での老人医療



老人保健制度

- 老人保健法に基づき、70歳以上の高齢者、65歳以上の寝たきり老人が対象である。
- 対象となる老人は形式上は被用者保険、国民健康保険に加入するが、給付は老人保険制度によりカバーされる。
- 市町村が実施主体となり公費医療とされるが、財源は公費3割に過ぎず、残りは医療保険からの拠出金(老保拠出金)からまかなわれる。

日本の医療制度の特長

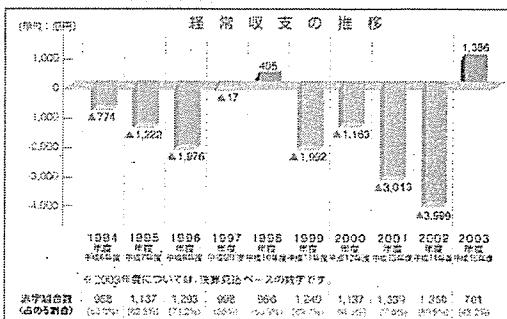
- 医療支出額が対GDPで低い(7% 米国は14% であり、ドイツ、フランス、北欧などの国は10%弱)にも拘わらず、健康指標と呼ばれる平均余命や乳児死亡率ではともに世界で最も良好な水準にある。また、これらの数値は戦後50年間で急速に改善された。
- * 理由として考えられること
 - 国民皆保険により国民全てが等しく同一の医療を享受できる(米国は15%近くが無保険)。医療機関に受診しやすい(英国は家庭医を受診しなければ専門医を受診できない)。

日本の医療制度の特長

- * 反論として

平均余命や乳児死亡率の改善については上下水道の完備による公衆衛生の改善、衣食住の向上をもたらした経済成長の成果も重要である。

日本の医療制度の問題点



経済的な問題点

- 医療費は年率2.8%で上昇しているので、マクロ経済との均衡を維持できるかが不安。
- 老人医療制度は現役世代が高齢者の医療費を負担するので、高齢者医療費が4%の速度で上昇すれば早晚行き詰る。
- 被用者保険加入者に比べ国民健康保険加入者の平均所得が低く、疾病リスクが高いため、国民健康保険は公費で半ば負担される。

