

第9回 企業組織再編

(適格分社型)

H29-11-27
H29-10-23

会計と経営のブラッシュアップ
平成28年11月15日
山内公認会計士事務所



本レジュメは、企業会計基準及び次の各書を参考にさせていただいて作成した。(企業組織再編の会計と税務 山田淳一郎監修 H26.11 税務経理協会刊)
(企業買収・グループ内再編の税務 佐藤信祐外著 2010.11 中央経済社刊)(事業再生の法務と税務 太田達也著 H25.6 税務研究会刊)
(組織再編の法律会計税務 山田BC H27.2 法令刊)(会社分割の理論・実務と書式 今中利昭外編 H28.2 民事法研究会)

I 企業組織再編による事業再生

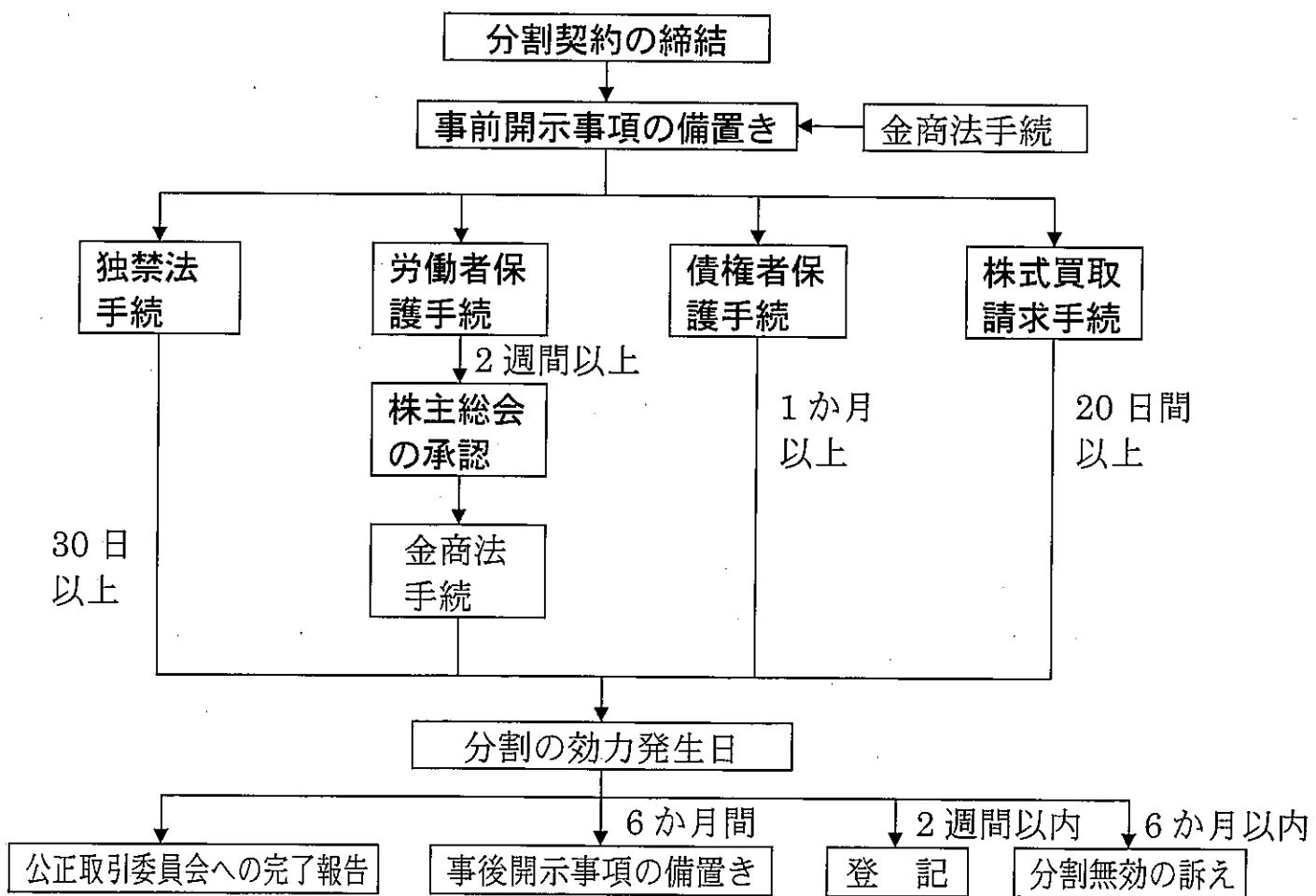
1. 事業再生の諸手法、譲渡(分離)側と取得側からの検討(税務、会計、経営)

区 分	内 容	メリットとデメリット
(1)事業譲渡	<ul style="list-style-type: none"> ① 営業(財産)の一部又は全部の譲渡 ② 契約による取引行為 ③ 個々の財産の譲渡 ④ 株式の譲渡の方法 ⑤ 営業権の計上(要説明資料) ⑥ 充分な再建計画の必要性 	<ul style="list-style-type: none"> ① 設計がしやすい ② 簿外債務リスクが少ない ③ 許認可の引継ぎの困難 ④ 事業譲渡価額の決定 ⑤ 消費税の課税 ⑥ 資産譲渡益の処理
(2)分 割	<ul style="list-style-type: none"> ① <u>個別の取引でなく、包括的な資産負債の移転(包括承継)</u> ② 第2会社方式の活用 ③ 適格、不適格の区分 ④ 営業権(資産調整勘定等) ⑤ 対価の柔軟化 ⑥ 移転資産の範囲 ⑦ 充分な再建計画の必要性 	<ul style="list-style-type: none"> ① 個別の同意は不要 ② 許認可手続の容易化 ③ 重疊的債務引受を行う方法 ④ 簿外債務の承継リスク ⑤ 消費税、不動産取得税、登録免許税 ⑥ 資産譲渡益の処理
(3)その他の方法	<ul style="list-style-type: none"> ① 債権放棄 ② 増減資 ③ DES ④ DDS ⑤ 株式交換、株式移転 	
(4)株式譲渡	<ul style="list-style-type: none"> ① 株式の譲渡 ② 個人不動産の譲渡 (ME) 	<ul style="list-style-type: none"> ① 非常にわかりやすい ② 法人格に移動が生じない ③ 欠損金引継、免除益要請 ④ 認許可不要 ⑤ 簿外債務リスクがある

3. 会社分割の流れ

(1) 吸収分割の手続

- 基本的事項の決定 —
- ・ 分割方法の決定
 - ・ 事業に関する権利義務の一部を分割するか
全部を分割するか
 - ・ 分割する財産の範囲
 - ・ 交付資産を何とするか
 - ・ 分割日程
 - ・ 従業員の引継ぎ
 - ・ 営業権の評価
 - ・ 商号・目的・本店等の変更
 - ・ 許認可事項の営業 他



4. 遺贈分割

(1) 100% 完全支配割合、50% 超支配割合

(2) 滞留税の課税対象 (強制)^的

現金等出資による非遺贈化
不可能(財産)

④ 株式の交付の外

5. 遺世繼続要件

(1) 必要な財産及び負債を分割後法人に移転

(2) 遺世者の生前の時刻に上記移動

(3) 分割後法人が継続して存続することの要件

6. 株式保有要件のみ

100% 繼続保有の場合

7. フルーツ法人分割と(非)遺贈の比較

時間経過は、分割後法人へ移行 (遺贈) ko.

滞留元法人に留まる (フルーツ法人手続)

行動止められず

分割後法人の資本額差額は残る der, oki.

(非遺贈)

クラシビティア 战争记

2012年

情報や予測が~~すべて不確定~~であり、~~偶然性も不斷に入れる~~…

このように市場には、何よりもこの特徴を欠くことはできない。

(1) 光明 ... 真実を照らすための光 的確な把握

(2) 影 ... 光に頼って行動する 善徳に対する果斷

会社分割の会計処理

(1) 110-会計法 持有取引の売買、移転の場合

(2) 110-会計法 同一会社からの支配統治

企業集団内

さて、まず最初に資本の新

① 资本金

② 资本準備金

③ 特別准备金

④ 利益剰余金は増加なし。

但し、分割成る移転する事業がある

資産及び負債の面積が大きくなる場合だけ、

その他の利益剰余金は増加させる

資本、負債の調整

分社型分割の場合

分割準備法人の(分割により)増加する純資産は、
資本金、資本剰余金に計上され、分割型会社のうち
会社と税務として 純資産の部の内訳に差異が生じる。
 (後述純資産ゼロからの場合を除く)

税法上商号分割に該当する際、分割法人が財産で
戻入れられた場合には、別表にて税務調整を行ふ。

財産の戻入れの調整が必要 —

税務上も、商号分割におけるは、後述純資産ゼロからの



税法、税額引当の場合

(1) 分割法人の分割時の税額引当生じる

(2) 存続法人

↓

、分割後の税額引当生じ
合計税額引当

4. 株主買取請求手続

(買取請求権の趣旨)

会社分割により会社の財産の状態に重要な変動が生じ、株主の利益に重大な影響を及ぼす可能性があるため、決議に反対した株主については、投下資本の回収の途を確保し、利益の保護を図る趣旨である。(会社法 806)

(反対株主)

株主総会に先立って該当行為に反対する旨を当該株式会社に対し通知し、かつ、当該株主総会において当該行為に反対した株主、および当該株主総会において議決権を行使することができない株主であるとする (116条2項1号)。

(買取請求手続)

- ①当該行為が効力を生ずる日（効力発生日）の20日前までに、買取請求が認められる株式の株主に対し、当該行為（会社分割）をする旨を通知または告知をする（116条3項4項）。
- ②これを受けて、株式買取請求を行おうとする株主は、効力発生日の20日前の日から効力発生日の前日までの間に、その買取請求する株式の数を明らかにして買取請求を行う（116条5項）。
- ③株式買取請求を行った株主は、株式会社の承諾を得た場合に限り、その株式買取請求を撤回することができる（116条6項）。株式会社が当該行為を中止したときについては、株式買取請求は、その効力を失う（116条7項）。

(買取価格および買取手続)

