

④

断絶の時代

(ピエタ・F・トーラッカー)

2020. 11. 22

1969年出版

1. 地底で プレートの移動が始まる

1965年 ~ 2025年

60年内の変化

コントラクトの波

2. 歴史は循環する、：

しかし、内容はより高次のものとなる

3. 目次

(1) 企業の時代と組織の時代の終り

新技术、新産業が生まれる

(2) フリーランスの時代と経済学の無効化

世界はフリーランスをモチベーションセーターにする

(3) 組織社会の時代、多元化的社会

社会と政治が変わる

(4) 知识経済への移行 仕事の変化

知識が最大の財産となる

A. The AGE OF DISCONTINUITY

by
Peter F. Drucker

5. 出版当時は岸田子未来予測家であったしかし、早くもその2年後には、首相に就任(岸田文雄)のマローリー・サッチャーが、民営化考え方。本書に対することわたりうえで採用。自営事業の数々を民営化していく。

6. 本書の取り上げられた二つの一つは、それは、先進国における人口構造の変更、社会の高齢化、出生率の低下

1920 - 1970

停滯の時代、過去の成績に依存しては止ま

大きめ社会基盤を作った

1970 - 2020

断絶の時代、停滯の終了

人間は大戦(オーバー)に対する心の様、

共生の脳膜に対して無力であり、孤高化し、
自己化していくことを学んだ。

なぜ共生の脳膜<30%>、半分まで
避けることをしない

戦争と同様に、恐懼も、人間が持つとする
深根の争奪戦

世界大戦と大恐慌

これら二つの歴史的事、既往の社会、伝統、既往觀

を不變のものといつて入る人が日常を輸入する。

ヨーロッパの大戦は初めて、在郷者・開拓団員

不合理の魔物によってもひきこもる事無し。

マニケ主義に附する律苟反

断絶の時代に入った

1975-2025

われわれが、この時代を偉大な発展の時代
と見ていいべき。

技術、産業構造、カーバンス、エネルギー、

経済政策、経済理論、経済問題などは、

断絶の時代に入った。偉大な19世紀遺物の
工具のもとの変化とはいつ。

今、この時代に対する時もしくは

1975~2000 2000~2020年 2020年以後

技術革新が遅延し、利益率が下落

しかし、経済全体が伸び悩む傾向は、それが成熟期である

GDPの雇用機会、所得に対する寄与度が小さくなる。

生産性の新規活力を維持する困難化。

GAFATが新規活力をもたらす手段

成功体験けいじかい、椎名二郎

近野晃一郎

1. 日本人の成功体験は得意長所

2. 旧来型の大企業に期待する大失敗

3. 意思決定と行動のスピード重視

4. 成功体験が運営された時代

中国及台湾や韓国、成長途上国で成功体験

昔、日本と貿易が出来、2010年-2012年-2013年

日本と競争する傾向

5. 経営者

ソルチ指を差すのがいい

アーティスト、アーティスト GAFAM

在庫の販売と決済のスピード化 とかはありますか

捨ねるからこそ生まれた世界
会社の財産が空の世界

2. Google. 2.

フリードマーケット

11月9日 13時

即断即決即実行流

金利競争

2.9.10

ハート

4. 9. 民主主義
群衆の政治
組織化

シリコンバレーの協同化
心の壁を取り除くため
岸辺 → 壁を捨てる本店だけが残る
人のエネルギーをもたらす

② 变わるの方法
変わる方法、コト

DKE ALEX
Agent of Key

over おそれ
未中

11月9日 13時

① 指導者

2.9.10 13時
豊田 (アキラ) 木村直樹
経営開拓者

③ シンポジウム流
ソノノとの連携

5 Amazon Effect

アマゾン効果/米本康弘著
コロネシト社

2020.10.03
2020.9.28

軍事用語
攻城

1. あらゆるものが、データネットに接続され、

情報交換する IoT がもたらす ビッグデータを、

AI を活用して結果的に分析し、

最適な Y 型・Z 型を運転する 戦術的飛躍を実現



2. 今後更に技術の発展によりてます

クラウド化、データ処理の高速化、安全化

支え

3. 社会の大規模変化、etc.

同時進行で進む IT の劇的進化

何をもたらすか

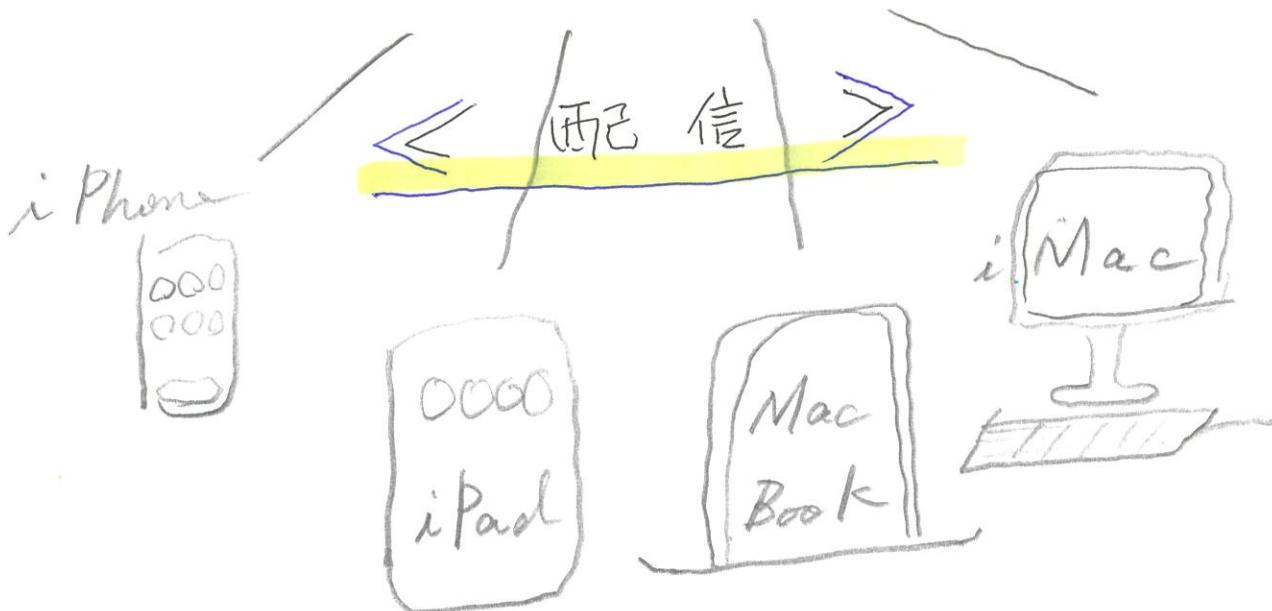
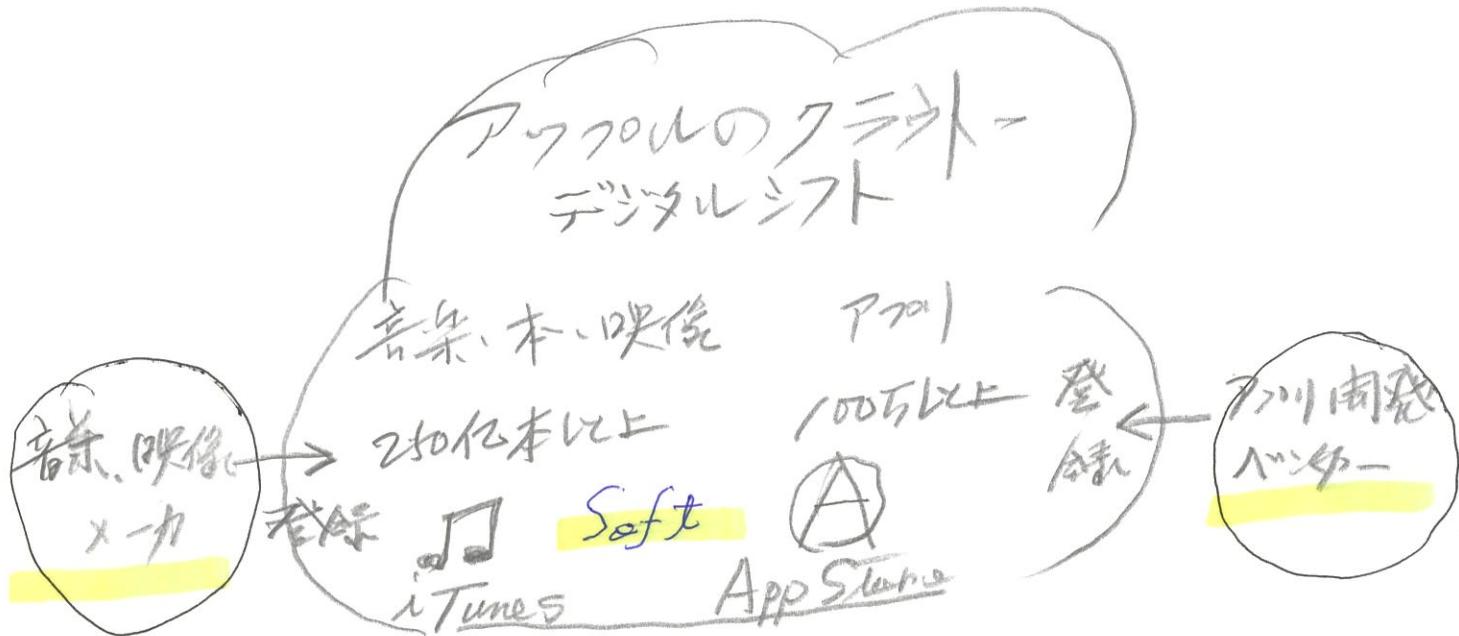
社会とデータベースの連携強化



新しいサービス

IT を活用した生産性の向上

早期納品、品質改善



デジタル化シフト

新音の情報と集め方を理解

クラウド上の 音楽やアートの登録の進展

アーティストの各メーカーの高層登録

トヨカミ 制作

約 1万年前

(200万人) 今の大気回転

- 2000年 "

500人

帯状風. 中心

キリト ローズ

高気圧 領域

1650年

(約350年前)

500人

済の成主

ニエントン

1804年

(207年後)

1000人

+ホーリー・アーチ

1927

84年前

2000人

シルバード

1950

3000人

アートはどこから
生れる? 3000

2020

7600人 (+4600)

2050

10000人 (+7000)

高 の 島 中 GAFA-M
(=FAA)

中口
ロゼット

DAW. DAW. T-VA

ロビンソン.