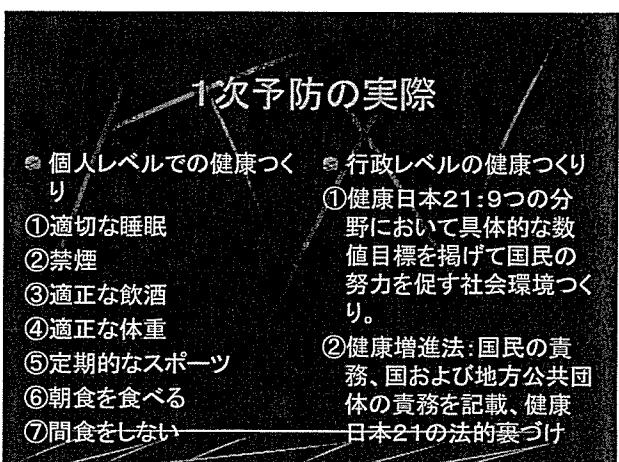
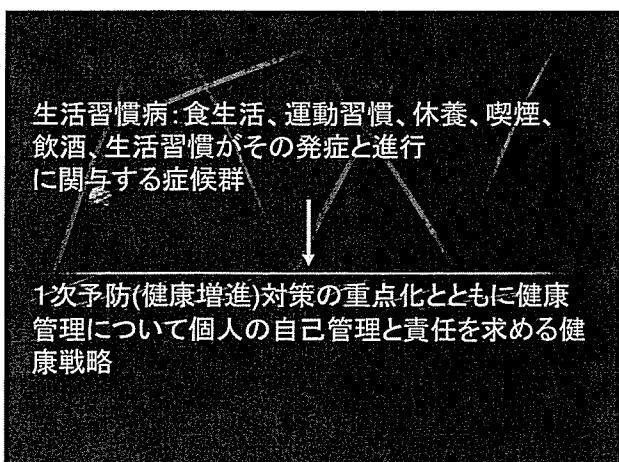
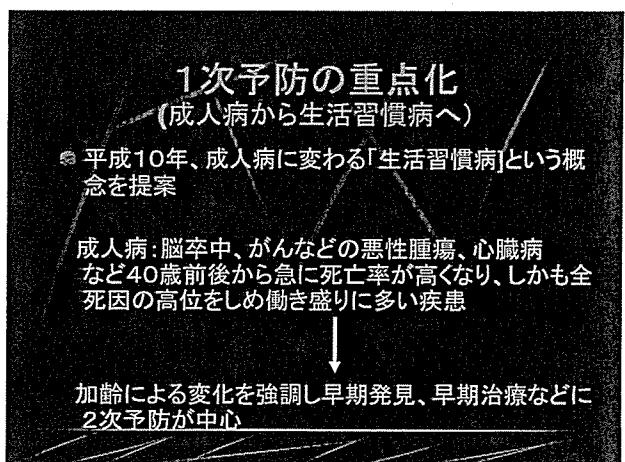
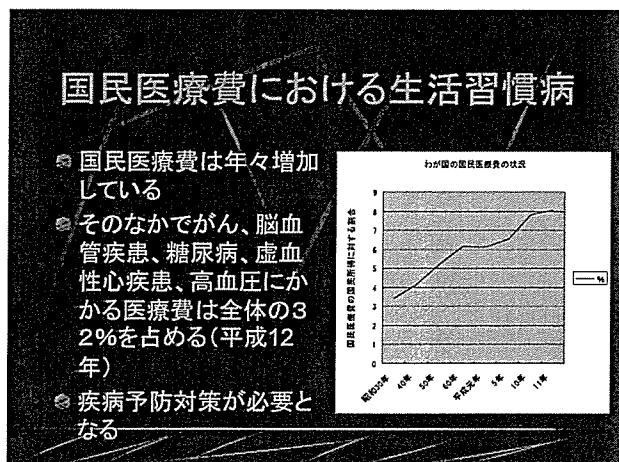
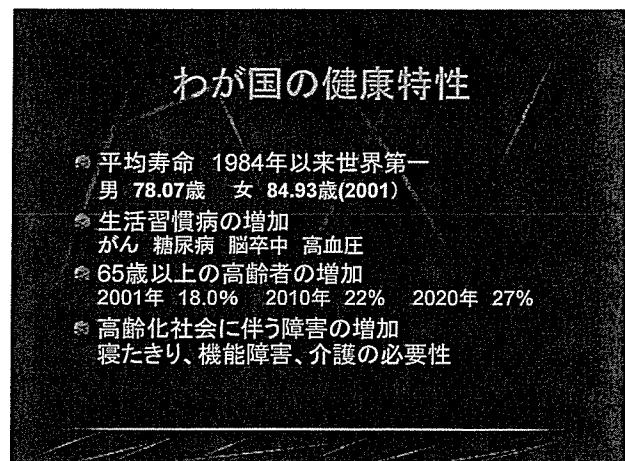
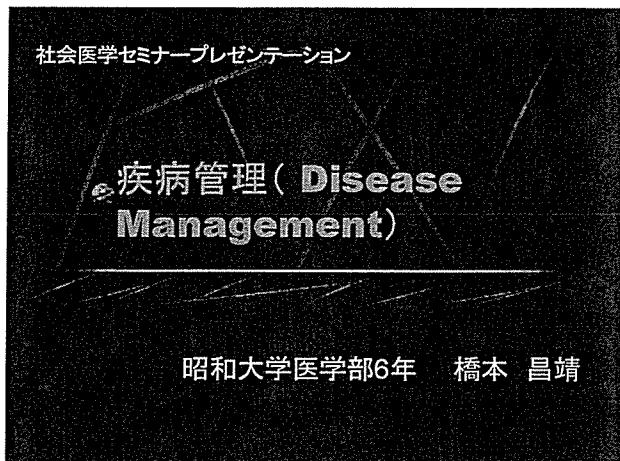
医療の質の問題点