- ④買取価格については、公正な価格と定められている（116条1項柱書）。
株主と会社との間で協議が調ったときは、会社は、効力発生日から60日以内にその価格の支払いをしなければならない（117条1項）。
- ⑤効力発生日から30日以内に協議が調わないときは、株主または会社が、その期間の満了の日後30日以内に、裁判所に対し、価格の決定の申立てをすることができる（117条2項）。

5. 債権者保護手続

① 債権者保護手続が必要となる場合

債権者の債権の回収可能性に重大な影響が生じる場合

- (イ) 分割会社(旧会社)の債権者のうち、会社分割後、分割会社に対して、債務の履行をできなくなる債権者 下記(B)
- (ロ) 吸收分割の場合における承継会社(新設会社)の債権者 下記(C)

② 新設分社型分割の場合の債権者保護手続の取扱い

債権者の区分	債権者保護手続の取扱い
(A) 新設会社に承継された債務に係る債権者	分割会社に対して当該分割に異議を述べることができる。ただし、分割会社が新設会社の債務に対して重疊的債務引受けを行う、または連帶保証を行う場合は、異議を述べることはできない。*
(B) 分割会社の債権者 (残存債権者)	分割会社に対して当該分割に異議を述べることはできない。分割会社は設立された会社に承継された財産に見合う対価(新設会社株式)を取得していると考えられるという理由である。
(C) 承継会社の債権者 (吸收分割の場合)	新設分割の場合は、上記(A) 吸收分割の場合は、異議申立て可

* 分割承継会社が債務を承継するか、分割会社の債務を主張する
場合には、分割会社の債務を主張する。
3/未登録会社の登記をしない場合、債務公告を怠る。

(新設分割)

分割会社

債権者異議 (B) 異議申立て
できない、
会社の株式
を取得する

新設承継会社

(A) 分割会社に異議申立て可
け、分割会社の債権者、
新設会社に異議申立て可

吸收分割承継会社

(C) 異議申立て可

公 告

X

O
(債務公告の場合はX)

別紙6

債務履行見込み理由書

B

会社分割が行われた後の分割会社（株式会社 分割会社^A）、新設会社（株式会社 新会社^B）が各々負担する債務について、その履行期時点における履行能力について以下の通りである。

- ニ、新会社^B 本件会社分割により、新設会社に移転し新設会社が負担する債務については、当社が重畠的に負担するほか、債権者より申し出があり次第、当該債務の連帯保証をする。

よって、債務の履行能力については、問題ないものと判断する。

- 1、旧A 当社の債務の履行については、従来通り問題はないと考える。
（つまり）

平成 28 年○月○日

沖縄県〇〇〇〇
株式会社 分割会社
代表取締役

株式買取請求書

A 株式会社

代表取締役 甲山 太郎 殿

平成 年 6 月 13 日付け「第〇回定時株主総会招集通知 第〇号議案 分割
計画書承認の件」に関し、私は平成 年 6 月 17 日付けで反対の意思を書面に
より通知し、かつ同定時株主総会においてこの議案に反対しましたが、同株主
総会で分割計画書承認の件は原案どおり可決承認されました。

つきましては、下記のとおり私が所有している貴社株式について、公正なる
価額で買取りを行っていただきたく、ここに書面をもって請求いたします。

記

貴社普通株式 ○,○○○株

以上

平成 年 6 月 30 日

東京都〇〇区〇〇1 丁目 5 番 6 号
株主 甲野 一郎 印

6. 労働者との協議

1. 労働者との協議

会社分割については、労働承継法の規定に従う必要がある。

分割会社は、会社分割後に労働者が勤務する会社の概要等について充分説明し、本人の希望を聴取したうえで、労働契約の有無等について、労働者と協議しなければならない。

会社分割と従業員の分割の一例

1. 会社分割によって必ず従業員が分割されるわけではない。従業員の移籍がまったくない会社分割もありえる。従業員は全員、出向すればいいからである。(注 1)
2. 仮に 10 のホテル全部を一括して売却する場合、会社分割の手法を使えば、売却するのはホテルという不動産ではなく、承継会社の株式となる。その場合、まず消費税が非課税になる。(注 2)
3. 会社分割の方法をとれば、会社は分割されても人は分割されない。それだけでもコスト削減に大きく貢献する。(注 2)

(注 1) (1)会社事業の一部を分割する場合には、労働承継法によって移籍する従業員に対して、通知、承認を得なければならないが、移籍をさせない限り、そのことについては問題はないということ。
 (2)出向であっても、税制適格要件の一つである従業員承継要件（法法 2 十二の十一〇(2)）を充足できる。

(注 2) (1)苦境の A 社は、10 のホテル全部を分社（税制適格分割）する。
 (2)A 社は、10 の分社の株式を B 社に譲渡する。
 (3)この売却によって、税制適格の適用はなくなり、A 社に課税所得が発生するが、繰越欠損金等により課税は緩和される。
 (4)A 社株式を B 社が買取るか、顧客、従業員は B 社に引継ぐかを選択する。

(後藤孝典著 会社分割から要約 2008.11.4 かんき出版発行)

別紙4

平成 28 年 10 月〇日

沖縄県〇〇〇
〇〇〇〇 殿

(受取者の名前を記入)

沖縄県〇〇〇〇

株式会社 分離会社
代表取締役

通知書

当社が会社分割により株式会社 分離会社（以下「分割承継会社」という）を設立し、当社の営業目的のうち、〇〇〇〇及び〇〇〇〇（以下「本件営業」という）を分割承継会社に承継させるにあたり、以下の通り通知いたします。

1. あなたが本件営業に従事する社員として、当社とあなたの労働契約が株式会社 分離会社商事に承継されること、平成 28 年〇月〇日に予定されている臨時株主総会において承認を予定している分割契約書に記載されています。
2. 分割後の新会社の事業内容は以下の通りです。
 - (1) 所在地 沖縄県
 - (2) 会社の目的
 - ①
 - ②
 - ③
3. 分割する日は平成 28 年〇月〇日です。同日を以ってあなたの社員籍は、当社から株式会社 分離会社商事に移ります。
4. 株式会社 分離会社で予定されているあなたの業務内容、就業場所は、従前の通りです。
5. あなたに、当社とあなたの間の労働契約が株式会社 分離会社に承継されることにつき不服があれば、平成 28 年〇月〇日までに当社代表取締役〇〇〇〇宛て、ご連絡ください。

以上

単独新設分割

(令状等)

共同新設分割

新設分割公告

当社は、新設分割により新設する○○○○株式会社（住所○○県○○市○○○丁目○○番○○号）に対して当社の○○事業に関する権利義務を承継させることにいたしました。

当社の株主総会の承認決議は平成○○年○○月○○日に終了（又は予定）しております。

この会社分割に異議のある債権者は、本公告掲載の翌日から一箇月以内にお申し出下さい。

なお、最終貸借対照表の開示状況は次のとおりです。

<http://www.○○○.co.jp>

平成○○年○月○日

○○県○○市○○○丁目○番○○号
株式会社○○○○○
代表取締役○○○○○

共同新設分割公告

左記会社は新設分割により新設する○○○○株式会社（住所○○県○○市○○○丁目○○番○○号）に対して、甲はその○○事業に関する権利義務を、乙はその○○○事業に関する権利義務を承継させることにいたしました。

両社の株主総会の承認決議は平成○○年○○月○○日に終了（又は予定）しております。

この会社分割に異議のある債権者は、本公告掲載の翌日から一箇月以内にお申し出下さい。

なお、最終貸借対照表の開示状況は次のとおりです。

(甲) 掲載紙　官報

掲載の日付　平成○○年○○月○○日

掲載頁　○○頁（号外第○○号）

(乙) 金融商品取引法による有価証券報告書提出済

平成○○年○○月○○日

○○県○○市○○○丁目○○番○○号
(甲) ○○○○株式会社
代表取締役○○○○○
○○県○○市○○○丁目○○番○○号
(乙) 株式会社○○○○○
代表取締役○○○○○

(別紙一)

分割計画書

株式会社〇〇〇〇（以下「当会社」という）は、当社の事業の一部を、新たに設立する株式会社〇〇〇〇（以下「新会社」という）に承継させるために会社分割（以下「本件分割」という）を行うこととし、次の通り分割計画書（以下「本計画書」という）を定める。

1. 分割の方法

当会社は、〇〇〇〇及び〇〇〇〇（以下「本件事業」という）を新会社に承継させるため、新設分割を行う。

2. 新会社の定款

新会社の定款は、別紙1「新会社の定款」記載の通りとする。
なお、新会社の詳細な本店所在地は以下の通りとする。

本店所在地 沖縄県〇〇〇〇

3. 新会社が分割に際し発行する株式の種類及び数は、普通株式200株とし、その全部を当会社に割当交付とする。

4. 新会社の資本金並びに準備金の額

新会社の資本金の額は金1,000万円、資本準備金〇〇〇〇万円とする。

5. 新会社が当会社から承継する債権債務、雇用契約その他の権利義務

新会社は、後記6に規定される分割期日をもって、当会社から、別紙(2)
「承継権利義務明細表」記載の通り承継する。

6. 分割期日

本件分割の分割期日は、平成28年〇月〇日とする。ただし、当会社は、分割手続進行上の必要性その他の事由により、これを変更することができる。

7. 新会社の取締役及び監査役の氏名

新会社の最初の取締役及び監査役は次の通りとする。

取締役 取締役

取締役 監査役

取締役

8. 競業避止業務

当会社は、本件分割の効力発生後は本件事業と競合する事業を行うことが出来ない。

以上

平成28年〇月〇日

沖縄県〇〇〇〇

株式会社

代表取締役

別紙(1)新会社の定款

株式会社 商事定款

第1章 総 則

(商号)

第1条 当会社は、株式会社 商事と称する。

(目的)

第2条 当会社は、次の事業を営むことを目的とする。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
8. 前記各号に附帯関連する一切の業務

(本店所在地)

第3条 当会社は、本店を沖縄市に置く。

(公告の方法)

第4条 当会社の公告は、官報に掲載してする。

第2章 株 式

(発行可能株式総数)

第5条 当会社の発行可能株式総数は、800 株とする。

(株式の譲渡制限)

第6条 当会社の株式を譲渡するには、取締役会の承認を受けなければならない。

(株券の附発行)