アレックス

近野晃一郎先生

2020-11-16

1. 持つことの危険・川口とアラト

△→ヨリヤニヤニヤ

行動規制ルールがアラト川口の生産指揮
に対する巨額の投資



従業者たち

普及 目前の生産指揮を持つことや差別化の流れ手
アラト

△、持つことの川口アラト、中小経営

2. 持つものの角と捨てた決断

アラトの生産指揮を握る

巨大資源外 7月-2-2出社

3. 巨大資源外 7月-2-2出社

資源外の本拠地、資源取引銀行
7月-2-2出社の発表

6. 7~7月の摘要と10月予算

① 工事費・生産委託原価 増加する

後期の年々

② 人件料金、工具機械料金 略減する

③ 運送料 増加する

④ 工賃料金 民主化に伴う増加

⑤ 建設費 増加する (10月分は前回と比較して多くなる)

⑥ 悪条件補償料 増加する

⑦ 地盤調査料 増加する

⑧ 建設工事料金 増加する

⑨ 工賃料金 増加する

⑩ その他 増加する

① IaaS Infrastructure as a Service
仮想化され、ネットワーク等のインフラを提供する

② PaaS Platform as a Service
ツール-環境(コード領域)を提供する

③ SaaS Software as a Service
ツール-環境 ①②③の提供

これら 1つでも多く利用していく

ソフトウェアを インターネット経由で 販売する
サービスとして利用する

Salesforce

Google Apps

現状世界

(テクノロジーへ歩く)

VUCA(ブーカ)世界

Volatility 变動性

Uncertainty 不確実性

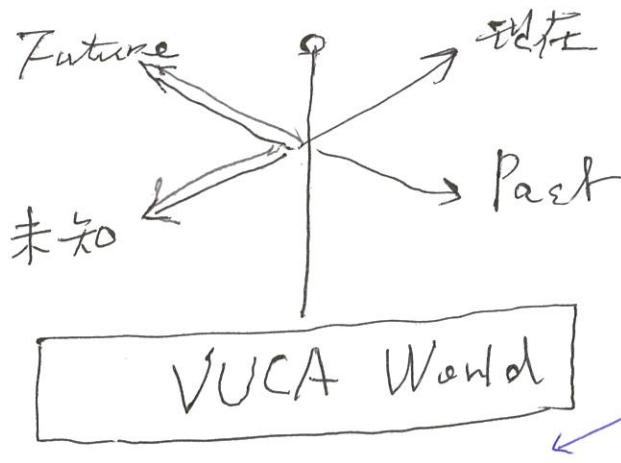
Complexity 複雑性

Ambiguity 不明確性

社会との競争と技術革新

デジタルシフト

大きな変化の社会とIT



Volatility 変動性

変化が非常に早い

Uncertainty 不確実性

未来が予測できない

軍事用語

Complexity 複雑性

複雑化する世界

Ambiguity 不明瞭性

言葉の複数の意味

更に進む(Future-Value) → ~~技術~~ 機構

保護主義の台頭

人口減少、資源不足

劇的

技術の劇的進化

テクノロジーの発展

AI/IoTによる仕事の変化

デジタルシフト

データによって複数の個人の意識や行動、データ把握力、放棄に対する反応

Data Driven
データによる意味

いまの激進のやり方

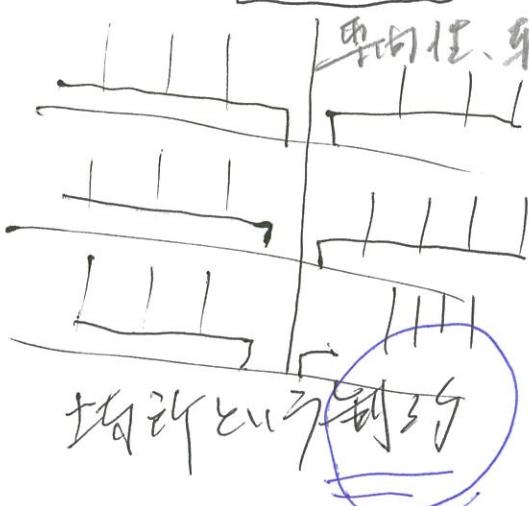
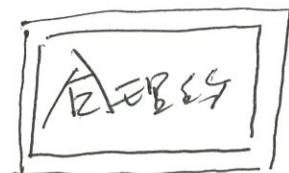
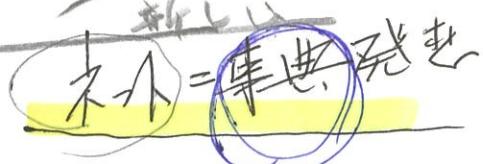
流想の変化 (反社会的)



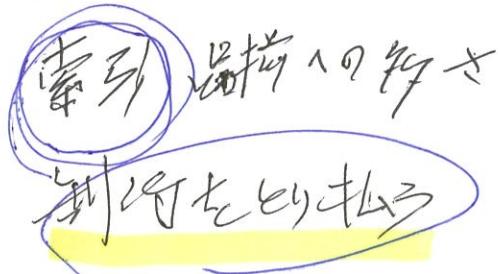
古い



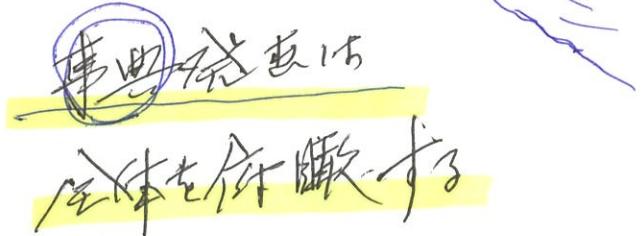
新大



→ テコツーの原理



湖底壁は 流想
取扱い規則



経験流想

流想

静的 経験的 復元

動的 誤植的 前向

社会の変化

マーケット流想の品揃え

マーケット流想の品揃え



売り場面積化
導入する品揃え

本工事の意向の満足度

店舗のあり方か
改めて主義はもどされると

戦争は避けられなかったのか (真珠湾から沖縄戦)

2020.11.24
2020.11.16

第二次世界大戦で日本が負けた原因は何であったのか。

① *なぜこれがわかったのか?
犠牲の大きさと、北側の強さ*

「失敗の本質」(1984.5 ダイヤモンド社刊 野中郁次郎著)を読んだが、それは、負けた要因の理論化であり、過去の成功体験への根拠のない依存への反省であった。日本陸軍は、奇襲と白兵戦による銃剣第一主義(米軍は火力重視の合理的な戦い)。海軍は、戦艦武藏、大和に代表される大鑑巨砲主義(米軍は空母と航空機による機動戦)。精神主義と米軍の豊富な物量への挑戦であり、既存の成功体験と新しい考え方との対決であったという。

しかし、この考えは正しくない。敗戦(失敗)の本質は、戦闘ではなく別のところにあったのではないか?と感じた。

② *原因分析ですが、その原因は高くていい
今もGAFAのスピードで、規模の巨大化にはならない*

(陸軍の戦争認識)

1941年初め九段の偕行社における秋丸機関の報告会における議論では、
「日本の戦力は、日中戦争の倍の戦争に耐えられるか」という問、

- (1) 人口の問題 兵力をどれだけ出せるか (有沢)
- (2) 生産力の問題 (中山)
- (3) 船と油の問題 資源の確保の問題 (武林)

結論は、倍の戦争は出来ないという冷静なものであった。

これ以上続けると日本の生産力はなくなり、生活力さえなくなるというものであつた。(それなら開戦を回避又は延期すべきであった)

③ *陸軍、日本首脳の
戦争準備*

しかし、結局11月26日にハル・ノートが提示され、日米交渉は頓挫し、残された唯一の選択肢であるとして「開戦」が選ばれることになる。

1946年(昭和21年)に昭和天皇が側近に語った記録で、「實に石油の輸入禁止は日本を窮地に追込んだものである。かくなつた以上は、萬一の僥倖に期しても、戦つた方が良いという考えが決定的になつたのは自然の勢いと云わねばならぬ...」と言われたとのことであった。

④ *敗戦必至*

天皇の言葉

結局のところ、日本は「戦争の終末」の見通しなく、そしてそれゆえに戦争を始めたのである。「開戦論を抑える」ためには、「3年後でもアメリカと勝負ができる国力と戦力を日本が維持できるプラン」を数字によって説得力を持たせて明示し、時間を稼ぎ、その間に国際環境が変化するのを待つことが必要であった。そしてそのチャンスは本当に無かつたのか。

チャンスはあったと私は考える。

⑤ *開戦論を抑える
うまいからやめて
何故*

(日米和平交渉)

第二次世界大戦直前の1941年2月から12月8日の真珠湾攻撃までの期間、日米国交調整を目的として行われた外交交渉。日米関係の悪化を防ぐため、41年2月第二次近衛内閣は野村吉三郎を駐米大使に任命し、日米交渉を開始した。4月C.ハル国務長官と野村大使の間で、民間外交の結晶としての「日米了解案」が取上げられたが、松岡洋右外相は異議を唱え、強硬論に固執し、また三国同盟問題、中国撤兵問題などをめぐる双方の見解の差は大きく、交渉は難航した。6月独ソ開戦ののち日米交渉の妥結が急務となり、内閣はいったん総辞職して、日米交渉打切りを唱える松岡外相に代えて豊田貞次郎海軍大将を外相とする第三次近衛内閣が成立した。しかし7月下旬統帥部の主張によりインドシナ進駐が行われ、アメリカ、イギリスはこれに対抗して日本資産の凍結、石油の全面的禁輸を断行した。8月近衛首相は、F.ルーズベルト大統領との直接会談を求めるが実現せず、10月上旬にはインドシナ、中国からの撤兵受諾により交渉成立の見込みありとの主張が生まれたが、東条英機陸将は反対を続けた。このため近衛内閣は総辞職し、東条内閣がこれに代った。東条内閣は11月5日の御前会議で最後の対米交渉を甲、乙両案で進めることにし、11月中に交渉不成立の場合には12月初めに武力を発動する方針を決定した。11月26日アメリカは日本の満州国否認などを要求した「ハル・ノート」を手交し、日本は12月1日の御前会議で対米、英、オランダ開戦を決定し、日米交渉は決裂するにいたった。(ブリタニカ)

松岡外相や東条陸将などの戦争主義者の主張を、日米の戦力差(陸軍では米國20、日本1とも言われた)を見据え、国際連盟にとどまり、国際連盟にとどまり、独伊との三国同盟に無益な拘束を受けることなく、将来の国益を議論すべきであった。開戦の翌年の1942年8月には、スターリングラードの争奪戦は第二次世界大戦中最大の激戦で1943年2月にはドイツ軍33万人が全滅した。欧州では戦況が変化し、第二次大戦後の米ソ二大勢力の対立も見抜けた筈である。1940.9. ハルノート 日独伊三国同盟 1939.9の策 独蘇戦 始まり、1941.6の独ソ戦

(ハル・ノート) 日本は三国同盟の対象となり遂に東洋海岸へ進出する陸軍ドイツの主張
1941年11月26日、日米交渉で米国国務長官ハルが日本の野村、来栖両大使に提示したアメリカ側の対日提案。