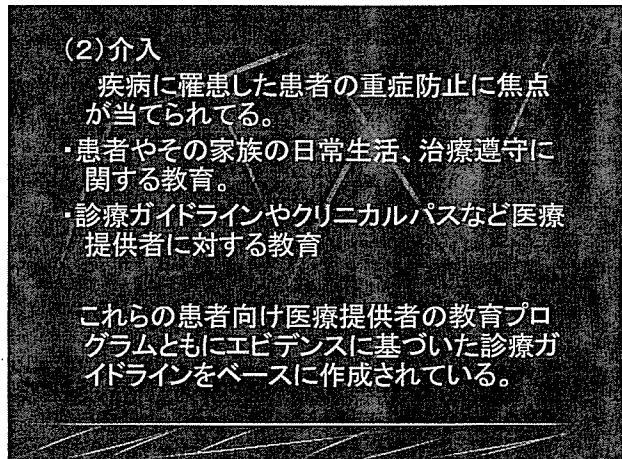
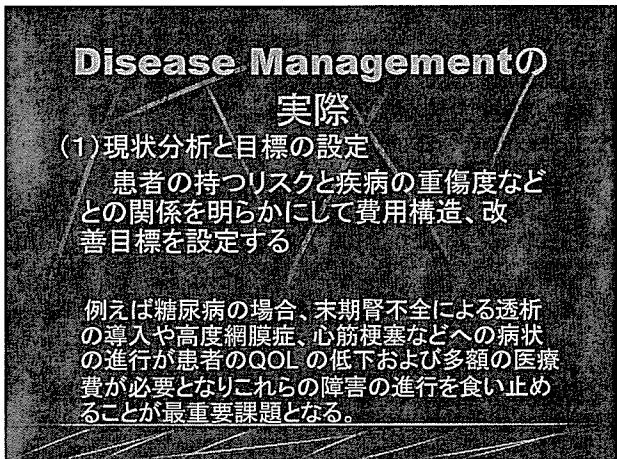
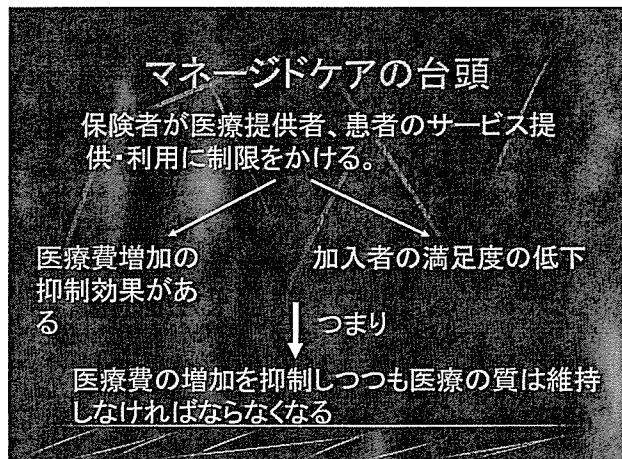
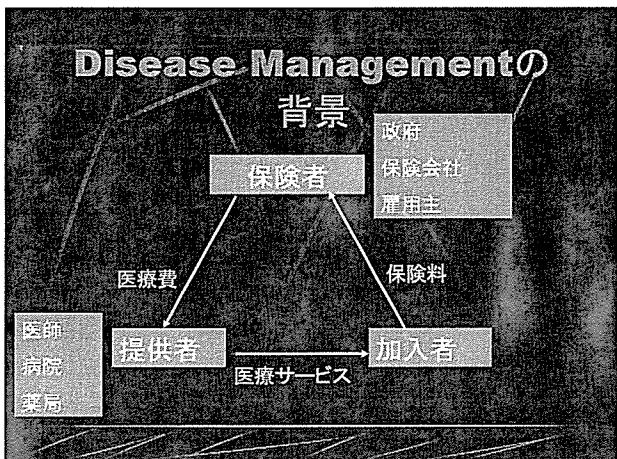
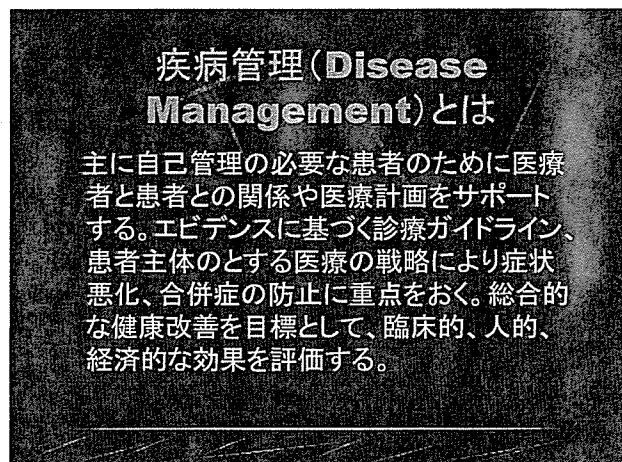
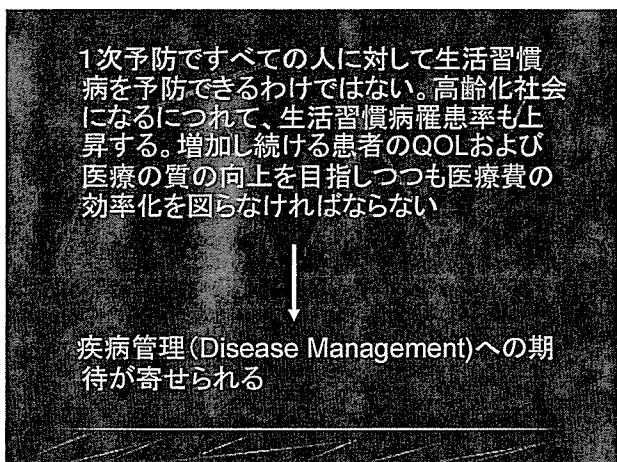
多種多様な規制が存在するために保険者同士の自由競争が行われないため、保険者機能が軟弱である。保険者は被保険者(患者)に医療機関に対する十分な情報を与えられず、また交渉も出来ない。