第7条 当会社は、株券を発行しない。

承継権利義務明細書

1. 資産及び負債

貸借対照表

資産の部

負債の部

(1)新会社に承継される預金の明細

(2)借入金

(3)承継する契約上の地位

2. 労働契約上の権利義務

3. 重畠的な債務引き受け

以上

別紙 3

資本金の額の計上に関する証明書

株主資本等変動額（会社計算規則第 49 条第 1 項）

金 10,000,000 円

新設分割設立会社の資本金の額 10,000,000 円は、会社法第 445 条及び会社計算規則第 49 条の規定に従って計上されたことに相違ないことを証明する。

平成 28 年○月○日

沖縄県〇〇〇〇
株式会社 商事
代表取締役 〇〇〇〇

別紙 4

平成 28 年 10 月〇日

沖縄県〇〇〇
〇〇〇〇 殿

沖縄県〇〇〇〇
株式会社 本社
代表取締役

通知書

当社が会社分割により株式会社 商事（以下「分割承継会社」という）を設立し、当社の営業目的のうち、〇〇〇〇及び〇〇〇〇（以下「本件営業」という）を分割承継会社に承継させるにあたり、以下の通り通知いたします。

1. あなたが本件営業に従事する社員として、当社とあなたの労働契約が株式会社 商事に承継されること、平成 28 年〇月〇日に予定されている臨時株主総会において承認を予定している分割契約書に記載されています。
2. 分割後の新会社の事業内容は以下の通りです。
 - (1) 所在地 沖縄県
 - (2) 会社の目的
 - ①
 - ②
 - ③
3. 分割する日は平成 28 年〇月〇日です。同日を以ってあなたの社員籍は、当社から株式会社 商事に移ります。
あなたの
4. 株式会社 商事で予定されているあなたの業務内容、就業場所は、従前の通りです。
5. あなたに、当社とあなたとの間の労働契約が株式会社 商事に承継されることにつき不服があれば、平成 28 年〇月〇日までに当社代表取締役〇〇〇〇宛て、ご連絡ください。

以上

設立時代表取締役選定決議書

平成 28 年〇月〇日午後 1 時 00 分より（午後 1 時 30 分閉会）、沖縄県〇〇〇〇の当会社の創立事務所内において、設立時取締役 4 名（設立時取締役総数 4 名）出席のもとに以下のとおり設立時代表取締役を選定した。なお、被選定者はそれぞれ即時その就任を承諾した。

設立時代表取締役 ○〇〇〇
設立時代表取締役 ○〇〇〇

上記選定を明確にするため、この決議書を作成し、出席設立時取締役全員がこれに記名捺印する。

平成 28 年〇月〇日

株式会社 商事

出席設立時取締役 ○〇〇〇
同 ○〇〇〇
同 ○〇〇〇
同 ○〇〇〇

臨時株主総会議事録

平成 28 年○月○日前 10 時 00 分より、当会社本店会議室において、臨時株主総会を開催した。

株主の総数	1 名
発行済株式の総数	200 株
議決権を行使できる株主の数	1 名
議決権を行使することができる株主の議決権の数	200 個
出席株主数	1 名
出席株主の議決権の数	200 個
出席取締役	○○○○ (議長兼議事録作成者) ○○○○ ○○○○ ○○○○
出席監査役	○○○○

代表取締役○○○○は議長席につき、本日出席株主の議決権数をもって本総会が付議予定議案を適法に審議できる旨述べた後、議案の審議に入った。

第 1 号議案 株式会社 商事を新設分割し、当社の事業の一部を承継させるための分割計画承認の件

議長は、かねて計画されてきた会社分割について、別紙分割計画書のとおり計画が作成された旨報告し、分割の目的、趣旨等を説明した後、分割計画の承認を求めたところ、満場異議なく承認可決した。

議長は、以上を以って本日の議事を終了した旨を述べ、午前 11 時 00 分閉会した。

議事の経過並びに決議を明確にするため、この議事録を作成し、議長並びに各出席取締役がこれに記名捺印する。

平成 28 年○月○日

株式会社 一 本社 臨時株主総会

議長代表取締役 古波津 昇

出席代表取締役

出席取締役

同

株式会社変更登記申請書

1. 商号 株式会社 本社
1. 本店 沖縄県○○○○
1. 登記の事由 新設分割
1. 登記すべき事項 別紙の通り
1. 登録免許税 金3万円
1. 添付書類 委任状 1通

上記の通り登記の申請をする。

平成28年○月○日

沖縄県○○○○
申請人 株式会社 本社
沖縄県○○○○
代表取締役 ○○○○

那覇地方法務局 御中

新設分割による株式会社設立登記申請書

1. 商号 株式会社 商事

1. 本店 沖縄県○○○○

1. 登記の事由 平成 28 年○月○日新設分割による設立手続終了

1. 登記すべき事項 別紙の通り

1. 課税標準金額 金 1,000 万円

1. 登録免許税 金 7 万円

1. 添付書類

定款	分割計画書の記載を会陰用する
分割計画書	1 通
臨時株主総会議事録	1 通
設立時代表取締役選定決議書	1 通
取締役会議事録	1 通
資本金の額の計上に関する証明書	1 通
分割会社の登記簿謄本	1 通
取締役の就任承諾書	4 通
監査役の就任承諾書	1 通
代表取締役の就任承諾書	
設立時代表取締役選定決議書の記載を援用する	
印鑑証明書	2 通
委任状	1 通

上記の通り登記の申請をする。

平成 28 年○月○日

沖縄県○○○○
申請人 株式会社 商事

沖縄県○○○○
代表取締役

那覇地方法務局 御中

第9回 われわれにとっての成果は何か？

✓ ⑩⑪イノベーション 新しい価値の創造

(.. . . .)

会計と経営のブラッシュアップ
平成29年11月29日
山内公認会計士事務所

1. 生産の原理（現代の経営から要約）

(1) 物的な生産能力

事業上の目標を達成する能力は、製品とサービスを①必要な価格で、②必要な品質のもとに、③必要な期間内に、④必要な柔軟性をもって、供給することのできる生産能力にかかっている。
マネジメントの仕事は、つねに物的生産という厳しい現実が課してくる制約を押し戻すことである。むしろ、それらの物理的な制約を機会に転換することである。（これが人の力ではないか）

(2) 生産システムの原理

物理的な制約を押し戻し、逆にそれを機会とするためには、第一に ~~直切な~~
生産システムが必要であり、第二にその原理を一貫して適用する必要がある。生産は、原材料を機械にかけることではない。それは、論理を仕事に適用することである。正しい論理を、明快かつ一貫して正しく適用するほど、物理的な制約を除去され、機会は増す。（機会は人力か）

(3) 三つの生産システム

- ① 個別生産
- ② 大量生産
 - 旧型の大量生産
 - 新型の大量生産
- ③ プロセス生産

ノーバント・ノーボール作戦

監督の加地は、野球部の戦い方における新しい指針を発表した。これは野球部における最も重要なイノベーションとなり、また戦術となつた。

「ノーバント・ノーボール作戦」と名づけられたそれは、その後の野球部におけるもっとも重要な「戦略」となり、「戦術」ともなつた。

会社の未来

1. インターネットは、全く新しいマーケットか

それとも新しい流通チャンネルの一つか。

どこから見ても、今までには存在しなかったマーケットなのか。

2. 産業革命が起こった頃

1765 年前後の産業革命をきっかけに、蒸気機関が（たとえば織物のように）、当時すでに存在していた製品の製造工場に導入された。

製品の需要が満たされなかつたのは、生産能力がそれに追いつかなかつたからにすぎない。

そこには、マーケティングもなければ、売り込みもなかつた。

ただ、生産革命が必要であつた。

3. 存在~~目的~~^{ヒヤツイ}は供給活動だけであった

4. 1829 年頃鉄道が出現した

そのときサービス革命が起つた。

その後、50 年間で新たな可能性、サービス分野が次々と登場した。

工科大学、商業銀行、電報、電話サービス…

新しいテクノロジーではなく、新しい知力を活用することによつて出現した。

5. 新しい知力 — サービス革命

次に出現したのは新しい産業であり、テクノロジーではなかつた。マーケティングはまったく必要なかつた。需要は一種類だけ、テクノロジーも一種類、製品も一種類だけであつた。

6. しかし、1920 年代と 30 年代のアメリカの自動車産業が出現したキャデラックを所有する目的は、人の輸送ではなくステータスだった。この時を境に物事が複雑に絡まり始めた。価値は一つではなくなつた。

7. 売り込みが始つた

8. マーケティングが始つた

キャデラック 1930 年頃・・・マーケティングの時代の始まりマーケットとは何か、しかし、これは競争、企業からの問であつた。そして、すべての企業にとって最大の重要な事になつた。

9. しかし、インターネットの時代になって大きな変化が起きた

マーケティングの時代の最も重要な質問

“マーケットとは何か”

これは当たるか外れるかのふたつであった。しかし、インターネットのせいであつという間に、この設問自体が的外れになった。

インターネットのおかげで、あらゆるもののがローカルなマーケットになった。インターネットの世界には距離の概念がない。だから、あらゆるもののがローカルなマーケットになる。顧客の満足に応える必要がある。

10. マーケティングの出発点は「顧客は何を欲しがっているのか？」

この欲求に応えることがIT時代の「顧客の満足に応える」こと。

企業という企業がこれを唱えるが、実践しているところはほとんどない。

11. インターネット

(1)流通チャンネルの一つにすぎないのか

GM の考え方...