- (1)日本軍の中国・インドシナからの完全な撤退
- (2)中華民国国民政府以外の中国における政府・政権の否認
- (3)日独伊三国同盟の廃棄

などを要求している日本側は、アメリカの最後通牒とみなし、太平洋戦争に突入したが早計であった。

ハル・ノートの合理的な受諾こそ日本のチャンスであった。

1932.10 リトル調査団 (満州事変の處理について回連れてくる)

①日本の満洲軍軍行動を認めず / 1933.2. 国連会議で決議

②満州は傀儡国家である / 松岡外相は退場、これまで日本は孤立化の道を進む。

米、日本通商航海条約の破棄通告（1939.7.26）

M34.2 ワシントンハドソン以来30年に渡り、日米友好の絆と
和へゆく。しかし、日本の中日侵略、対ソ戦争などと一々せすし、
アメリカの軍需品の輸輪により日本に致命的な打击をもたらすものであ
板艦陸揚げ、直ちに三國同盟を締結すべしとか。
石原義久が、米内海相に「三國同盟を結ぶ以上、日独伊三ヵ国、
莫米仏ソの四ヶ国を相手に戦争する構成もろろん、海軍に勝等はあるか？」
と仰る。米内はあっさり、「勝てぬ込なし。日本の海軍は、莫米を相手に
戦争するには体験されていない、独伊も同様にむづかしい」と応えた。
されば、三國同盟体打七則になら。

独、ソ不可侵条約（1939.8.23）

1モンハン事件の直後の日本は、（1939.5～9）

独のソ連に対する条約をシワクである。

ソ連を対象とする日独防共協定の締結中（延20日、200日）のこのヒトマーの
決意は、青天の霹靂である。日独伊の三國同盟は中止となる。

第二次世界大戦勃発（1939.9.3～1945.8.15）

1939.9.1 独はポーランドに侵攻、9.3 英仏は独に宣戦

ソ連もポーランドに侵攻、1939.11 ソ連は芬兰に宣戦

日独伊三日同盟 (1940.9.27)

(ヒトラーの快進撃)

1940.5.1 ヒトラーは、西部戦線総攻撃命令を下した。

5月10日防軍の進撃が既定計画より戦史上に亘る珍事例である。た

5.14 オランダ陥落、5.17 フランス陥落、東仏タリスルから撤退

6.14 ハリを無血占領、6.22 フランス陥落 -----

この世号情勢の躍進が、前年の夏に立消えとなつた三日同盟を再燃させた。

この時、仏蘭の敗地に伴うアフリカ資源地帶からの掠奪計画。

陸海軍の南進戦略にて一貫一過のチャンスとする者が多かつた。

貴族派の吉田海相は、英を全面援助して日本と連敵の構成に

なり、将来の日米戦争を招くと反対したが大勢には抗しきれなかつた。

(松岡洋右外相の構想)

独の前年⁹ (1939.8) 独ソ不可侵条約と今回の三日同盟 (1940.9)

を結合し、日独伊との四日協商を可能とする旨を主張。

東京裁判、東条英機の証言

「三日同盟、八九・一ト真珠湾攻撃の道」

極東国際軍事裁判の証言 2017.8 開行

5.22.12.31 10:25

日独英三日同盟は世界に公表しておらず

私共、当時の情勢上 組成した。

日独連盟の成立

日本内線。一方の悪化

→ これが世界の二つ

独への接近

独は世界を嫌うもの。

又井菊次郎、(外交官)

松岡 → 日独英 + ソ連 → 実質上確立
1941.4.10

終の

東条
新史 (木戸の東条新史) 1941.6.22

①の②の③の④の⑤の⑥の



失敗の本質 (敗戦の原因の理論化)

10月①のごあいさつ
山内公認会計士事務所
2020年10月1日(木)

第二次世界大戦で日本が負けた原因は何であったのか。

「失敗の本質」(1984.5 ダイヤモンド社刊 野中郁次郎外著)を読ませていただいているが、それは、**負けた要因の理論化**であり、過去の成功体験への根拠のない依存への反省であった。日本陸軍は、奇襲と白兵戦による銃剣第一主義(米軍は火力重視の合理的な戦い)。海軍は、戦艦大和に代表される**大鑑巨砲主義**(米軍は空母と航空機による機動戦)。**精神主義**によって、米軍の豊富な物量への**挑戦**であり、既存の知識と新しい考え方との対決であった。

大戦の始まる前に起きたノモンハン事件(1939.5~9)は、日本の関東軍とソ連・モンゴル軍の交戦であり、日本軍は大敗した。第一次大戦における本格的近代戦の体験を持たない日本軍は、**物量戦の意味**を理解していなかった。

日本軍は、火砲と弾薬の不足に苦しみ、目標の的確な把握も欠いていた。

結局、攻撃部隊はソ連軍師団の大兵力による猛射をあび、第23師団は壊滅の大敗を喫し、多数の第一戦部隊の連隊長クラスが戦死、または自決した。生残ることを怯懦とみなし、高価な体験をその後に生かせなかった。

日本軍を圧倒したソ連司令官ジューコフ元帥は、スターリンの間に対して、日本軍の下士官兵は勇敢、青年将校は狂信的な頑強さで戦う、しかし、高級将校は無能(大局観か)であると評した。

連戦連勝していた海軍が初の敗北を喫したのはミッドウェー海戦(1942.6)であり、以後海軍は勝てなくなった。

日米を比較すると、真珠湾攻撃の後戦艦、空母等で優位にあった日本海軍は、この海戦において、米海軍を圧倒するチャンスであった。しかし、連合艦隊司令官(戦略)、作戦計画の遂行レベル(戦術)の用兵レベルにおいて米海軍に劣り戦果をあげられなかった。

ガダルカナル作戦(1942.8~1943.2)は、開戦後初めての陸軍の敗戦であり、陸戦のターニングポイントとなった。この敗戦も日本軍の戦略的グランドデザインの欠如が目立った。

作戦司令部では、**兵站無視**、**情報力軽視**、**科学的思考軽視**の風潮があり、第一線からの個人の経験が戦略、戦術の反省と戦略、戦術の再構築に帰納的に反映されるシステムが欠落していた。

インパール作戦は、不成功的場合の作戦を欠いた成算なき鶴越戦法であり源義経も実行しなかったであろう。その後、沖縄戦、レイテ沖海戦を経て日本は無条件降伏となった。

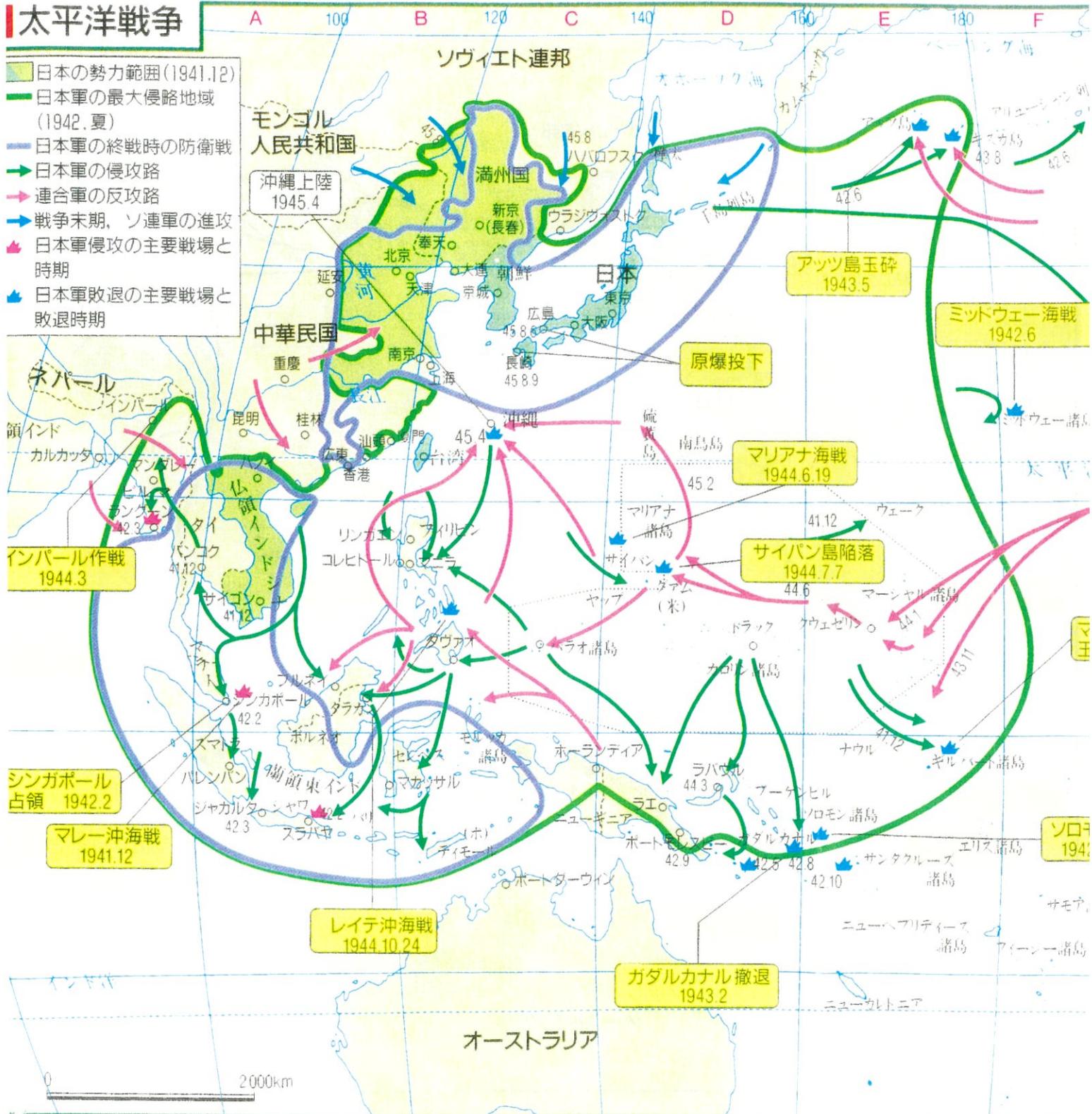
太平洋戦争(日本軍の慘憺たる失敗)

(1941.12.8～1945.8.15)