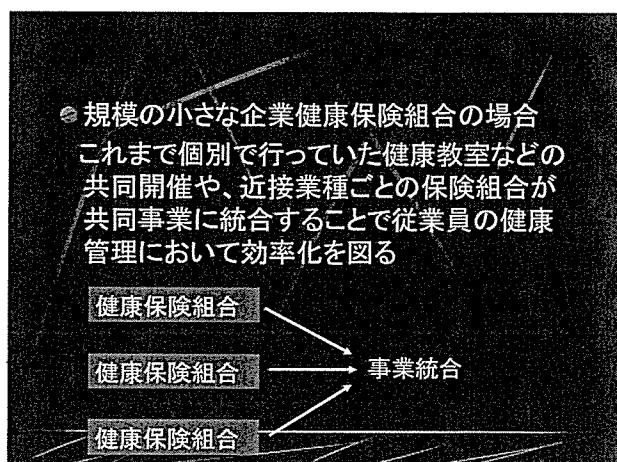
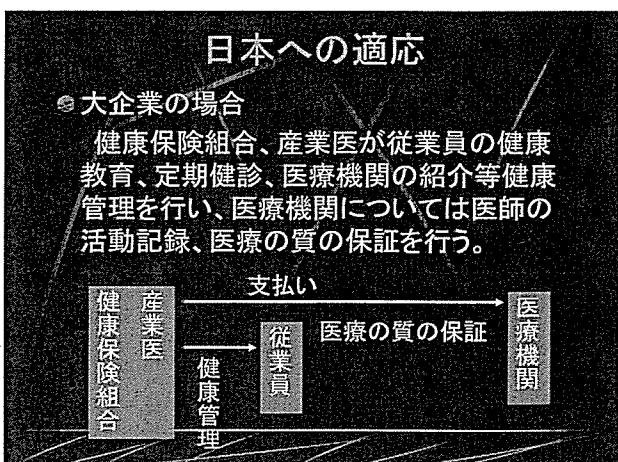
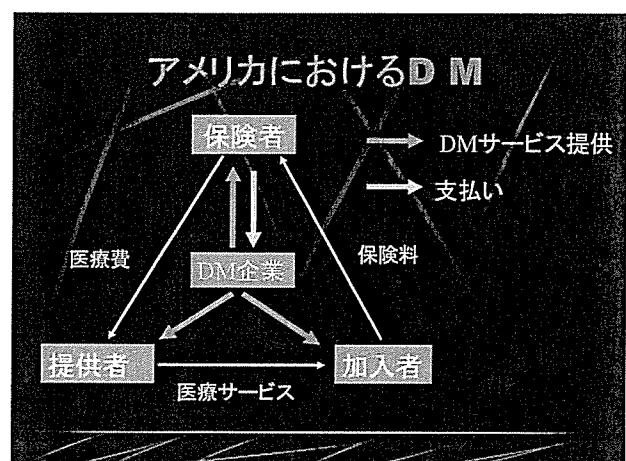
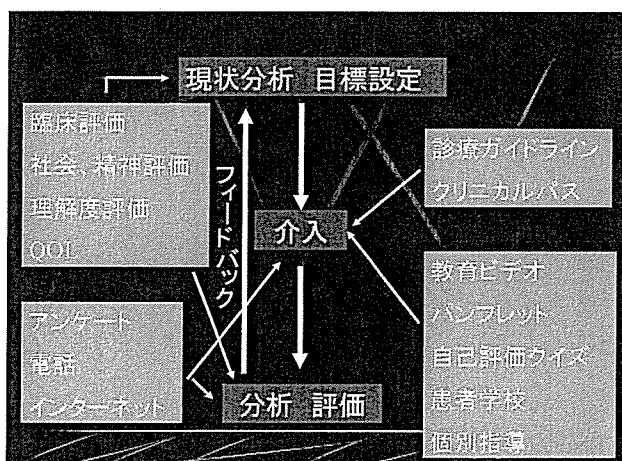
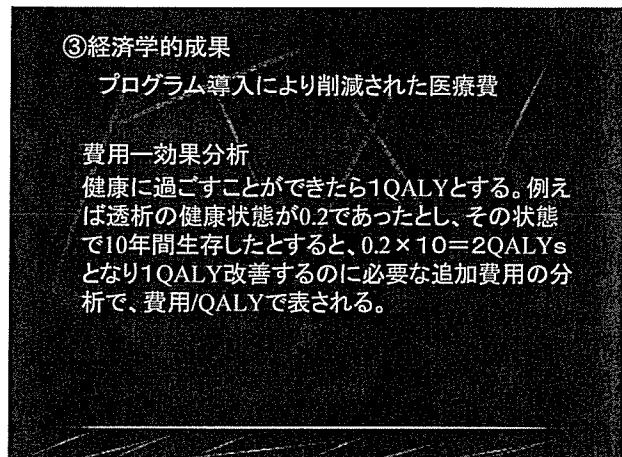
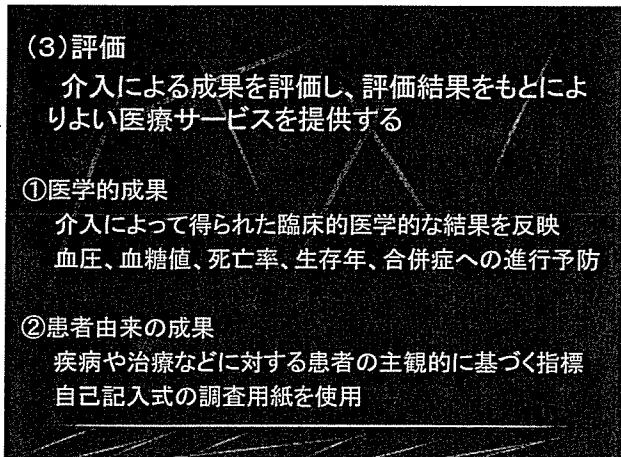
医療機関や医師が強い立場であり、出来高払いの診療報酬制度のもとでは、過剰検査や過剰投薬などがしばしば行われる。