(2)インターネットという一つのマーケットなのか

アマゾンの場合

(3)独立したビジネスなのか

ビジネスのうち一つのチャンネルか

(4)(1)～(3)の回答においては、

経営理論を根底から変えることが必要

↓

そのキーワードは “情報”

12. ビジネスの定義がかわる

13. 変革期である。転換期である。経済、社会の環境変化が急激に、

指數関数のグラフの変曲点 (point of inflection) のように急力を切るような感じになる。急激な変化と乱気流、たんなる対応のうまさでは成功は望み得ない。大きな流れを知り、基本に従わなければならぬ。

1 4. 知識は瞬時に伝えられ、万人の手に渡る。

「情報を握る者が実権を握る」とは古来からの名言である。

ここ 100 年間の経済や社会の歴史を見ると、先ず製造会社が製品やサービスのあらゆる情報を握っていた。

しかし、その情報はすでに流通業者へ移転している。そして今、情報は顧客へ移転し続けている。

1 5. インターネットは距離の概念とは縁がない

1 6. インターネットは

- (1)流通チャンネルの一つなのか、マーケットの一つなのか
- (2)独立した一つのビジネスか、独立したマーケットなのか
- (3)インターネットによって、われわれの経営理論は根底から変えなければならないのか

インターネットは単に情報伝達の道具ではなくて、それを超えてマーケットである。

1 7. 顧客を情報という観点から定義し直す必要をインターネットは提起しているのではないか。

距離の概念がなくなり、人口構成を手がかりにした顧客の定義もできなくなる。

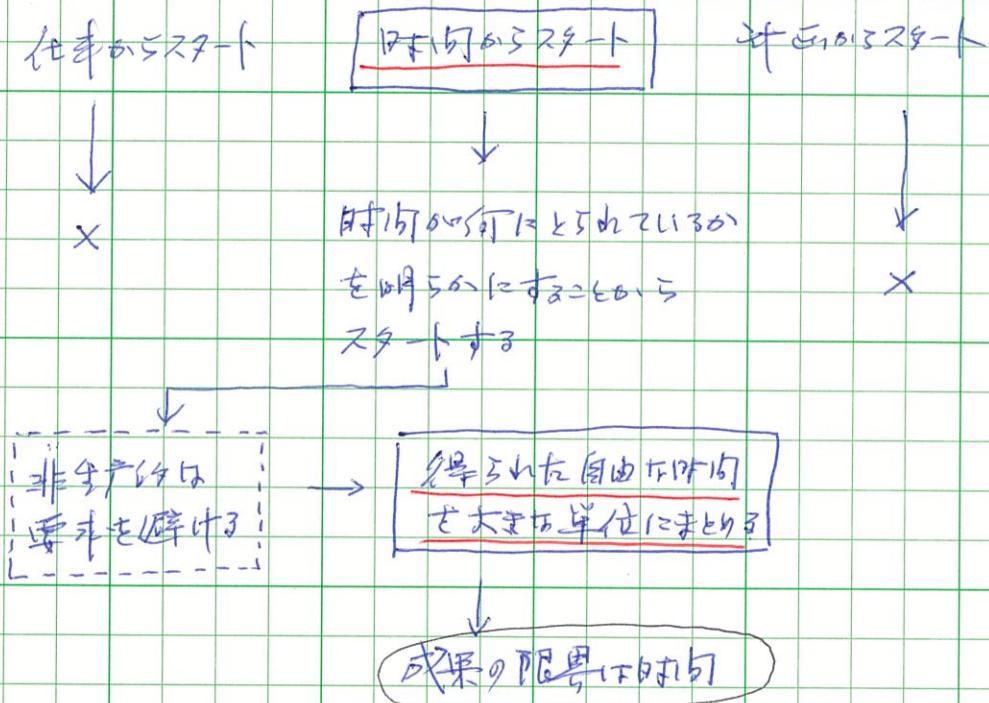
マーケットの概念が変化すれば、ビジネスを、レストランも、病院も、大企業も、中小企業も、定義をやり直す必要に迫られる。これは根本的な変化の前兆である。組織を定義し直し、ビジネスを定義し直し、会社を定義し直す必要がある。

(ドラッカーの Next Society などを読んで)

活動の時間とその成績をあげる「子」

作成日 . .
作成者

1. 「工作を計画せよ」から始まるこの種の行動が古い理由。重要なのは時間



2. 時間は制約要因である

借りたり、売ったり、買ったりはできない。

時間の供給は硬直的である。蓄積もできない。代替もできない

3. 制約要因は資金の供給によって 資金の需要である

4. 制約要因は 人的資源、人をそろえなどである。

5. 最初は5~6時間後伸び悩む、5日も未だ完了しない

成績をあげるためには、時間とやり方を工夫するなりと見て
伸び悩む原因は無い

第21章 人事管理は破綻したか

産業革命と経済

情報革命と人工知能

1. 人使い

人使いがうまいと言われている経営者と「人事管理と人間関係論」の共通する点はどのようなところか。

AIは、物に対してよりも人に対しての挑戦ではないか

2. 「有名なホーソン実験」

人間関係論の入口のようなものであるが、何故この土台の上に建物が建設できなかつたのか。

人間関係論の進化（建物の建設）がマネジメントに貢献できていないのは何故か。

ノート

(1) レールの上で走りながら、電力をへ
借給を受け、—電車を生み出す

(2) マッシュルーム50本のマチを入れる
—マチ入れのオートメーション
半世紀に渡るマッシュルームの独占

(3) 小さな車両にてスタートする

(4) トッコの座をねらう
方針をねらう必要はない
自己の車両のためには

(5) 企業(会社)というものはトッコを
ねらうものでなければならぬ

ノート

(1) 遊びすぎではいけない
遊び疲れた人は使えない

(2) 多角化では大失敗する
多角化は大失敗する
一度に多くのことをしてはならない
(3) 未来のために行なうべきこと
...など、多くある

3. 人事部は何故

経営者の「マネジメント」に関与することが少ないので。

4. 「人事管理論が不毛となっている主な原因」

(1) 人は働きたがらないという考え方を前提としている。

(2) 人と仕事のマネジメントをマネジメントの仕事ではなく、専門職の仕事にしている。

(3) 人事管理論は、人事の仕事を消防活動の仕事にしている。

こういう発想から脱却するには、人のどこに訴えればいいのか。

産業革命と経済

情報革命と人工知能

5. 「人間関係論の洞察とその限界」

「人の手だけを雇うことはできない」という言葉に要約されている洞察を基礎としており、人を機械のように見る見方を否定する。しかし、

- (1) 「貧困等からの恐怖」を除けば人は働くというだけでは不充分である。
- (2) 人間関係の重要性を強調するにとどまり、仕事に焦点を合わせていない。
- (3) 企業の仕事は、働く人の幸せを作ることではなく、靴を作つて売ることである。
- (4) 人のマネジメントに関わる経済的な領域への理解に欠ける。
- (5) 本質的な解決ではなく、緩和剤にしている。

人に挑戦する AI

AI は人の感情の問題に挑戦できるか

6. 科学的管理法は、

人と仕事についての唯一の体系的なコンセプトである（人の仕事は体系的に分析し、その最小単位を基礎として改善していくことができる）。

それなくしては、人と仕事のマネジメントにおいて、よき意図、訓戒、督励以上のことは何も出来なかつたに違いない。

しかし、「問題の本当の解決には成功していない」

科学的管理法と AI

7. 「科学的管理法の第一の盲点」

仕事は単純な個々の要素動作に分解し、個々の要素動作の連鎖として仕事を組織し、しかも可能な限り人と人間が一つの要素動作を行うように組織する必要があるとする。それは分解することと組立てることは別であるとする統合化の不足である。

8. 「統合化」、「統合の力」

文字（記号）としてのアルファベットを言葉としての表現（組成）に置き変えることを可能とすることである。

AI は部品ではなくて表現となれるか

産業革命と経済

情報革命と人工知能

9. 科学的管理法の「第二の盲点」

実行と計画を分離して、二つの仕事としていることである。

計画と実行は一つの仕事の側面であって二つの仕事ではない。二つのプロセスは分離して研究しなければならないとしても、計画と実行を別の者に行わせることは、食べることと消化することを別の体で行わせるに等しい。

これでは、1時間当たりの産出高を最大にできても、500時間当たりの算出を最大にはできない。

われわれは、科学的管理法から分解することを学んだ以上は、統合することを学ぶ必要がある。科学的管理法の適用の方法を超えて、その盲点を認識しなければならない。オートメーションという新しい技術の登場は、このことを際立って重要なこととする。

10. 統合化の課題

1) イノベーションの条件

(1) イノベーションは集中でなければならぬ
範囲は限定され、一方で最も靈気の発揮される
イノベーションは、差別化が集中して仕事である

(2) イノベーションは、既存を基礎としなければならぬ
イノベーションは、自らの既存を基礎にすればいい
それがなければ、革新強度が必ず低い

(3) つまりところ、社会や経済を変えるためには、
社会や生産の仕方に変化をもたらさなければならぬ

(4) イノベーションは、市場を震撼させなければならぬ

(5) 1927志向の人間がいたり、ある
持続志向の必要

産業革命に代表されるものはオートメーションである。

情報革命に代表されるものは、e-コマースか。

第22章 最高の仕事のための人間組織

産業革命と経済

情報革命と人工知能

1. 「最高の仕事の宣言」(幸福や満足を超える)

(1) 人間関係論を超えて

(2) 伝統的科学的管理論も超える

「われわれは、それに取り組むためには何が必要かを知っている」

われわれの知っているものとは何か、この既知で未開の分野は何か、

フレミングとペニシリン、IBM の経験、フォードのコンベアシステム

2. 「われわれは、いまや一つではなく二つの原理をもつ」

(1) 機械の仕事のための原理は機械化である

(2) 人の仕事のための原理は統合化である

両方とも仕事の体系的、要素別分析からスタートする。

生産性の向上は、この二つの原理の理解と実行にある。

3. 「効果的な統合と効果的でない統合の違い」

統合の必要性は認めるが、この二つの違いはどこにあるか

外科医の統合化 ①仕事を要素別動作へ徹底的に分解し

②要素動作を徹底的に練習する

③①を統合し、一人で②を行う

人間の仕事とAI

の比較

AIは統合化か

AIの仕事の原理は機械化
イ-53

人の仕事の原理は統合化
イ-63

②もともと人間の思考は、
自分中心的でありやすく、主觀的
な認証に傾く、とくに社会的
複雑化し多様化するに
さまであるが、それは、
全体を見渡し、全体としての最適化
を目的としたシステム思考から
必要となる。

産業革命と経済

情報革命と人工知能

4. 下からの、現場からの（ティラーの思想）

仕事は改善が必要だったのではないか。それをホーソン工場のストップウォッチのようなことをしたのが間違いだったのではないか。或いはヘンリーフォードのようにシステムによる改善…