- ① ノモンハン事件
(1939.7)
(日本軍戦死者1万8千人、
戦没、戦死1万8500人)
- 重大な危機に際しての日本の組織一般の危機意識の欠如と問題意識の欠如。
作戦の失敗例の予感。中央と現地とのコミュニケーションの不足、独善性と過度の精神主義。失敗の学習の不足。
- ② 真珠湾攻撃
(1941.12)
- 攻撃部隊は11.26エトロフを出発、攻撃は航空機と特殊な潜航艇で実施。12月7日出航中の航空母艦を除き、東太平洋艦隊を全滅。海上兵力に対する航空兵力の優位。日本の最後通牒は、攻撃後にアメリカ大使に手交。米国は12月8日対日宣戦布告。(2000人以上の米将兵が戦死)
- ③ ミッドウェー海戦
(1942.6)
- 陸戦のターニングポイント。不測の事態への対応。
ハワイ諸島西端の2小島。日本軍は防衛ラインの拡張と米機動部隊への決戦を目的として、連合艦隊の総力をあげて出撃。攻撃部隊の発進準備中に米急降下爆撃機の急襲、四主力空母、主巡洋艦一隻が沈没、航空機300機と多数の熟練パイロットを失う。米軍の損害は空母一隻沈没、航空機150機喪失。この結果、諸戦における日本軍の優位は崩壊。
- ④ ガダルカナル撤退
(1943.2)
(日本軍派遣部隊の2/3、
戦死者2万4千人)
- 陸戦のターニングポイント。情報の貧困や兵力の遂次投入。米軍の水撃両用作戦。水撃両用作戦の未開発。日本軍の作戦失敗。物資不足、マラリア感染、海戦敗北、航空隊の損耗大。連合軍は総反抗の転機。雨期の到来と英印軍の反撃で作戦失敗。しなくともよい作戦の敢行。
- ⑤ インパール作戦
(1944.3)
(日本軍死傷者7万2千人)
(英印軍1万7千人)
- この作戦は日本軍の作戦指導の硬直性を示し、ビルマ防衛計画は崩壊した。
- ⑥ レイテ沖海戦
(1944.10)
(日本軍死者1万人)
- 作戦失敗。作戦目的の曖昧さ、参加艦隊の任務把握の不充分、統一的指揮の不存在。作戦失敗。米軍の損害は小型空母等6隻。日本軍側は、武藏等戦艦3隻、空母4隻等が沈没。連合艦隊は事実上壊滅。
- ⑦ 沖縄戦
(1945.4)
[日本軍將兵6万5908人、
県出身軍人軍属2万8228人、
一般県民9万4000人死亡]
- 作戦失敗。作戦目的の曖昧さ。大本営と現地軍の意思の不統一。日本の組織の全体的目的課題把握の不足。米軍は本土進攻をスムーズに運ぶために物量を投入、日本軍は本土進攻を1日でも長引かせるための出血作戦。(米軍將兵1万2281人死亡)
- ⑧ 原爆の投下
- 大島、長崎の死者210,000人、負傷者158,000人
- ⑨ 太平洋戦争の戦没者
310万人、軍人軍属230万人、外地戦没30万人、内地50万人(内餓死140万人)
- 経済力の差のもたらしたもの

太平洋戦争

- 日本の勢力範囲(1941.12)
- 日本軍の最大侵略地域(1942.夏)
- 日本軍の終戦時の防衛戦
- 日本軍の侵攻路
- 連合軍の反攻路
- 戦争末期、ソ連軍の進攻
- 日本軍侵攻の主要戦場と時期
- 日本軍敗退の主要戦場と敗退時期



トインビーの厳粛な一言

1. 1929年(満州問題) 口厳粛な一言

1931年満州事変の2年前の秋に京都で開かれた第三回太平洋問題調査会国際会議で来日したトインビーは、日本は一つの歴史的な運命的岐路に立っていると言った。

「満州問題に対する日本の責任は大きい、それは日本の運命を決する」という厳粛な一言であった。その言葉は、日本にして一步誤まらんか、そこをみまうものはローマ帝国と戦ったカルタゴの運命であるという洞察があった。

歴史的、運命的な岐路に立っている日本の責任は大きく、日本の運命を決する。

日本は単に中国と戦うのではなく、アメリカやソ連のような、20世紀の産業的ローマ帝国と戦うことになるのであるという、世界文明の視野に立った歴史の教訓がその念頭に去来していたのである。

それ以後の歴史の進展は、トインビーの予言した方向に進む。

2. 歴史の進展

彼の歴史の理解尺度は、日本も、英國も、アメリカも、ソ連も孤立的には存在していなかった。

彼の見ていたものは、西欧文明であり、東洋文明であり、そしてその接触交渉であり、その帰結であった。

その尺度は、ギリシア・ローマ文明、否すべての既存文明の生起興亡の理論であった。

学び取った教訓は、その民族だけでなく、同胞である全人類のために学び取れたのである。原子力時代においては、人類は自分たちを亡ぼすまいとすれば、一つの家族となって生活することを学び取りねばならない。これこそ、日本の学び取り、そして他に教え伝えることのできる真実である。

自分の生きている時代を、高みから眺めるのは意外に難しい。ある時代を俯瞰できるのは、その時代を終わった後の人々の特権である。その特権は、歴史を読むことによって行使される。

渦中にいる人々は、得てして見通しがきかない。

3. 太平洋戦争

柳条溝事件を契機とする満州事変の勃発、国際連盟からの脱退、日華事変への拡大、太平洋戦争への発展、そして、最後に原子爆弾とソ連の参戦によって、ポツダム宣言の受諾、終戦となり、占領下におかれることとなった。

そのときになってはじめて、16年前、われわれ日本人に対して、自らの過誤によって不幸な運命を招かないように、警告を与えてくれたトインビーのことが思い出され、忘れがたいものとなつた。

1933年には、満州国問題を巡り国際連盟から脱退、日本は孤立を深め、ナチスドイツとの同盟と真珠湾への道に追い込まれていく。

日英同盟を名目に第一次大戦に参戦、1915年の対華21カ条の要求、1917年のロシア革命に対するシベリア出兵…植民地帝国への道を進み、アジアの自主自尊に資する日本の選択を構想できず、欧米追従路線と進む中で、列強の番犬的な身分を、いつか忘れる行動をとったのが誤りであった。

経済学者たちの日米開戦

(秋丸機関「幻の報告書」の謎を解く)

牧野邦昭著 2018.7.30 新潮社

1. 有沢宏巳ら一流の経済学者を擁する陸軍の頭脳集団「秋丸機関」が日米の経済抗戦力の巨大な格差を指摘する報告書を作成したにも関わらず、なぜ、無謀な対米開戦を防げなかったのか。
2. 1941年、日本はなぜ勝ち目のないアメリカとの戦争を始めたのだろうか。戦後の視点からすれば、「対米開戦」は非合理的の極致としか見えない。
3. 当時のエリートである日本の指導者たち(特に軍人)が格別に「愚か」、「非合理的」であったわけではない。
4. 「非合理的」、「情報軽視」といったイメージのある日本軍隊であるが、実際には、開戦前に多くの一流の経済学者を「秋丸機関」に結集して、日本、アメリカ、イギリス、ドイツなど主要国の経済抗戦力の調査を行っていた。
5. 報告書には戦勝の秘策が示されていたのであろうか。
報告は、正確に戦争の困難さを指摘していたものの、全く別な形で解釈されて「開戦」の判断資料になったのか。
6. 何故、日本の指導者たちは、正確な資料に接する機会があったのに、米、英と戦争することを選んでしまったのか。
7. 1939.7 東亜経済懇談会において秋山次朗は、今日の戦争は武力戦ではなく、経済的に永く耐える方策が必要である旨、話している。
即ち、国力の判定基準とは“経済”であるとしている。
どの程度までに自給自足が出来るかが国力の判定基準としている。
8. また、世界は、「アメリカブロック」、「ソ連ブロック」、「英帝国ブロック」、「ドイツ・イタリアを中心とするブロック」、そしてこれから建設しなければならない「東亜ブロック」の5大ブロックを区分している。
9. そして、東亜経済ブロックにその可能性をあり(満州の石油資源)としている。

10. 1939-1941 ソ連は、直接に戦争に参加しない一方で、「英米対独戦」を長期化させる作戦をとっている

- (1) 蒋介石政権を援助して、「日中戦」の長期化を図る
- (2) その中で自国の強化を図る

11. 米国が仮想敵国として研究上重要である

12. 東亜は、英米依存の退却により、東亜共栄圏の確立を図る

13. 英国の戦略的価値の重要性

14. 日本に関する資料(日本班の報告)

- (1) 日本経済の脆弱性
- (2) 仮想敵国である英米への経済的依存
- (3) 高い貿易の対外依存度(特に米国)

満支ブロック 23% 強

第 3 国 77% 弱

(うち 81% 強が英米ブロック)

(特に米ブロックから 52% 強)

- (4) これは経済学者だけでなく陸軍自身が痛感していた問題であり、陸軍では何度も開戦を依頼したシミュレーションを行っている。

1940 年陸軍からの進退により、企画院が行った調査では、英米とソ連に宣戦を布告し、南方を占領した場合に経済国力の推移予想を算定していたが、その結果は、

- ・鋼材生産額は 2/3 に減少し、
- ・民需はほとんどの重要物質が 5 割以下に切下げというような悲惨なものだった

15. 1941 年初め、九段の偕行社における秋丸期間の報告会

「日本の戦力は、日中戦争の倍の戦争に耐えられるか」

- | | | |
|------------|-------------|-------|
| (1) 人口の問題 | 兵力をどれだけ出せるか | (有 沢) |
| (2) 生産力の問題 | | (中 山) |
| (3) 船と油の問題 | 資源の確保の問題 | (武 村) |

結論は、倍の戦争は出来ない。

これ以上続けると日本の生産力はなくなり、生活力さえなくなる。

当時、日米の経済格差は 1 : 20 と言われていた。

16. 秋丸機関の中間報告

国防経済力は、一国の潜在的戦争力であり、中でも経済力が最も重要である。

[第一次大戦の分析によりナチスにおいて、戦争の教訓として新たな視点で研究、まとめられた。]

戦線を支える支柱とは何か

武力を幾度も再建する広汎な地盤

国民生活の基盤としての広報活動



戦争とは経済力の抗争(国家総力戦)



国 民

一国の国民経済は、既に平時において国防力として培養され、国防力としての条件を備え、国防力としての訓練を施さなければならぬ

第一、一国の国防経済力の強さは、之を構成する諸力の最弱点に従って定まる

第二、一国の国防経済力は、戦争勃発に際して即時対応し得る経済力が大なればなるほど、以後の主要経済力が動員されるまでの期間が短い

第三、一国の国防経済力の情弱は、その国の経済力が、戦争力として戦時に如何なる曲線を辿るかによって左右される。

一国の経済力を強化するためには、最弱点を補強し、経済動員の準備計画を整え、経済力の培養、育成、節約をしなければならない。

このような「国防経済」は、戦争が始まると、今度は消耗の経済である。即ち、戦争経済となる。

このように、経済と戦争が緊密化した以上、敵の戦争経済を崩壊させることが敵の(抵抗力)を壊滅させることになる。

17. 先の見通しが立たなかったからこそ始まった戦争

(1) 結局ハル・ノートが(野村、来栖両大使に手交された)11月26日に提示され、日米交渉は頓挫し、残された唯一の選択肢である「開戦」が選ばれた。

- ① 日本軍の中国、インドシナからの完全撤退
- ② 重慶(蒋介石政権)以外の政権を認めないこと
- ③ 極めて非妥協的な要求
- ④ 実質的に日独伊三国同盟を廃棄すること