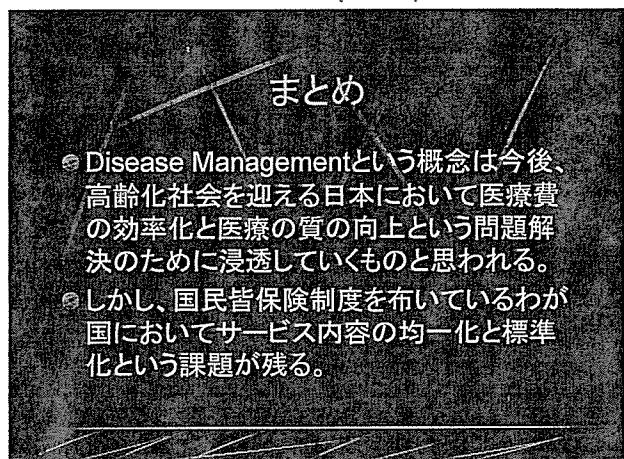
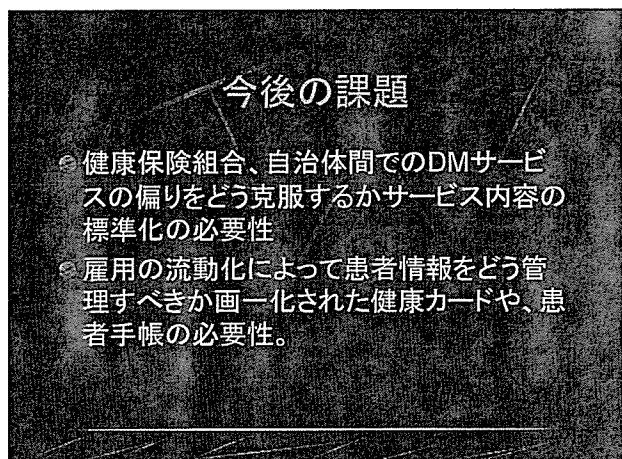
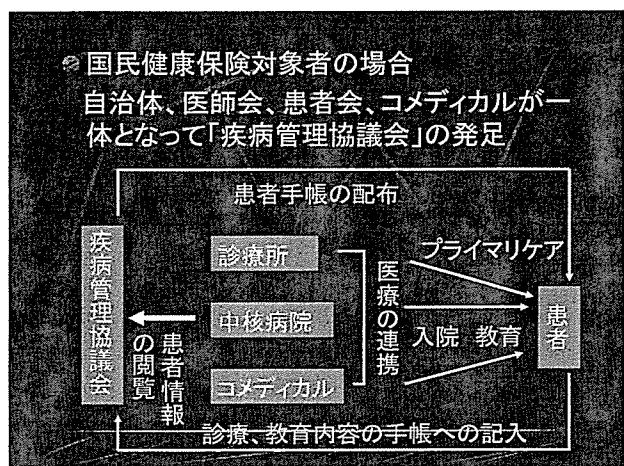
参考文献