又はドレイスタットのようなコンベアシステムを超える改善…

人間管理の方向の誤り ホーソン工場

実験ではなくて実践

理論を実践とした誤り

5. ホーソン工場の実験によって、

労働における人の自主性の大切さが解った。但し、それは入口であり、この入口を基礎とする建物の建設が必要であった。

6. 最高の仕事をするために行うべきこと

新しい仕事のための人間組織の中で
①科学的管理論と②人間関係論を生かす
ホーソン工場のイメージを超える実践

AIは、最高の仕事をサポートする道具となるか。

7. より効率的とは

最高の効率をあげるための仕事の個々のエンジニアリング
最高の仕事のための人間組織を作りあげる

人力を超える馬車
馬車を超える自動車
自動車を超える…

仕事は何かのために、システム化、組織化すること

人は、それらをすべて道具として発展してきた

企業の組織論

組織論を研究せよ、企業について、何をすればよいか

ヘンリーフォード

組織論を行なうことはやめようといふ

産業革命と経済

情報革命と人工知能

8. 細菌 におけるペニシリンの発想

ペニシリンの原料たる青黴は、既に純粋な培養基にあった。

それは培養基の汚れではなくて、目的であった。最高の能率は、一動作一仕事にもある。しかしそれ以外にもある。一動作一仕事を固執して、目的である最高の能率を見失ってはいけない。

AIは目的を見失しなわないようにできるか

9. すなわち、デトロイトの自動車工場にあるように

一つの要素動作ではなく、ひとまとまりの仕事をするとき、人はより効率的に働くようになる場合もあるということである。それは IBM の経験からわかる。

個ではなく全体
AIはそれができるか

10. 人の仕事と機会の仕事

(1) 機械の仕事のための原理は機械化である。

(2) 人の仕事のための原理は統合化である。

リネンの機械投資を考えるに当って、
全体的な視野は充分か。

① リネンの 300 年
1776 年の アメリカ独立宣言から 1873 年の 工業化

② 政府による規制を施せば 100 年
1873 年の 工業化から 1980 年の 現在

③ 次の 100 年 1980 ~ 2080 年
1930 年代 1960 年代の レギュレーション + 3G など
政策化 (技術化 × 政府規制の衰退)
AI 時代の精神への期待!!

確率・統計

29	11	27
28	6	13
26	9	22

平成 26 年 6 月 23 日

I. 確率の概要

参考図書 ゼロからわかる確率・統計 榎山和久著
2007.5 ハレ出版 表紙
業務数学講座 I 業務教育研究会編
統計解析の入门 大村洋基・鈴木耕輔著

1. 概要 (データの整理)

(1) 起こる可能性を数えあげる

該当する場合の数を積算する

$$\text{確率} = \frac{\text{あてはまる場合の数}}{\text{全体の場合の数}}$$

(2) 大数の法則

実験を何度も繰り返していくと、そのことが起こる比率はある一定の値、統計的確率（サイコロを振って 1 の目が 0.15 の比率で出た）に近づく。

これによって数学的確率（サイコロの 1 の目が出る確率は $1/6 = 0.167$ ）が正しいかどうかをチェックできる。

数学的確率 → 統計的確率

(3) 度数分布

級一区間、級の数 10 前後

級間隔—各級の幅、(最大値 - 最小値) / k = h

度数—データの数

度数分布のグラフ—ヒストグラム、度数曲線

○ 一つ一個の同じ確率



$$\frac{\text{特別なもの}}{(\text{いくつも})}$$



$$\frac{\text{複数のもの}}{(\text{何個かの多數})}$$

} 2つの
まとまり
合せなど
確率を
区分け
みつけ
やすい。

3. 分 散

(1) ちらばり具合

$$\text{A駅 } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{10} fixi}{100} = \frac{8,820}{100} = 88.2 \\ (\text{最大値 } 109, \text{ 最小値 } 65)$$

$$\text{B駅 } \bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{10} fixi}{100} = \frac{8,920}{100} = 89.3 \\ (\text{最大値 } 136, \text{ 最小値 } 44)$$

平均のみでは、データの特徴を完全に把握できない。

このデータのバラツキの度合を特徴づけるものとして分散と標準偏差がある。

$$s^2 \text{ (分散)} = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \dots + (x_N - \bar{x})^2}{N} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{N}$$

$$s \text{ (標準偏差)} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{N}}$$

(A 駅) 最大値 109、最小値 65) 表4 ハイライト平均売上数量の計算

表4はハイライト売上数量の度数分布から平均売上数量を計算した計算表である。

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{10} f_i x_i}{\sum_{i=1}^{10} f_i}$$

$$= \frac{8930}{100}$$

$$= 89.3$$

級の境界値	級の代表値(x)	度数(f)	$f \cdot x$
63—67	65	1	65
68—72	70	1	70
73—77	75	7	525
78—82	80	14	1120
83—87	85	17	1445
88—92	90	25	2250
93—97	95	15	1425
98—102	100	15	1500
103—107	105	4	420
108—112	110	1	110
合 計		100	8930

分散の性質

表6は、4.1.1で調べたA駅たばこ販売店と同程度の売上げがあるといわれている、(B駅たばこ販売店の同じ調査期間でハイライト売上数量の度数分布である。

データの最大値=136、最小値=44)

表6 B駅販売店でのハイライト売上数量度数分布

級の番号	級の境界値	級の代表値(x)	度数(f)	$f \cdot x$
1	40~ 48	44 -44 82	1	44
2	49~ 57	53 -35 82	2	106
3	58~ 66	62 -26 82	7	434
4	67~ 75	71 -17 82	15	1065
5	76~ 84	80 -2 82	18	1440
6	85~ 93	89 0 82	19	1691
7	94~102	98 9 82	15	1470
8	103~111	107 18 82	9	963
9	112~120	116 27 82	10	1160
10	121~129	125 36 82	3	375
11	130~138	134 45 82	1	134
合 計			100	8882

表7 ハイライト売上分布の分散の計算(1)

級の代表値(x)	偏差($x - \bar{x}$)	$(x - \bar{x})^2$	度数(f)	$f(x - \bar{x})^2$
65	-24.3	590.49	1	590.49
70	-19.3	372.49	1	372.49
75	-14.3	204.49	7	1431.43
80	-9.3	86.49	14	1210.86
85	-4.3	18.49	17	314.33
90	0.7	0.49	25	12.25
95	5.7	32.49	15	487.35
100	10.7	114.49	15	1717.35
105	15.7	246.49	4	985.96
110	20.7	428.49	1	428.49
合 計			100	7551.00

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^{10} f_i (x_i - \bar{x})^2}{N} = \frac{7551.00}{100} = 75.51$$

$$s = \sqrt{75.51} = 8.69$$

簡便計算

1. 仮の平均 a を決める

2. 各級の代表値 x_i と a から

級間隔を h として、偏差 u_i を求める

$$u_i = \frac{x_i - a}{h}$$

六、分散と法則

320

標準偏差や分散は、度数分布のひらがいの尺度である。
第4单元 確率・統計

標準偏差の性質
4.1.1 で調べたA駅たばこ販売店のハイライト売上数量のデータは、平均89.3、標準偏差8.69であったが、表2の度数分布から、平均の回りに売上数量の標準偏差の1, 2, 3倍隔たった範囲内にどのくらいの度数があるかを調べたのが表9と図3、図4、図5である。

これをみると平均を中心として標準偏差の2倍隔たった範囲では全体のデータの95%があり、標準偏差の3倍の範囲内にはすべての度数が含まれる。いわゆると偏差が標準偏差の3倍をこえることはほとんどないといってよい。このことは度数分布がほぼ対称の場合には大体においてあてはまることがある。

たとえば、B駅たばこ販売店の売上数量分布について調べた結果を表10に示しておく。

表9 A駅たばこ販売店の度数分布の性質

範 囲	度 数	割合 (%)
平均±1 標準偏差	62	62
平均±2 標準偏差	95	95
平均±3 標準偏差	100	100

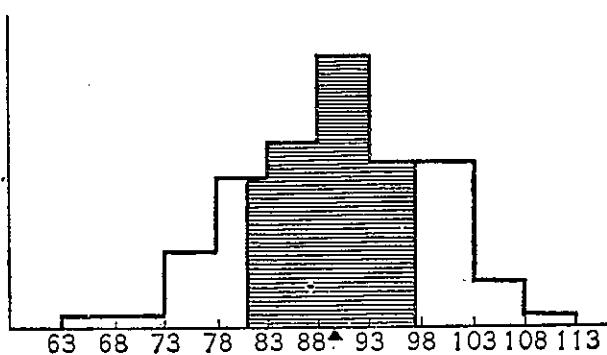


図3 平均値±1 標準偏差

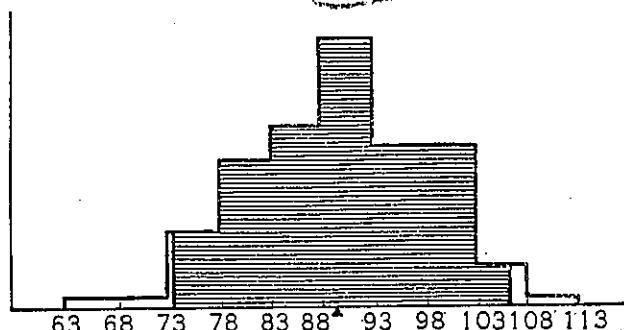


図4 平均値±2 標準偏差

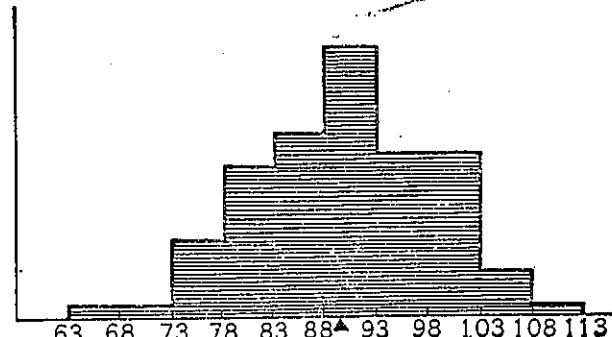
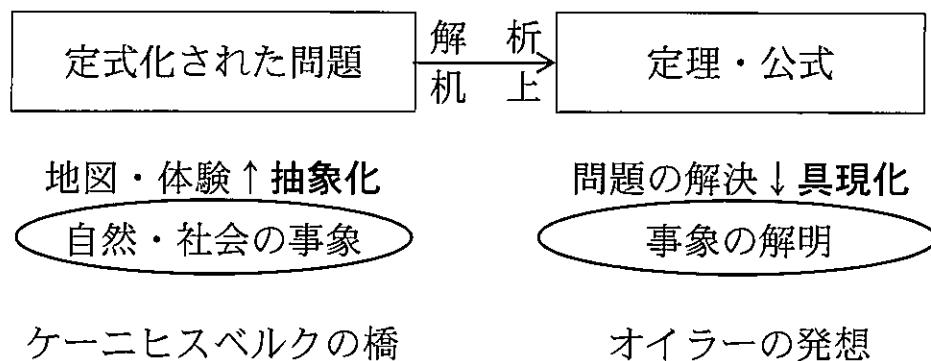