(2) ハル・ノートを最後通牒とみなし、12月1日の御前会議は開戦を決定した。

(3) 開戦を回避し、「臥薪嘗胆」するという選択肢は日本の国力低下を確定させてしまうために選ばれなかった。

(フランコ体制下のスペイン)

スペインを支配していたファシストのフランコは、第二次世界大戦において、1940年ヒトラーからスペインの参戦を求められたが、フランコは言を左右にして参戦を拒み、中立国ではあるものの親枢軸国側に立ち、非交戦国家として振る舞った。そして、枢軸国側の退勢が1942年には明らかになり、見切る方針を固めた。(ウィキペディア)

スペインのフランコのように、日本も独伊の枢軸国側に一線を返し、1942年以後を待ち、米ソの対立まで待てなかつたのだろうか。

回帰分析

2つの回帰分析

2020.11.24
NO.
2017.08.28
DATE
2017.05.29

(1) 重回帰分析

$X_1 \sim X_n$ $\rightarrow Y$
複数の要因 \rightarrow 1つの結果

会社や来店回数 といった 外力がかかる

数字で示された場合

$$Y = a_1 X_1 + a_2 X_2 + \dots + a_n X_n + b$$

(2) ロジスティック回帰

自社の商品の利用 0から1 →

負的分析

$$P(Y) = P\{Y=1 | x_1, x_2, \dots, x_n\} = \frac{1}{1 + \exp(-z)} = \frac{1}{1 + e^{-z}}$$

説明変数から得られる Z は $-\infty$ から $+\infty$ の自由な範囲を取るが、
0から1の範囲をとる。

元より説明Xからの結果は 0から1の範囲をとる。

過去のことを使うことを説明し、

将来のことを見測すことやめたまはる……

ネズミとロジスティック曲線

No.

DATE

孤島に数頭のネズミが放された時にとする。

(1) 生まれるネズミは、現在するネズミの数に比例する

ネズミの増加率 $\frac{dy}{dx}$ は、現在するネズミの数 y に比例する

(2) ネズミの増加と餌が不足し、強い抑制が働く

この抑制は、 y の大きさに反応して加速段階に強くなり、ネズミは全滅する。これは
抑制力は、 y の2乗に比例する

(1) 増加率

$$\frac{dy}{dx}$$

プラス効果

(2) 抑制力

$$y^2$$

マイナス効果

(3) (1), (2)の算式は、

$$(3) \frac{dy}{dx} = ay - \frac{a}{b} y^2 \text{ と表わされ }$$



a 増加率

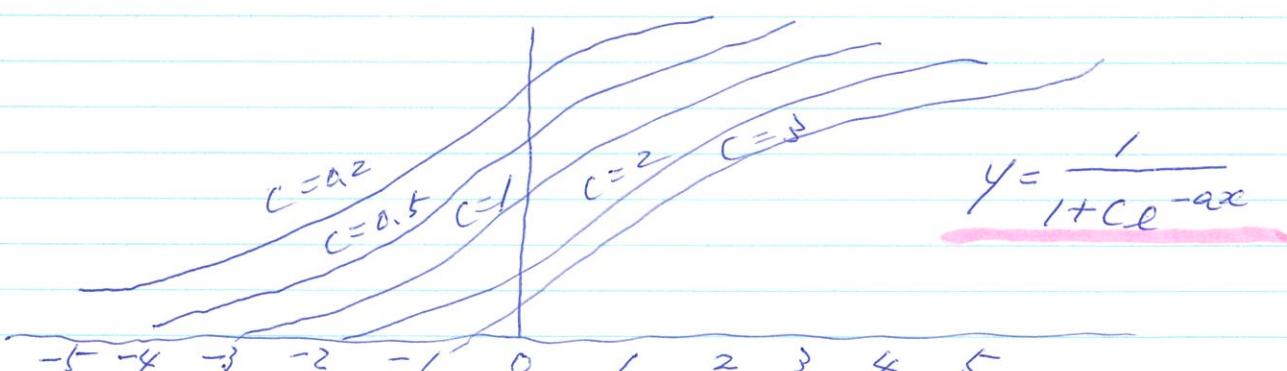
y ネズミの数

b

$$\frac{dy}{dx} = b + \text{マイナス効果}$$

(3) の微分方程式を解くと、

$$(4) \text{ロジスティック曲線 } y = \frac{1}{1 + Ce^{-ax}} \quad (a, b, c > 0)$$



孤島の動物の増殖
永久消費財の普及率

5. トレンド解析から予測

(1) トレンド解析によって過去の傾向を判別したら、
次の動向も未来に延長する



其の目的
トレンド分析の手段に対する

(2) 直線回帰

$$y = ax + b$$

直線の係数の数は、①現在すなえの数に比例する面と
②燃料不足に対する抑制力の効果によって決まる。

①増加率 $\frac{dy}{dx} = y$ に比例する $\frac{dy}{dx} = ay$

②抑制力 y の2乗に比例する $\frac{dy}{dx} = -\frac{a}{b}y^2$

$$\frac{dy}{dx} \left(\text{増加率} \right) = ay - \frac{a}{b}y^2 \quad \text{--- ②}$$

$y = x$ の関数として解く

$$y = \frac{b}{1 + ce^{-ax}} \quad \text{--- ③'}$$

直線の係数の増減、歴史消費量の増減、流行商品の累計販売数との関係

(5) 成長の途中で得たデータを (6) ロジスティック曲線で回り返し、

将来の成長過程を予測すれば、

式(4)の両辺の逆数をとると

$$\frac{1}{Y} = \frac{1 + Ce^{-ax}}{b} = \frac{1}{b} + \frac{C}{b} e^{-ax} \text{ となる}$$

$$\text{ここで } \frac{1}{Y} = T, \frac{1}{b} = B, \frac{C}{b} = -C, e^{-ax} = A$$

とおくと

$$T = B - CA^2 \quad \text{となる。}$$

(P116付録(1)の場合)

(5)' ロジスティック曲線の式、そのもから。

$$\frac{dy}{dx} = ay - \frac{a}{b} y^2 \quad (3)$$

一定の期間内の変化、つまり Δx という時間内に、 y のこうきか

いわかを知るには、 dx および dx を、 dy の代りに Δx を使う

$$\frac{\Delta y}{\Delta x} \doteq ay - \frac{a}{b} y^2$$

ここで Δx を 1 とするとともに、両辺を y で割ると、

$$(5)' \frac{\Delta y}{y} = a - \frac{a}{b} y \text{ となる。}$$

ここで、 $\frac{\Delta y}{y}$ という値は、 y の一次関数となり、 $(5)'$ は直線で表わされる。

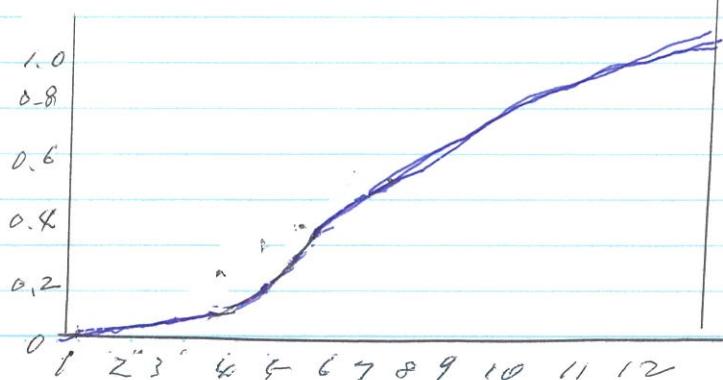
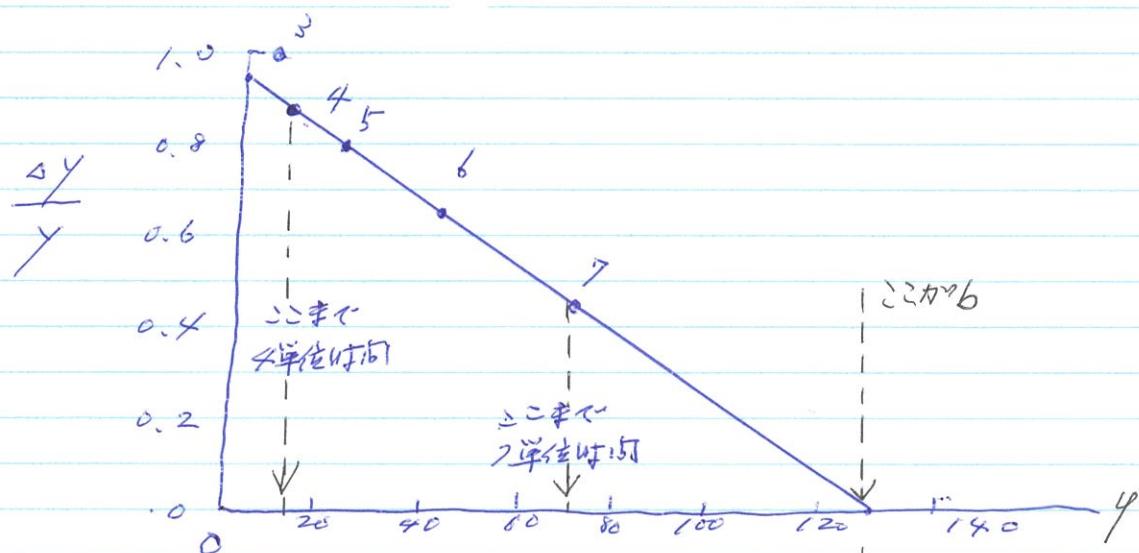
すなはち、ロジスティック曲線への回帰直線回帰式が用いらる。

(6) ある製品の売上と販路拡大率(1~7年)

売上の推移が、自記式指数曲線と近似できることで、今後の売上を予測する

$$Y/Y_{\max} = \frac{1}{1 + e^{-ax}}$$

年	累積売上Y	Y/Y_{\max}	売上△Y	$\Delta Y/Y$	伸び率 (%増加)	aX
1	0.01	0	2	0.00	-	-4.53
2	0.02	2	4	0.20	100%	-3.27
3	0.05	6	6	0.10	50	-3.00
4	0.096	12	10	0.83	66	-2.24
5	0.19	22	17	0.37	70	-1.48
6	0.33	39	25	0.64	47	-0.71
7	0.572	64	29	0.45	16	0.05
8	0.69	70	-	-	-	0.81
9	0.83	80	-	-	-	1.58
10	0.91	100	-	-	-	2.34
11	0.96	110	-	-	-	3.10
12	0.98	120	-	-	-	3.87



(回) 日本の人口

口コスデータ(実績)

2020.3.29/42-9/25

云々

人口増加と経済成長(近似式)
説明付図示

$$A(1+r)^{at} \quad A \text{ は } \frac{dA}{dt} = rA \\ \text{すなはち } r = \frac{dA}{At} = N \times k \quad N = \frac{dN}{dt}$$

初期値を N_0 、比例定数を k とする

初期値 N_0 の増加率 $\frac{dN}{dt} / N_0$ を初期値

$$\frac{dN}{dt} = kN \quad \cancel{\frac{dN}{dt} / N_0 = kN_0}$$

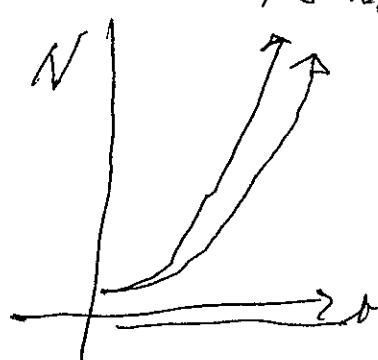
初期値

$$\int \frac{1}{N} dN = k \int dt \quad \frac{dN}{N} = k dt$$

$$\frac{1}{N} = k t + C \quad \ln N = k t + C$$

$$\ln N = kt + C$$

$$N = e^{kt+C}$$



人口模型?