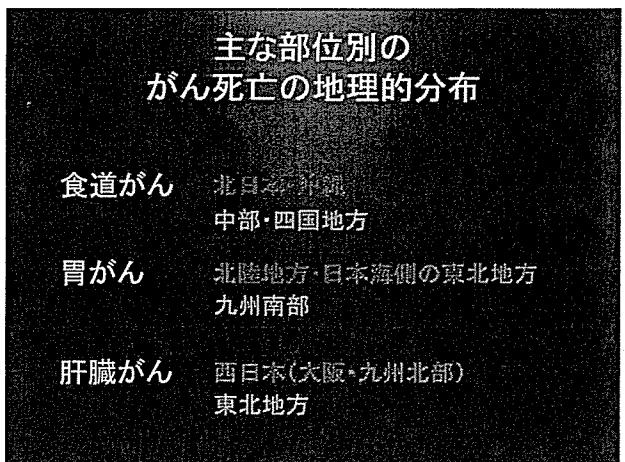
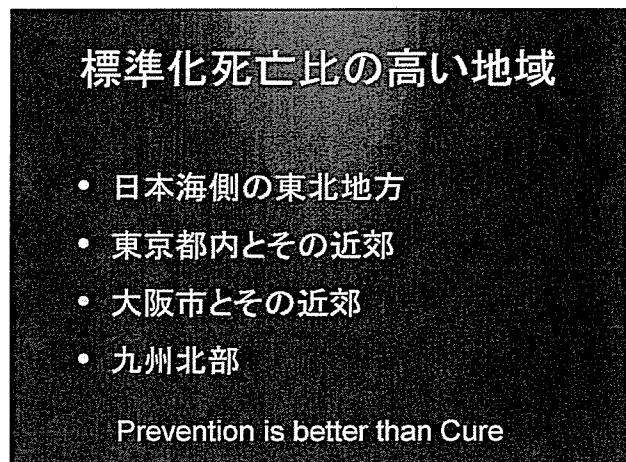
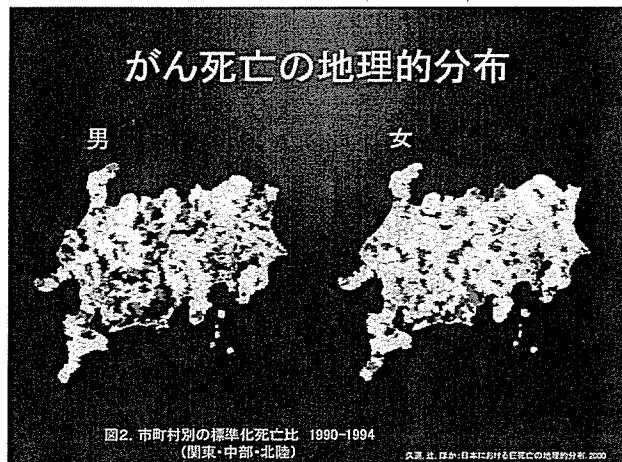
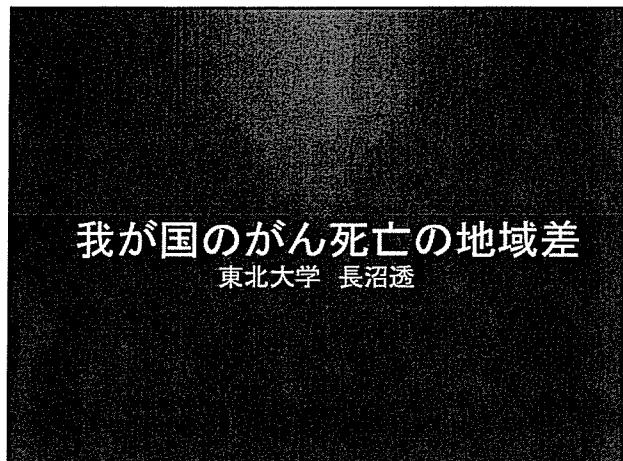
- * 岡本 悅司 佐藤 敏彦 中屋 重直 (2005)「サブノート保健医療論・公衆衛生学」医療情報科学研究所
- * 鶴田 忠彦(2004)「日本の医療改革」東洋経済新報社
- * 厚生労働省HP
- * 社会保険庁HP
- * 国民健康保険組合HP