図5 平均値±3 標準偏差

5. 数学とは何か

ケーニヒスベルクの橋とオイラー



数学は物事の本質を考える用具
そしてそれは抽象化によって

(広い意味の数学)

1. 問題を見出し、
 2. その問題の本質的な部分を抽象化、
扱いが可能な条件として書きあげ
 3. その条件を解析して、使い易い形（定理、公式）にし、
 4. それを実際の問題に応用、適用する。（具現化）

抽象化さえうまく行けば、数学（思考）の俎上にのせることができる。

そうすれば、体を動かさず、危険な実験は避けて、問題点を予知できる。これが数学の目的である。

6. ドラッカーの未来予測の方法 (明日のために今日行動する)

たゞ、直接的な
組織はない。

しかし、事実経営は明日を予測してから行動する（予測の必要性）

未来は予測できない。予測したとしても単なる“推測”である。
従ってマネジメントは、次のように考える必要がある。

① guesses X

② educated guess の違い。must always anticipate the future

(1) 経済変動を迂回する

(景気変動を企業経営の要素としない)

Getting around the business cycle

景気変動をやむを得ない、予測不可なものと認識する。予測しよ_うとしない。(出来ないこと、存在しないことの認識)

(2) 既に起こった未来を見つける

(底流分析をして底流をつかむ)

Finding economic bedrock

合理的な判断のために既に起こった経済変動の次の波を事実に
よりつかむ。(既に起きているが、まだ次は現われていない、先
に次に起こることを予想する)

finding the range of fluctuations

— GMのデータ —

(3) 傾向値を把握する

(過去の傾向値を理解する)

Trend analysis

過去の傾向は将来の傾向とは別であるが

(過去の材料を集めること)

(4) 将来に備える

(将来の経営人材の育成)

Tomorrow's managers the only need safeguard

予測できない将来に備える最高の方法は人材の育成

(明日のために)

/ real

(5) Risk を評価しリスクヘッジする

- (目標) 成果を上げるために必要なこと
明日のために今日行動すること
- (明日) 考えることの大切さ
今日とるべき行動を考える
将来を予期すること
明日を変えるために今日行動する

景気予測ではない

景気は与件で万々

the range of fluctuation

景気変動からの迂回

依存ではなく

1. 経済は変動する
2. 経済の底流を発見する
3. トレンド分析 いつ起こるか

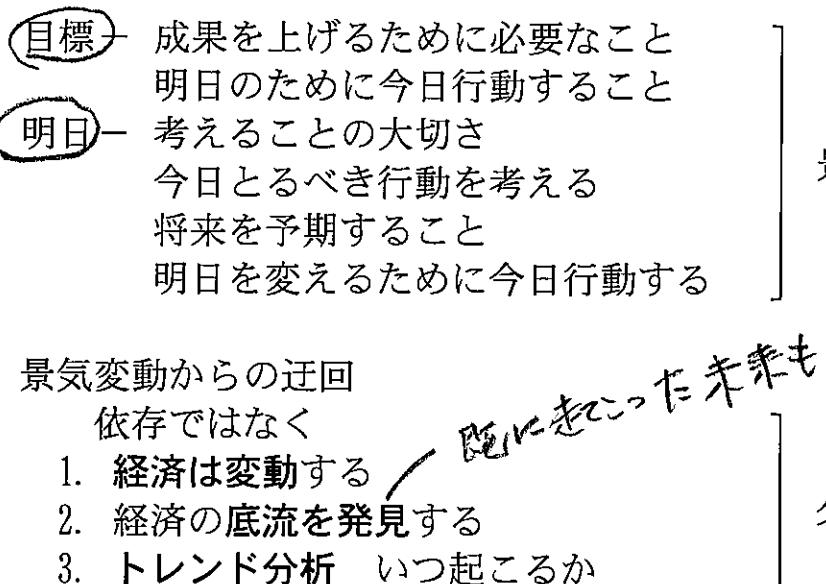
タイムス

予測が希望的観測であつてはならない

そなことより明日を考えて行動する

今日の行動—明日の結果

jumble でけた



II. 確率の分布

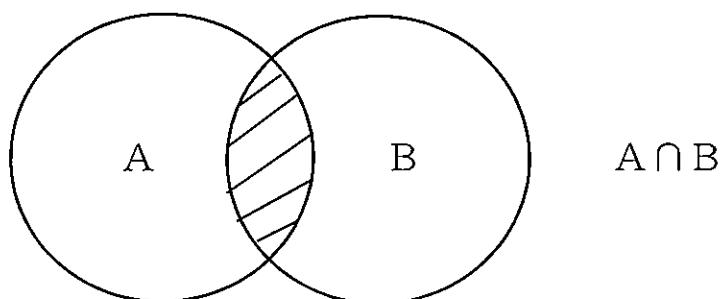
1. 事象

経験は確立によって生起する。

单一な事象と被事象

全事象…起こらない事象

AとBが同時に起こる



AとBのいづれかが起こる

$A \cup B$ (または $A + B$)

排反的 $A \cap B = 0$

(1) 起こり得るすべての事象、全体 T の確率は、
全体を T とすると、 $P(T) = 1$

(2) 排反事象 A、B に対しては、
(全体の人数の中で男か、女かの確立)

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) = 1$$

$$P(A \cup B) - (P(A) + P(B)) = 0 \quad \text{加法定理}$$

(3) 事象 A、B が同時に起る確率は、

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B)$$

2. 条件付確率と乗法定理

- (1) コンピュータ室に、男女合わせてN人のシステムアナリストとプログラマーがいて、そのうち N_A 人は男子(A)で、 N_B 人は女子(B)であるとする。

男子である確率 $P(A) = N_A/N$

女子 " $P(B) = N_B/N$

システムアナリストの数を N_S とすると、1人選んだときのシステムアナリストである確率は、

$$P(S) = N_S/N$$

それでは男子のシステムアナリストの確立 $P(A \cap S)$ は、その絶対数を N_{AS} とすれば

$$P(A \cap S) = N_{AS}/N$$

男子だけの集団を基礎にすると、

N_{AS}/N_A (男子でシステムアナリストの確立)
 $= P(S/A)$ と書く。

$$\frac{N_{AS}}{N_A} = \frac{N_{AS}}{N} / \frac{N_A}{N}$$

であるから、

$$P(S/A) = \frac{P(A \cap S)}{P(A)}$$

$N=100$ 人、男子A60人、女子B40人とする。

また、システムアナリストは全体で10人とする。

そのうち9人が男子とする。

男子の中で1人選んだとき、システムアナリストである確率は

$$P(S/A) = \frac{P(A \cap S)}{P(A)} = \frac{9/100}{60/100} = \frac{9}{60}$$

$$P(S/A) = P(S)$$

$$P(A \cap S) = P(S) \cdot P(A) = 0.1 \times 0.6 = 0.06$$

SとAは独立であり、独立事象同士の生起確率は、それぞれの確立を掛け合わせたものとなる。これを乗法定理という。

硬貨を2回投げて、

$$1\text{回表の出る確率} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$2\text{回とも表の出る確率} \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

3. 主観的確率

(1) 金星に生物がいるかどうか

確からしさは主観的に判断せざるを得ない。

(2) 鉱床の探査にボーリングを降ろす。

つまり、探査部長の「主観的確率」が0.3ぐらいのところだ。しかし、それがはずれると、「0.2」とか「0.1」へ事後確率に修正される。

いわば主観的確率を改善し、よりよい意思決定をしようとする。

(3) 当初担当部長は、鉱床が0.3(主観)確率で存在すると考えていたが、一本ボーリングして失敗した結果その数字は0.18と修正された。

① ボーリングを打って当る確率

$$\begin{aligned} \text{成功の確率} &= P(\text{鉱床が存在して、かつ鉱床にボーリングが当る}) \\ &= P(E_1 \text{ で、かつ } E_2) \\ &= P(E_1 \cap E_2) \\ &= P(E_2/E_1) \cdot P(E_1) \end{aligned}$$

$P(E_2/E_1)$ というのは、鉱床が存在するという事象 E_1 の条件の下で、 E_2 をぶち当てる確率を意味している。

この $P(E_1)$ が鉱床存在の事前確率である。

② ボーリングを打って当たらない確率

$P(E_1/E_2)$ は鉱床の不存在に関する事後確率

$P(E_1) = \alpha$ (鉱床がある確率)

$P(E_2/E_1) = 1 - \beta$ (鉱床がありながら不成功的確率)

とすると

$$\begin{aligned} P(E_1/E_2) &= \frac{P(E_2/E_1) \cdot P(E_1)}{P(E_2)} \\ &= \frac{(存在しながら不成功的確率) \cdot (鉱床の存在確率)}{(ともかく不成功的確率)} \end{aligned}$$

$$\frac{(1-\beta) \cdot \alpha}{\alpha(1-\beta) + (1-\alpha) \cdot 1} = \frac{(1-\beta) \cdot \alpha}{1-\alpha\beta} \text{だから}$$

$$\text{もし、 } \alpha = 0.3, \beta = 0.5 \text{ ならば } \frac{0.15}{1-0.15} = 0.18$$

八ヶ岳
遠山

史記 (1)