N の増加は一定の確率で

変化する確率

$$\frac{dN}{dt} = k_0 \left(1 - \frac{N}{M}\right) N$$

①式

$$\frac{dN}{dt} = k_0 \left(1 - \frac{N}{M}\right) N$$

$\frac{N}{M}$ を n とす

M は人口許容数

個体数最大許容数

$N \sim M$ のとき

$$\frac{dN}{dt} \rightarrow 0 \text{ つまり } \propto$$

$N = M$ のとき

$$\frac{dN}{dt} = k_0 (1-n) \frac{N}{M}$$

M は人口許容数

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{N}{M} \right) = k_0 (1-n) \frac{N}{M}$$

$$\frac{d}{dt} n = k_0 (1-n) \frac{N}{M}$$

$$t \quad \frac{dn}{(1+n)^n} \quad k_0 d$$

2

$$\int \frac{dn}{(1-n)dt} = k_0 dt$$

? $\ln n$

$$\ln n - \ln(1-n) = k_0 t + C, \quad \frac{1}{n} = b$$

$$\ln\left(\frac{n}{1-n}\right) = k_0 t = C,$$

$$\frac{n}{1-n} = e^{kt+C} = C_2 e^{kt}$$

~~$\frac{n}{1-n}$~~

~~e^{kt+C}~~

$$\frac{1-n}{n} = e^{\frac{1}{C_2} e^{-kt}}$$

(Ansatz)

$$\frac{1}{n} - 1 = C_2 e^{-kt}$$

$$n = \frac{1}{1 + C_2 e^{-kt}}$$

Ergebnis

W

$$k_0 = 1 - \alpha \quad (k_0 \text{ は定数} \rightarrow \text{一定})$$

$$n = \frac{1}{1 + C_s e^{-t}}$$

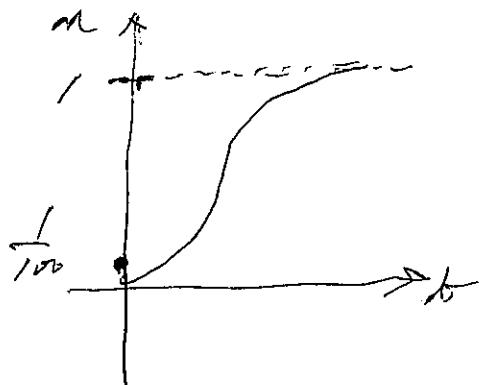
$$n = \frac{N}{M} \quad (0 < n < 1)$$

初期条件 $n(0) = \frac{1}{100}$

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{1 + C_s e^0} = \frac{1}{1 + C_s}$$

$$C_s = .99$$

$$n = \frac{1}{1 + 99 e^{-t}}$$



微分方程式の解
IPWTF
(中止の/止爆撃)を
導き出すことを

ジンハーリー曲線

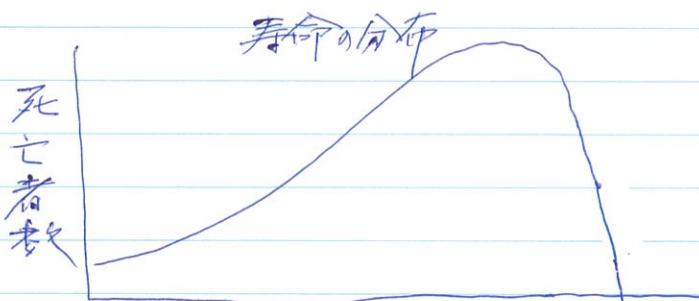
ロジスティック曲線は、社会現象の性格を模擬して予測るために作り出した曲線である。

ジンハーリー曲線は、

$$\frac{dy}{dx} = ay \cdot be^{-bx}$$

y_1 増加率 $\frac{dy}{dx} \propto n$ 、 y_2 既存する 20% 節約比

x によって 指数曲線が減少する n の積によって
決まり曲線が作り出されるものである



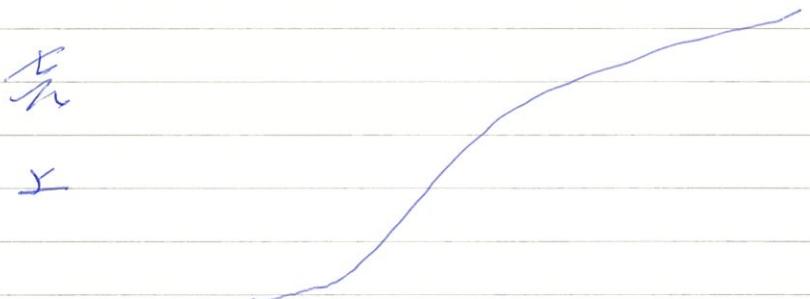
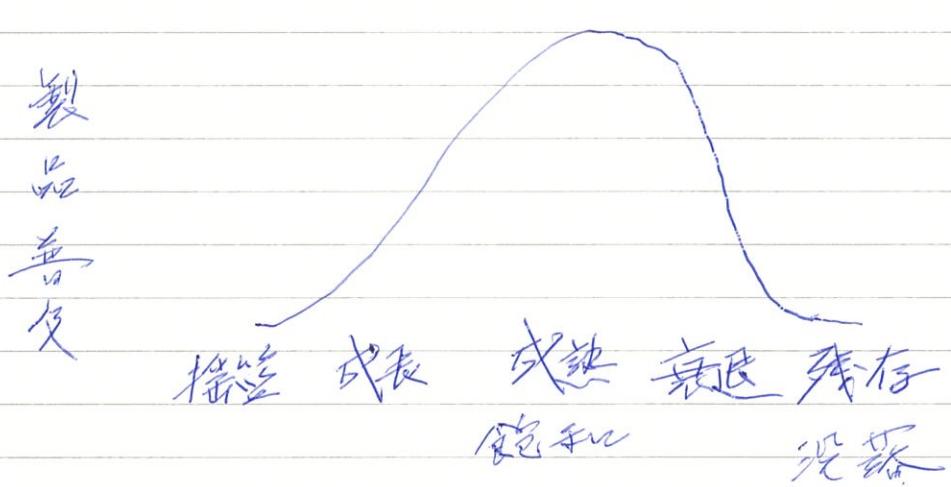
人口の老化現象を表すために作られたもので、

人口の寿命分布は、左右対称の正規分布ではなくて、

若いちは、死亡者の年令とともに徐々に増加するが、

老化的進む年代になると、急に死亡者の増えて行く

10. 成長のパターン 崩壊盛衰



$$y = \frac{b}{1 + ce^{-ax}}$$

ロジスティック曲線

孤島の動物の増殖

解説消七時の差返率

$$\frac{dy}{dx} = ay - \frac{a}{b} y^2$$

吳と越

2020.11.24

周の古公亶父タニバトの一族を引き入れ

岐山キサカ山中に移る

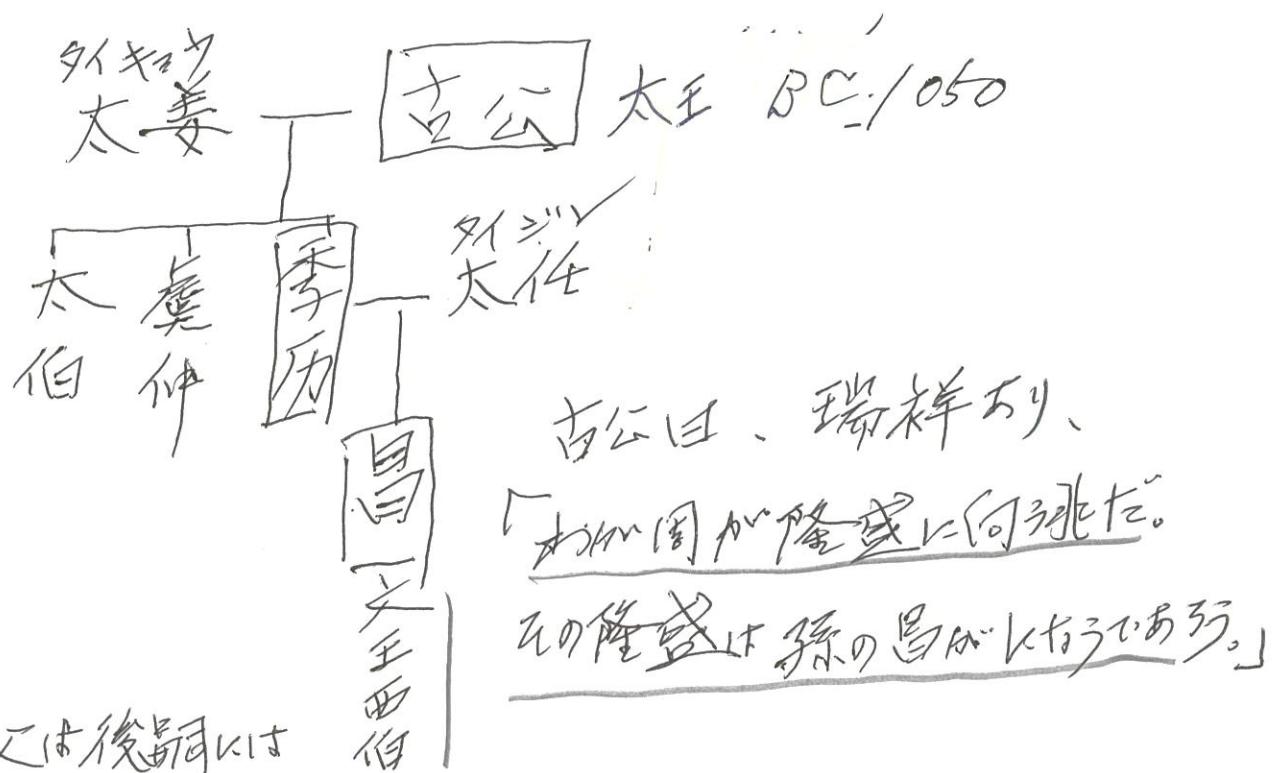
Qishan 中江陝西省南部の山

古公亶父が遷入から遷都、周王朝の基礎

(魏と蜀の古跡場 王家から)