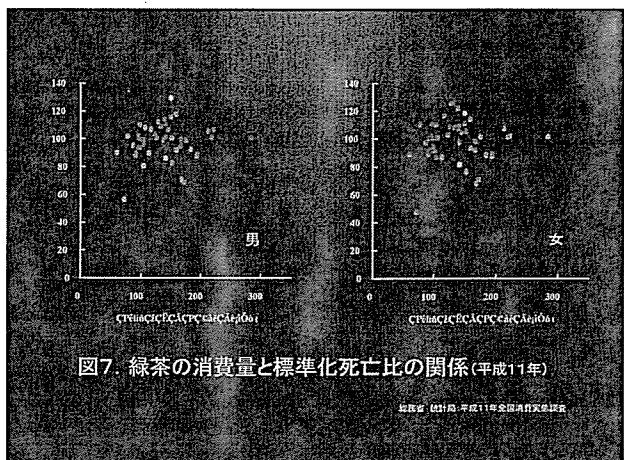
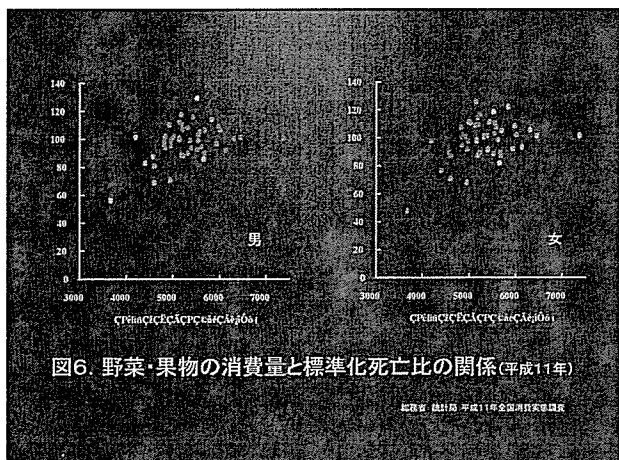
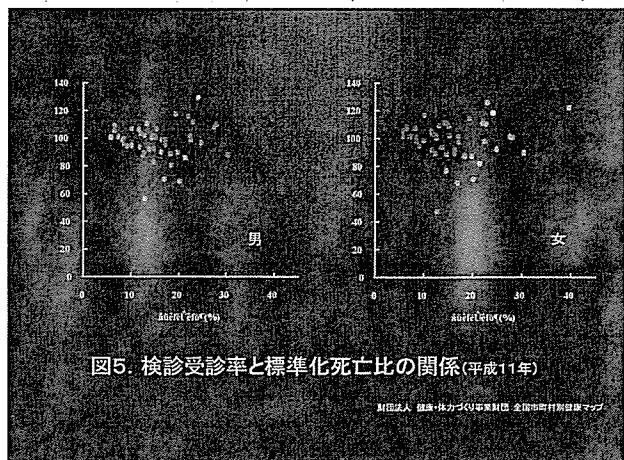
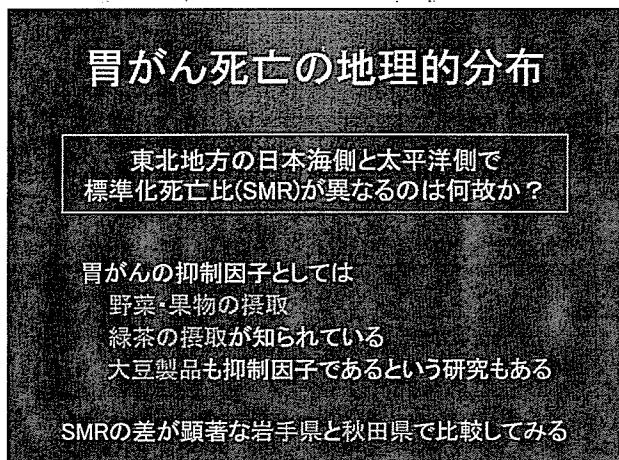
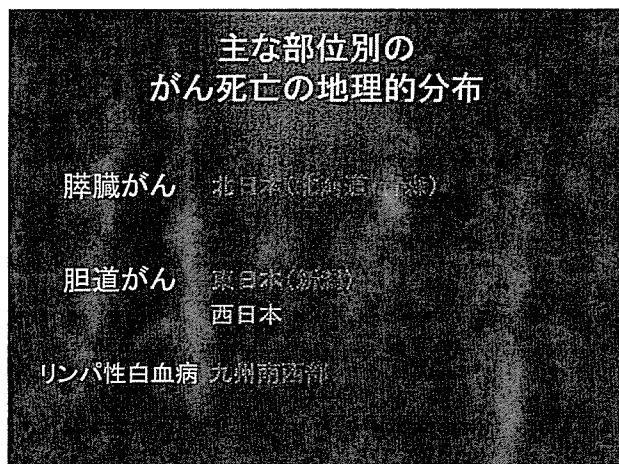