这次ノ登場する人物は、400人前後の筆者によるもの。

人々 --- 約物語の歴史を5千2百年と估算する。

(管鮑の交わり)

人物關係の基本的な形が見えてくる。

管仲夷吾者颍上人也。少時常与鮑叔牙游。鮑叔知其贤。

管仲贫困，常其鮑叔，鮑叔終善遇之，不以为言。

管仲囚焉。鮑叔遂進管仲。管仲既用，任政於齊，齊桓公以霸。

九合诸侯，一匡天下，管仲尤謀也。

管仲曰、吾始困时、嘗与鮑叔賈，分利多自與。^財鮑叔不以我為貪，知我貧也。吾嘗為鮑叔謀事而更窮困。鮑叔不以為愚，知時有利不利也。吾嘗三仕三見逐於君。^以鮑叔不以我不可用，知我不遭時也。

吾嘗三戰三走。鮑叔不以我為怯，知我有老母也。公子糾敗，召忽死之，吾幽囚復辱。鮑叔不以我為无恥，知我不羞小节，而耻心功名不顯于天下也。生我者父母，知我者鮑子也。

鮑叔既進管仲，以身下之。天下不多管仲之賢，而多鮑叔能知人也。
--- 故曰、知与之为取、政无害也。----

墨子游齊死後十一年
季札初使北過徐君。徐君好季札劍。口弗敢言。

季札心知之。為使上國。未獻。還至徐。徐君已死。

於是乃解其室劍。系之徐君冢樹而去。

從者曰。徐君已死。尚誰予乎。zhāng李子曰。不然。

始吾心已許之。豈以死倍吾心哉。

衣食足而安

得农而食之、虞而出之、工而成之、商而通之。

此宁有政教发徵期会哉。人各任其能、竭其力。

以得所欲。故物贱之徵貴、貴之徵賤、各歸其生、

乐其事、若水之趣下、日夜无休时、不召而自来、

不求而民出之。豈非道之所符、而自然之验邪。

范蠡

朱公长男竟持其弟襄归。至、其母及邑人盡哀之。唯朱公獨笑曰

吾固知必殺其弟也。彼非愛其弟。顧有所不能忍者也。

是少與我俱、見苦為生難、故重財。至如少弟者、生而

已成富、乘悅驕貴逐狡兔。豈知財所从来。故輕棄之、

非所惜也。前日吾所為欲遺竹子、因为其能棄財致也。

而长者不能、故卒以殺其弟。事无理也、死是悲者。吾日夜

因以望其復元來也。

史记 (6)

No. _____

Date _____

老子曰、子所言者、其人与骨皆已朽矣、

惟其言在耳。且君子得其时则驾¹、不得其时、则蓬累而行。

吾闻无、良贾深藏若虚、君子盛德、罕怨若无。

老子之骄气上多欲忘危与淫志。果皆无益於子元身。

吾所以告子、若是而已。

孔子去、谓弟子曰、

史記(7)

No. _____
Date . . .

留侯行 BC305~240

漢代時代の思想家、陰陽家

陰陽説と五行説を合めて宇宙の生成を説く。かつては「太古の時代」から「五德終始説」として名づけられ、九州世界の存在と五行（五徳）の消長によって王朝交替を説いていた。

其語固不
大經、必先驗小物、推而大之、至於無限。

先厚今以上至黃帝。推而遠之、至天地未生。先列中國名山、大川、廬山、
因而推之、及海外人之所不能賜。以為、獨若所謂中國者、於天下
八十一分之一分耳。中國禹元厚九州是也。不得為卅數。中國外
如赤縣神州者九。乃所謂九州也。於是有人據海環之。

人民禽兽、无能相通者。如一為一州、如此者九。

紙口叶以

第11回

作成日 3/8 17.

作成者

春秋初期江左在大口銅件約 200

单期数 约2041年左右

三川井 強の3歳/4歳世界記録

一方、過半数の法則から、会員登録で貢献度が10以上で5-7%

時代の変化にすみ得ないものではあります

3) \rightarrow $T_{\text{c}}(f_1)$ 为 f_1 的去 3.

秦の天下を掌握するにいたる一下、

地理の学科の有利なところから、やはり天の地理で五右衛門(司馬延)

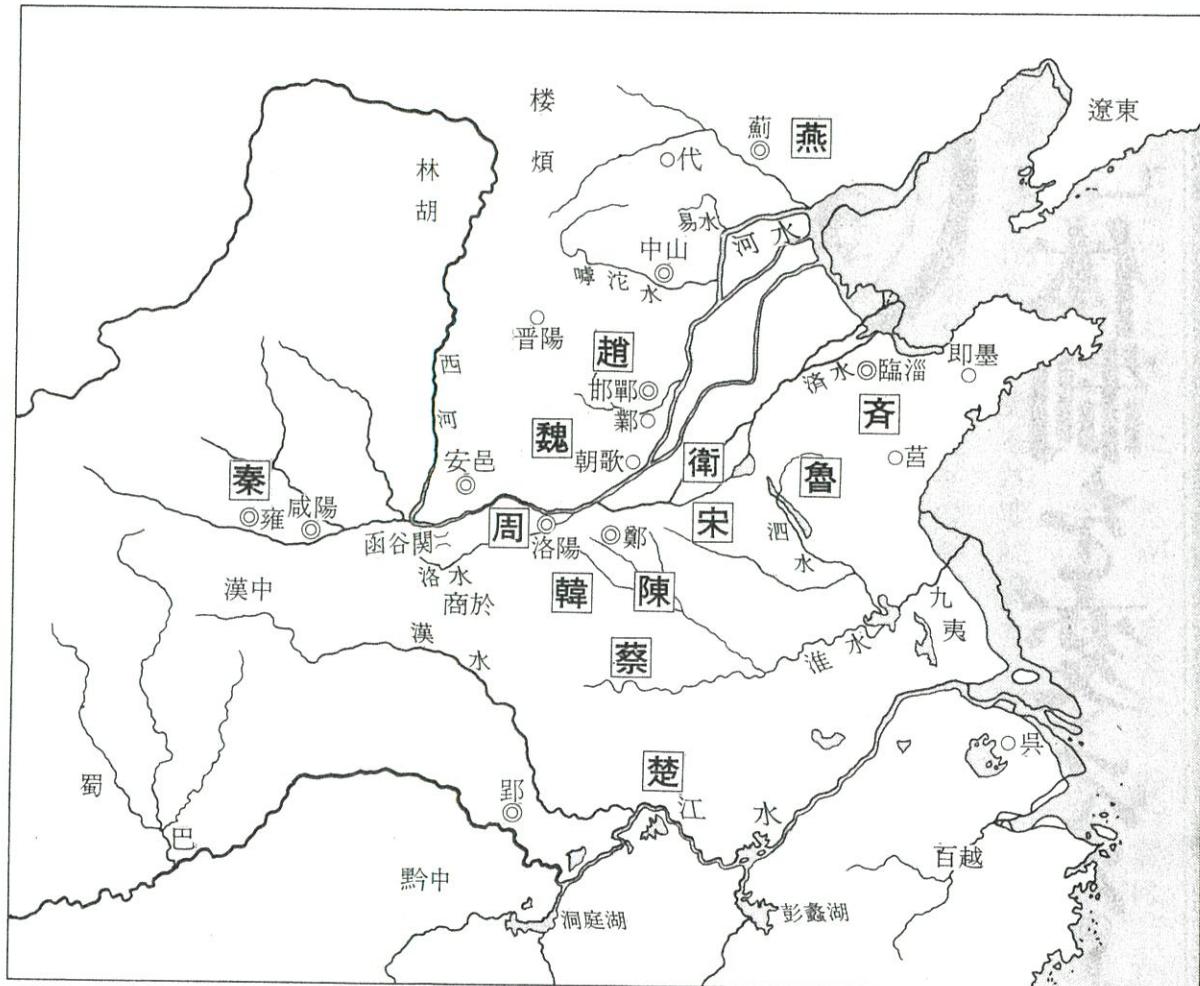
しかし、世の高者は、国を興ふに止みぬれ。秦王朝の滅亡を嘲笑すのである。

3. 遗址在老窑厂村。山麓西坡(即北坡) = 历史老窑厂 + 300m + 0.3km = 1.5

司早近少捕更生云之以时。必然得其理、应若生行之至也、历史不无之。

次回の街会で、これまで見てきたところを発表して、どうかうなづいて貰えたらうれしいです。

戦国時代初期の中国



史記Ⅱ 亂世の群像 1987.11 德向書店より

周辺春秋の崩壊

第12回

作成日

作成者

周辺春秋が春秋時代の原則、大義名分を失墜。劉若江、
孔門の基礎上、公卿を主従にした。

周夷王(天子の威)と称したが、
南方の越夷と北の楚、吳、越、晋の勢力が増強。

政治的中心は公卿から軍事的外交的功臣へ。
七次大乱による分封制の大変化と失墜。

董叔の原初力が、周の封建制度に対する矛盾化。
生產技術の進歩。

錢幣の発行による生産技術の飛躍的發展

土地の私有制

兵器の変革 1000石銃へ

弓の倍率(射程170m) 戰車の普及へ

(密集隊形戰法による馬鹿を走らせる野戰へ)

春秋時代の代表的戰斗

城濮の戦い(BC632) 善き西周の初見と敗北、100万
兵と敗北() 墓地西周、100万、善

姓系の貴族を中心とする氏族共同体、農民の階層と士の昇進へ

變革先行者(田和晉侯)、韓魏、趙(晋の變革)

連地の長、在 越、楚、秦

淮泗の改革

成江 小

作成日

・

作成者

魏の文侯 (BC387年) 中央集权化

楚の悼王 (BC381年) 吳起

威王 (BC343年)

宣王 (BC324年)

秦の近代化

商鞅の改革 (BC338年)

(貴族の没落)

↓

淮泗の人物の集中、新官僚組織の形成
張仪、甘茂、范雎、吕不韦、李斯

人を導こうとする者

おもひを語り団をなす者

に沿う歴史の進行 (変革)