古公 — 文王 — 武王

文王が西洛付近に都を移すや



父は後嗣には
末子の季历を立て、

けんそくの意に伝達せよ」といふ。

太伯と虞仲は荆夷の地に去り、農耕を行つた。

古公
吳の始祖 太伯 — 喬盧 一夫差
BC1050 ~ BC496



古公到約 550年

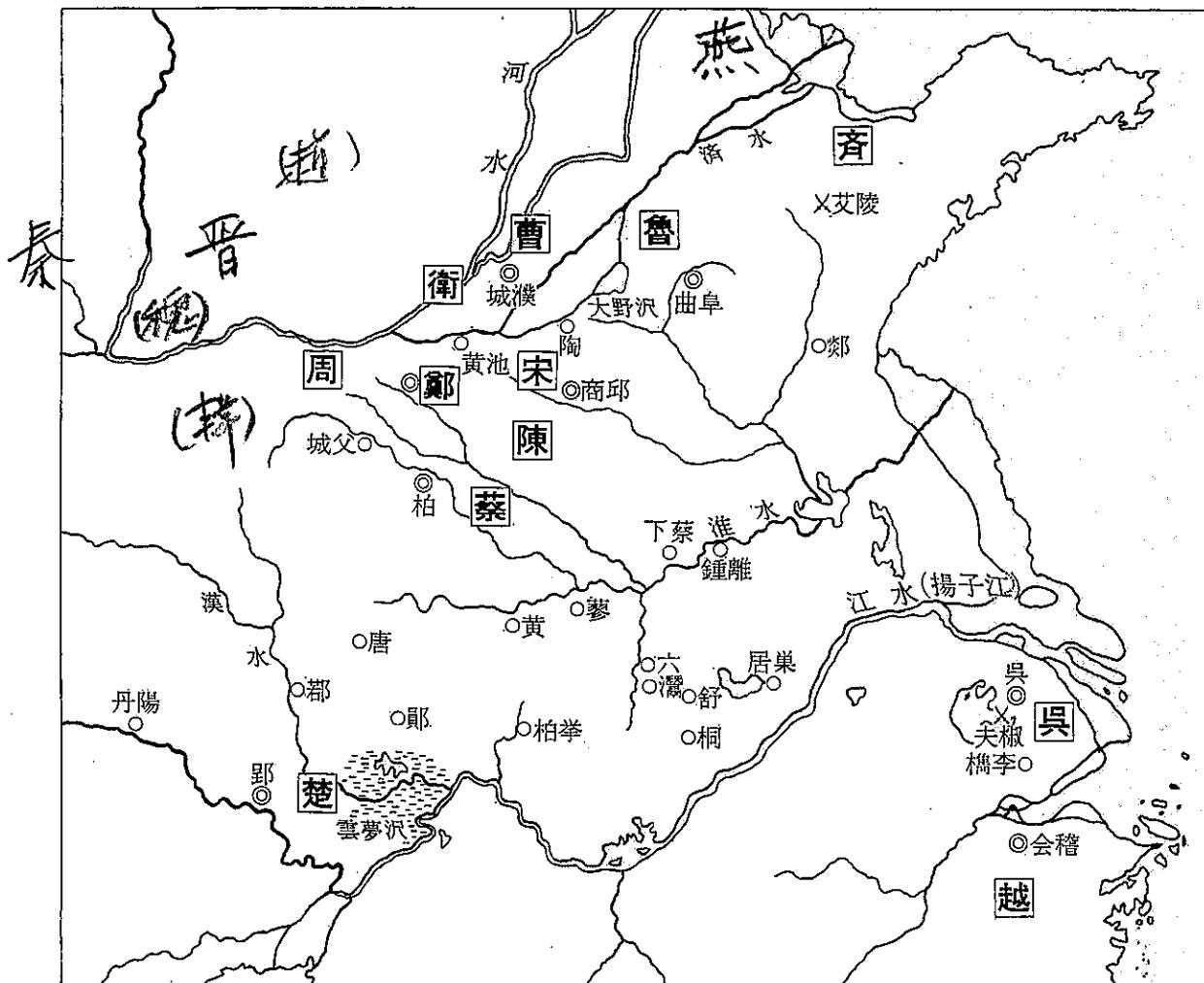


楚と争う

女戦邑 夏姬

王晉9年、公子光(後の喬盧)軍を率いて楚に攻り入り
大敗す。以降3年、楚の臣伍子胥が吳に亡命

呉越抗争時代の中国



吳 國慶・夫差 一伍子胥
～BC496 ～BC473 ～BC481

越 句踐 一范增 (陶牛)
～BC465

兵降楚。楚封之於舒。

迂直の計

闔廬は即位すると、さっそく伍子胥を外交顧問に任じて、国政の相談相手にした。おりから、楚では大臣伯州犁が誅殺され、孫の伯嚭が吳に亡命してきた。闔廬はかれを大夫にとりたてた。

王位について三年目、闔廬は伍子胥、伯嚭とともに、みずから軍を率いて楚に攻め入った。まず舒を攻略、楚に投降していたふたりの公子、燭庸と蓋余を殺した。余勢を駆って、楚都の郢まで攻め込もうとしたが、將軍の孫武が制止した。

「人民の疲弊はなはだしく、まだ時機ではありません。お見合せください」

翌四年にも楚を攻撃、六・灊の両城を占領した。さらに翌年、越を攻めて勝利を収めた。六年、こんどは楚軍が、子常・囊瓦の指揮のもと、吳に侵攻してきた。吳軍はこれを豫章に迎え撃つて大勝を收め、勢いに乗じて楚軍を追撃し、居巢をおとして引き揚げた。

それから三年、闔廬は伍子胥と孫武のふたりに相談した。

「以前、貴公らは、郢を攻めるのは時機尚早だと言つたが、いまの考えはどうか」

「楚の將軍子常が貪欲なため、楚の属国、唐と蔡は、恨み骨隨に達しております。楚を徹底的にたたくお考えなら、この二国を味方につけるのが先決です」

闔廬はこの意見に従つた。両国と協力のうえ、吳の戦力を総動員して西進し、楚の領内深く、漢水のほとりまで進撃した。楚も軍勢を繰り出してこれを迎え撃つ。両軍は漢水をはさんで対峙した。

このとき、闔廬の弟夫槩が攻撃を進言し、みずから先陣を買つて出た。だが、闔廬はこれを許可しなかつた。すると、

「王は戦うために軍勢をまかせたはず。戦は勝たねば話にならぬ。なにをためらうことがあろう」夫槩はこう判断し、配下の五千人を率いて楚軍に急襲をかけた。楚軍は総崩れとなつて退却する。ここでとばかり闔廬は全軍をあげて追撃し、遭遇する楚軍を連戦連破して、ついに楚都郢に迫つた。

慎重と決断 吳軍は最初のとき、楚の首都に迫りながら、攻撃を中止した。孫子（孫武）の“迂直の計”に従つたわけである。条件が整つていなかつたのだ。ところが三回目のときは、夫槩の“勇み足”を活用し、予定をくりあげ追撃している。慎重と決断、機を見ることがの重要性を示唆している。

王闔廬元年、舉伍子胥爲行人而與謀國事。楚誅伯州犁。其孫伯嚭亡奔吳。吳以爲大夫。

三年、吳王闔廬與子胥・伯嚭將兵伐楚、拔舒、殺吳亡將二公子。光謀欲入郢。將軍孫武曰、民勞、未可。待之。四年、伐楚、取六與灤。五年、伐越、敗之。六年、楚使子常・囊瓦伐吳。迎而擊之、大敗楚軍於豫章、

取楚之居巢而還。

九年、吳王闔廬、伍子胥・孫武に謂いて曰く、「始め子の言に郢いまだ入るべからずと言えり、今、果たしていかん」。二子対えて曰

九年、吳王闔廬謂伍子胥・孫武曰、始子之言郢未可入、今果如何。二子對曰、楚將子常貪、而唐・蔡皆怨之。王必欲大伐、必得唐・蔡。乃可。闔廬從之。悉興師、與唐・蔡西伐楚、至於漢水。楚亦發兵拒吳、夾水陳。

吳王闔廬弟夫槩欲戰。闔廬弗許。夫槩曰、王已屬臣兵。兵以利爲上。尙何待焉。遂以其部五千人襲冒楚。楚兵大敗、走。於是吳王遂縱兵追之。比至郢、五戰、楚五敗。

(吳太伯世家)

十六年目の復讐

——楚への復讐……、伍子胥はついに宿願を果たす。吳に逃れて以来、十六年目のことであった。まだ楚にいたころ、伍子胥は申包胥という男と親しかった。亡命に際して、伍子胥は自分の決意を告げた。

「かならず楚を倒してみせるぞ」

すると、申包胥は答えた。

「いや、おれがかならず守つてみせる」

く、「楚の將子常、貪りて唐・蔡みなこれを怨む。王、必ず大いに伐たんと欲せば、必ず唐・蔡を得よ。すなわち可なり」。闔廬これに従う。ことゞとく師を興し、唐・蔡と西して楚を伐ち、漢水に至る。

楚もまた兵を発して吳を拒ぎ、水を夾んで陳す。吳王闔廬の弟夫槩、戰わんと欲す。闔廬許さず。夫槩曰く、「王すでに臣に兵を属す。

兵は利をもって上となす。なお何をか待たん」。ついにその部、五千人をもって襲いて楚を冒す。楚の兵大いに敗れて、走る。ここにおいて吳王ついに兵を縱つてこれを追う。郢に至る比まで、五たび戦い、楚、五たび敗らる。

帝少康之庶子也。封於會稽、以奉守禹之祀。文身斷髮、披草萊而邑焉。後二十餘世、至於允常。允常之時、與吳王闔廬戰而相怨伐。允常卒、子

句踐立。是爲越王。

元年、吳王闔廬聞允常死、乃興師伐越。越王句踐使死士挑戰、三行、至吳陳、呼而自剄。吳師觀之、越因襲擊吳師、吳師敗於檇李。射傷吳王

闔廬。
稽に封ぜられ、もって禹の祀を奉守す。身に文し髪を断ち、草萊を披きてここに邑す。後二十余世にして、允常に至る。允常の時、吳王闔廬と戦いてあい怨み伐つ。允常卒し、子の句踐立つ。これを越王となす。