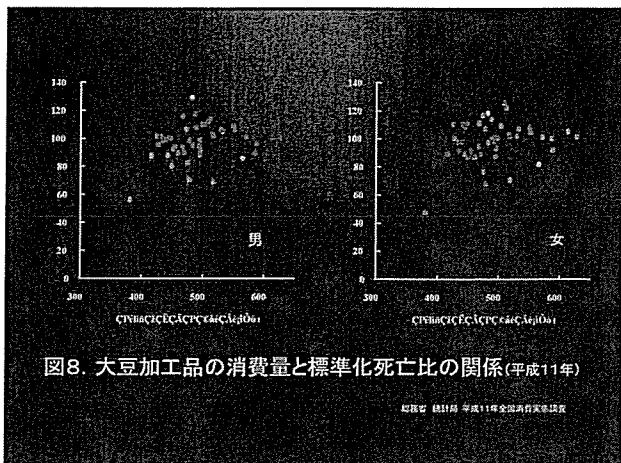












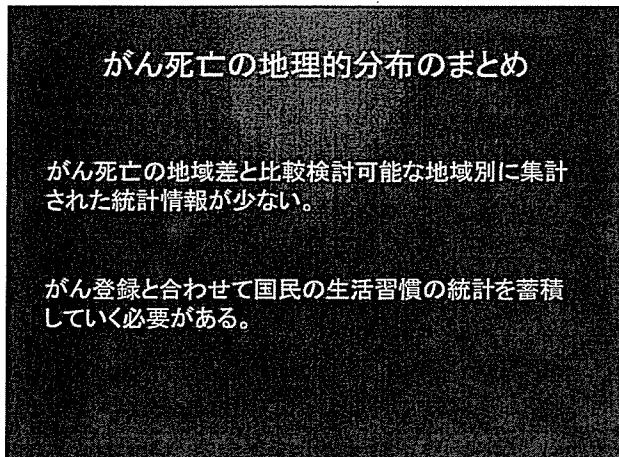
胃がん死亡の地理的分布のまとめ

大豆製品の摂取量の差がある要因の中のひとつかもしれない。

問題点

今回用いた食品の消費量に関する統計は正確な摂取量ではない。

危険因子である塩分摂取に関する、比較可能な統計を得られなかつた。



参考文献

- ・ 久道茂、辻一郎、他:日本における癌死亡の地理的分布～市町村別の標準化死亡比:1980-1994年～, 2000
- ・ 日本疫学会(編):疫学ハンドブック, 2002
- ・ Chisato Nagata : Ecological study of the association between soy product intake and mortality from cancer and heart disease in Japan, International Journal of Epidemiology 2000; 29:832-836
- ・ 国立がんセンター(編):がんの統計
- ・ 財団法人 健康・体力づくり事業財団(編):全国市町村別健康マップ
- ・ 総務省 統計局:平成11年全国消費実態調査