歌の時代は、官僚の登場によって幕を引く。
からは、直接に名前が歌詞に現れ、自己の抱負を
表現しようとする。

歌の文儀

賢才の登場の歌

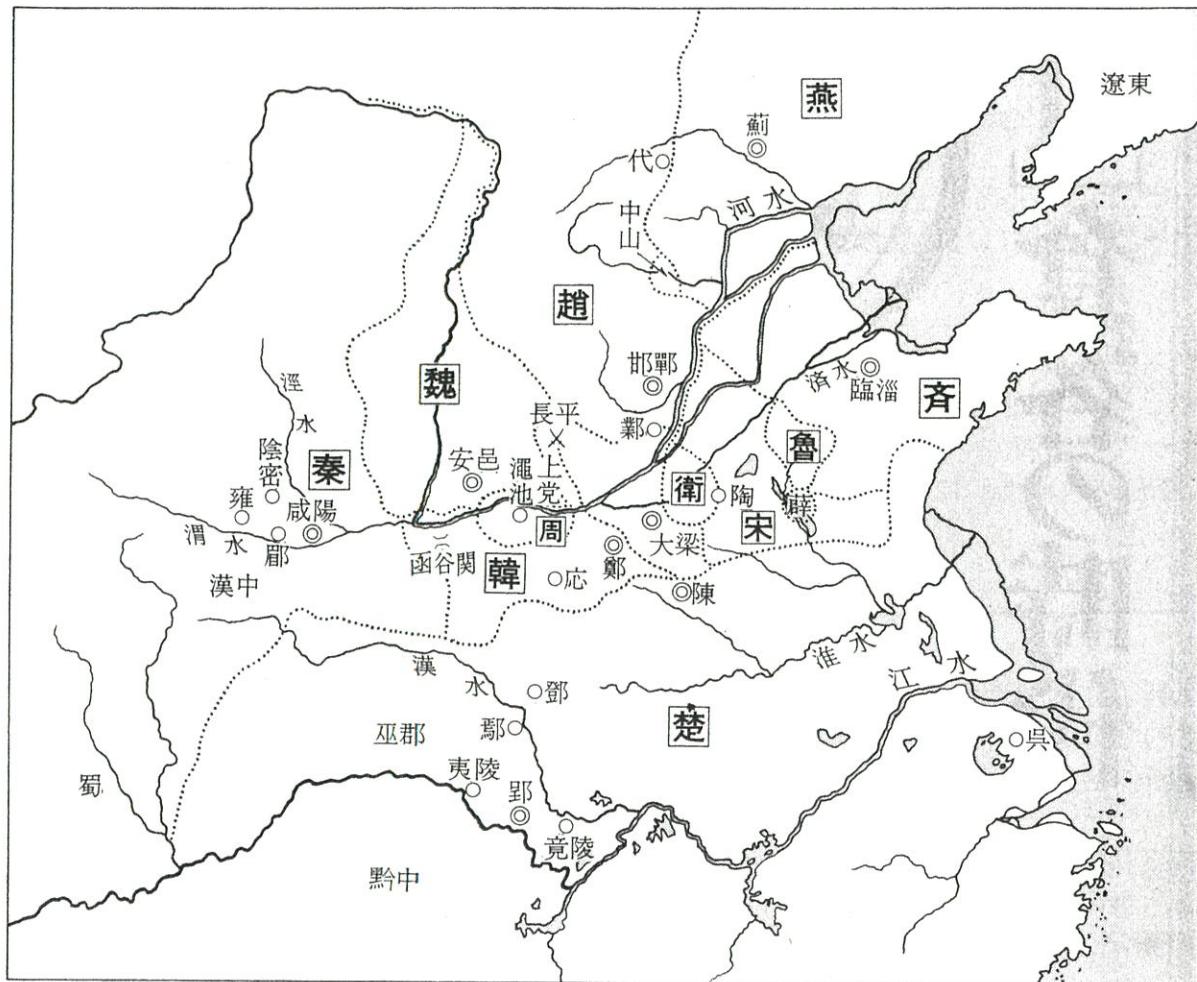
個人の集團の内部で新舊成程する二つの歌は

西門豹之視之，顧謂三老巫祝曰，是女子不子。
大巫姬，為入報河伯。得更求好女，後日送之。

即便更卒共抱大巫姬投河中。有顷，曰，巫姬何久也。
弟子趣之。復一弟子入投河中。有顷，曰弟子何久也。復使一人趣之。
復投一弟子河中。以投三弟子。西門豹曰，巫姬弟子是女子也。
不能自專。大巫三老，為入自元。復投三老河中。

長老更停觀者，皆驚恐。

戦国時代諸国の領域



史記 卷之二 群雄の群像 1987.11 德川書店より

秦の改革 范公と商鞅

作成日

作成者

5

秦の孝公 (BC361~BC338)

法派代表者 商鞅 徒法不能生化政策

孝公既用商鞅，欲变法，恐天下不从议已。

商鞅曰、疑行无名，疑事无功。

况且担忧商人的行为，本末兼治世俗非议；有独道见解的人，一定会被一般人嘲笑。愚蠢人的嘲笑之后都弄不明白，聪明的人事先就能预见将要发生的事情。

不能和百姓谋划新事物的向始而可以和他们共享成功的欢乐。探讨最高道德的人不与世俗合流，成就大业的人不与一般人共谋。

凡人は情を極め難いし、一方、学者は知識技術満足するのです。

LE世人は云々批判、云々批評などは不要でいい

云々をり、古來、礼法法も一貫不變じにせかゝることです。

夏、殷、周の三代は礼を墨にしたる いすれも王者なり。

春秋の五霸は墨を法にして、そしに山霸者となりました。

常人並み聲を殺す、学者過ぎ於所聞。以此兩者居官守法可也。

非所与論於法之外也。三才不同礼而王。五伯不同法而霸。

智者作法、愚者制焉

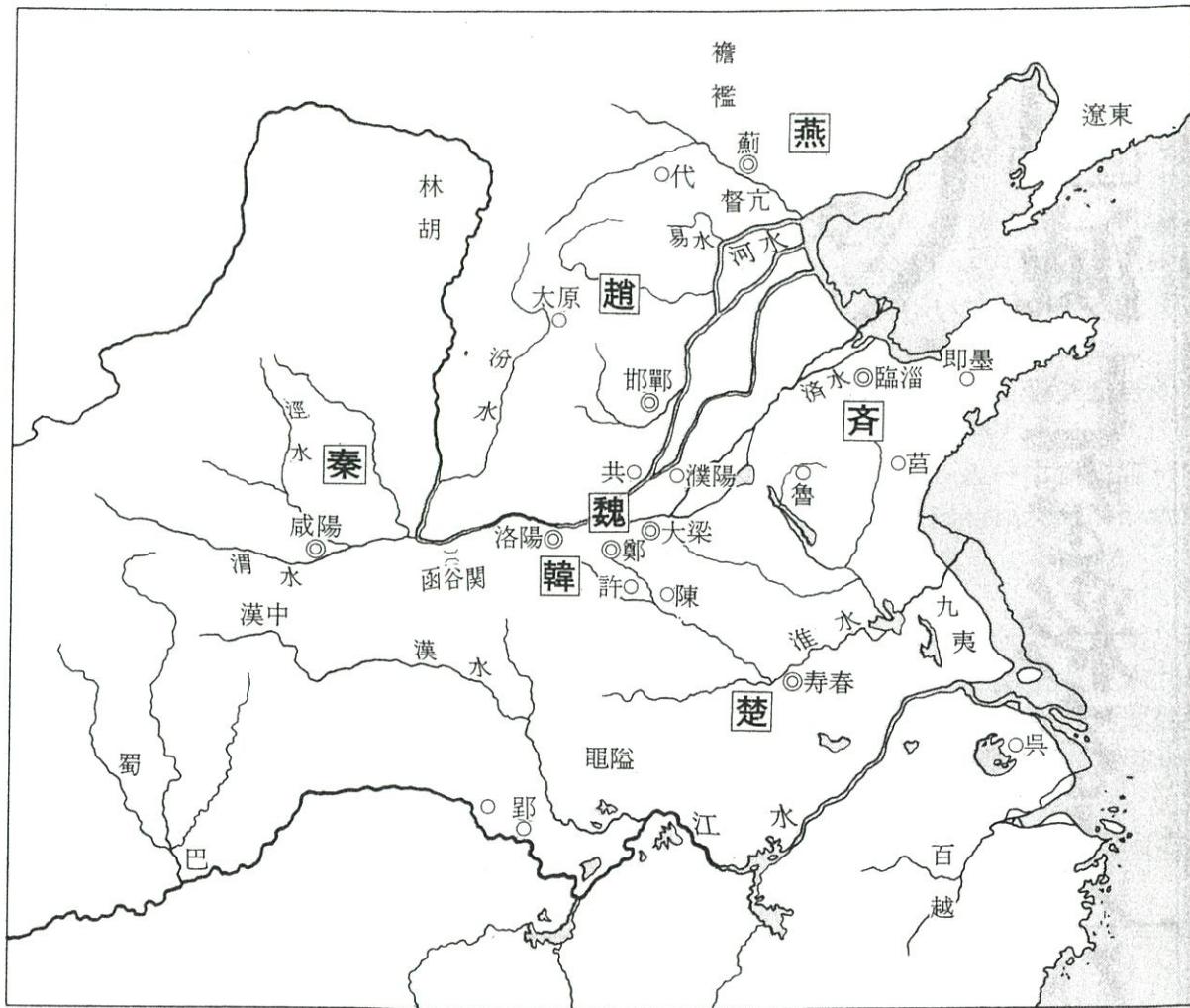
作成日

作成者

下令把十家编成一什，五家编成一倍，互相监视检举，

1. 一家犯法，十家连带治罪。
2. 不告发奸恶的处以拦腰斩的刑罚。
3. 一家有两个人以上的壮丁不分居的，赋税加倍。
4. 有军功的人，各按标准升爵授赏：为私事斗殴的，处以刑罚。
5. 立功于农业生产，认粮食丰收，免除劳役或赋税。
6. 因从事工商业及懒惰而窝藏游手，把他们收妻子全部没收为官奴。
7. 王族里没有军功的，不能封为侯爵或列于宗室。
8. 有军功的显赫荣耀，没军功的即使很富有也不能温饱。
9. 统一货币通行。

戦国時代末期要図



宋江正 亂世の群像 1987.11 德山書店より