元年、吳王闔廬、允常死せりと聞き、すなわち師を興し越を伐つ。越王句踐、死士をして戰を挑み、三行にして、吳の陳に至り、呼びて自剄せしむ。吳の師これを観る。越よりて襲いて吳の師を擊つ、吳の師、檇李に敗る。射て吳王闔廬を傷つく。

(越王句踐世家)

二、句踐と夫差

「句踐がなんじの父を殺せるを忘れんか」

——〈楚世家〉はこう述べている——「越王句踐が吳王に矢創を負わせ、その創がもとで吳王は死んだ。吳は越を憎んで、西の楚への攻撃をやめた」と。吳がいかに対越戦に集中したか、また、楚がいかに息つく思いをしたか、この一条は物語つていよう。

檇李から撤退した後、闔廬は指に受けた傷がもとで死んだ。臨終の際、かれは太子夫差を新王に立て、

こう言い残した。

「夫差よ、父の仇は句践だ。よもや忘れはしないだろうな」

「どうして忘れましょう。三年のうちにはからず討つてみせます」

翌年、夫差は大夫の伯嚭を太宰に任じて国政を担当させた。越への復讐をスローガンに掲げ、軍事訓練を強化した。翌二年、夫差はこれらの精兵を総動員して越に挑戦し、夫椒の戦いに勝利を収めて、父の恨みを晴らしたのだった。

吳王病傷而死。闔廬使立太子夫差、
謂曰、爾而忘句踐殺汝父乎。對曰、
不敢。三年、乃報越。

「あえてせず。三年にして、すなわち越に報いん」

王夫差元年、以大夫伯嚭爲太宰。
王夫差の元年、大夫伯嚭をもつて太宰となす。戰射を習い、常に
習戰射、常以報越爲志。二年、吳王
越に報ゆるをもつて志となす。二年、吳王、精兵を悉してもつて越
悉精兵以伐越、敗之夫椒。報姑蘇也。
を伐ち、これを夫椒に敗る。姑蘇に報ゆるなり。
(吳太伯世家)

会稽の恥

句踐の三年(夫差の二年)、吳王夫差が復讐をめざして軍事力強化につとめていると聞いて、越は先制攻撃をかけようとした。

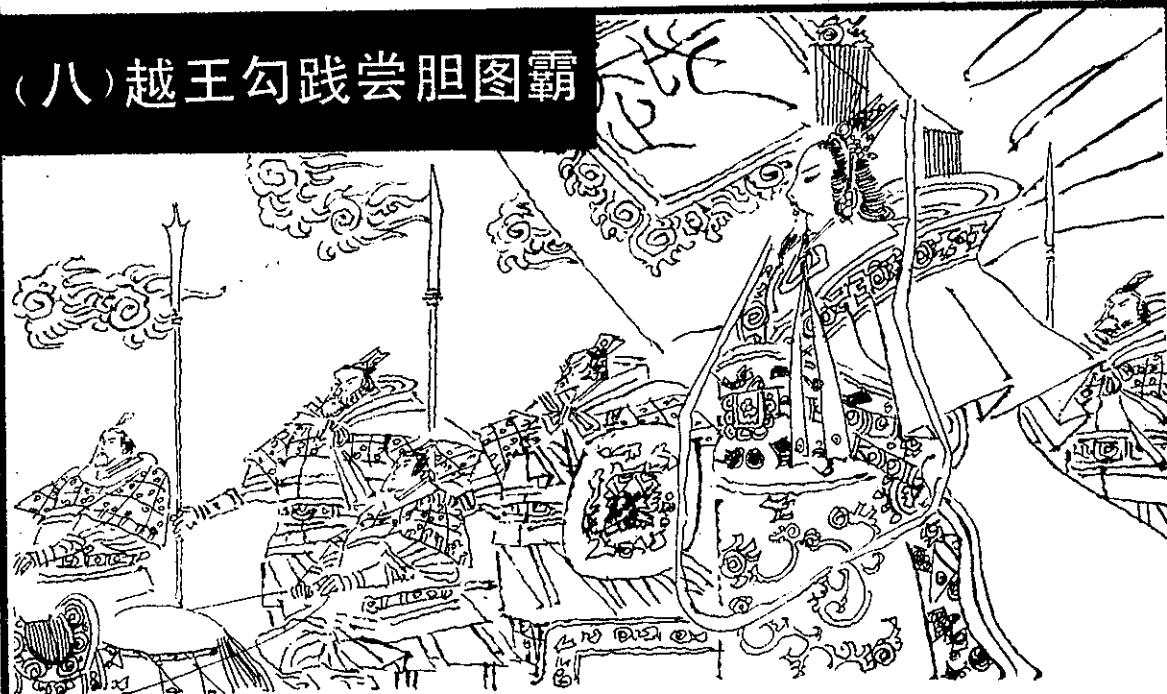
重臣の范蠡が諫めた。

「そもそも戦は自然の理法に背く行為であり、武器は不吉の道具といわれております。それゆえに好んでことをかまえ、争いに身を投ずるものは、天意にさからつたかどにより、からずそのむくいを受けます」

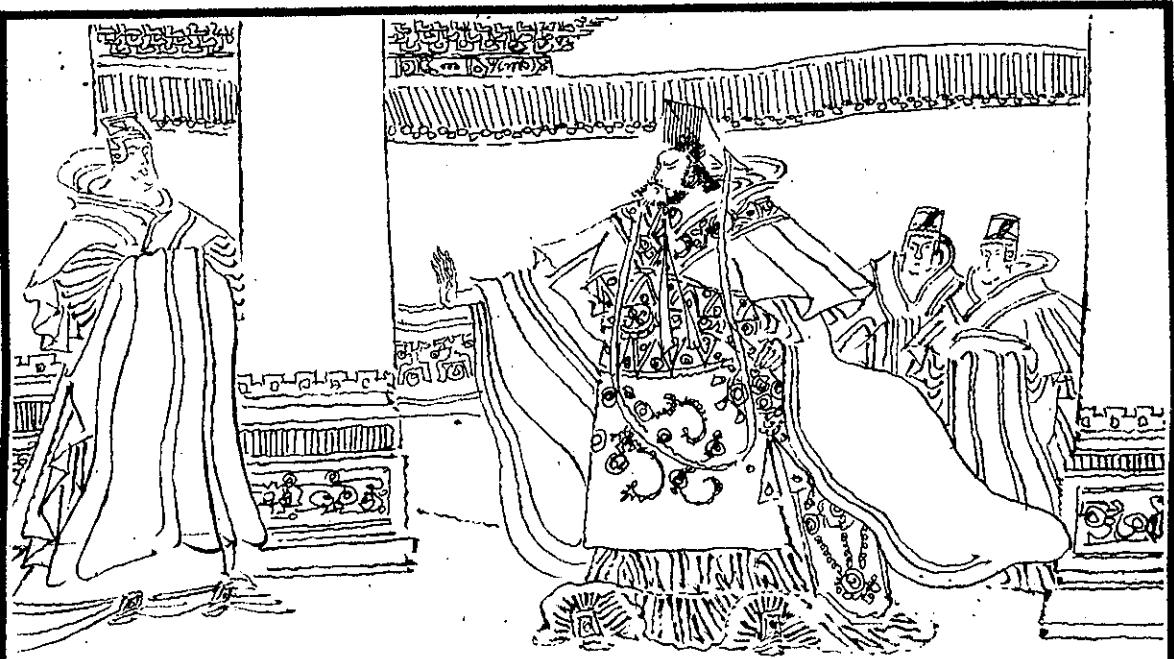


19. 战前，越王勾践派三队犯罪的越人来到阵前，令他们将刀搁在脖子上，高喊数声，便一个个自己割下头颅自刎。吴军被这惊险场景看傻了眼。越军趁机猛攻，吴军溃退，阖闾在混战中身受重伤，回师途中死去。

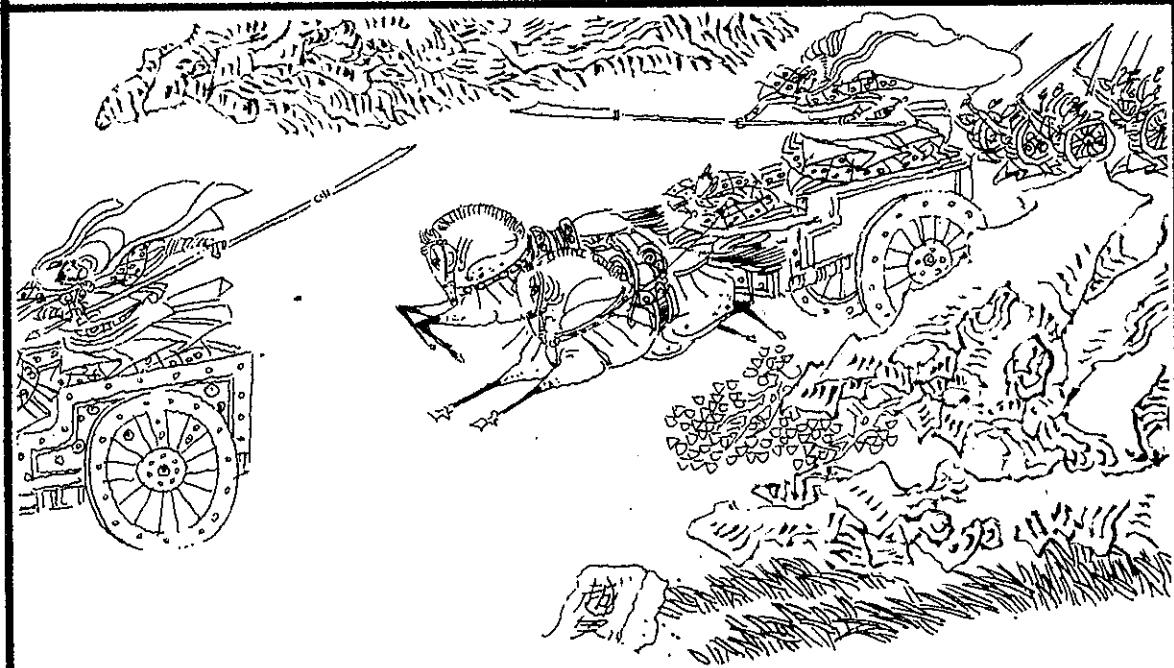
(八) 越王勾践尝胆图霸



1. 越国王室的始祖，据传是夏禹的后代。春秋后期，楚国扶植越人以牵制吴国，于是越国崛起成为吴国的劲敌。



2.吴王阖闾伐越时受伤而死，其子夫差继位，发誓报仇。他让一个臣子站立宫门，每当自己进出宫中时，那人就喊道：“夫差，你忘记越国的杀父之仇了吗？”他就答道：“不敢忘记，三年后一定报仇！”



3.公元前494年，夫差率领大军与越军在夫椒（今太湖椒山）交战。吴国军队以复仇相号召，个个勇猛好战，一举击败越军，并一直攻进越境。