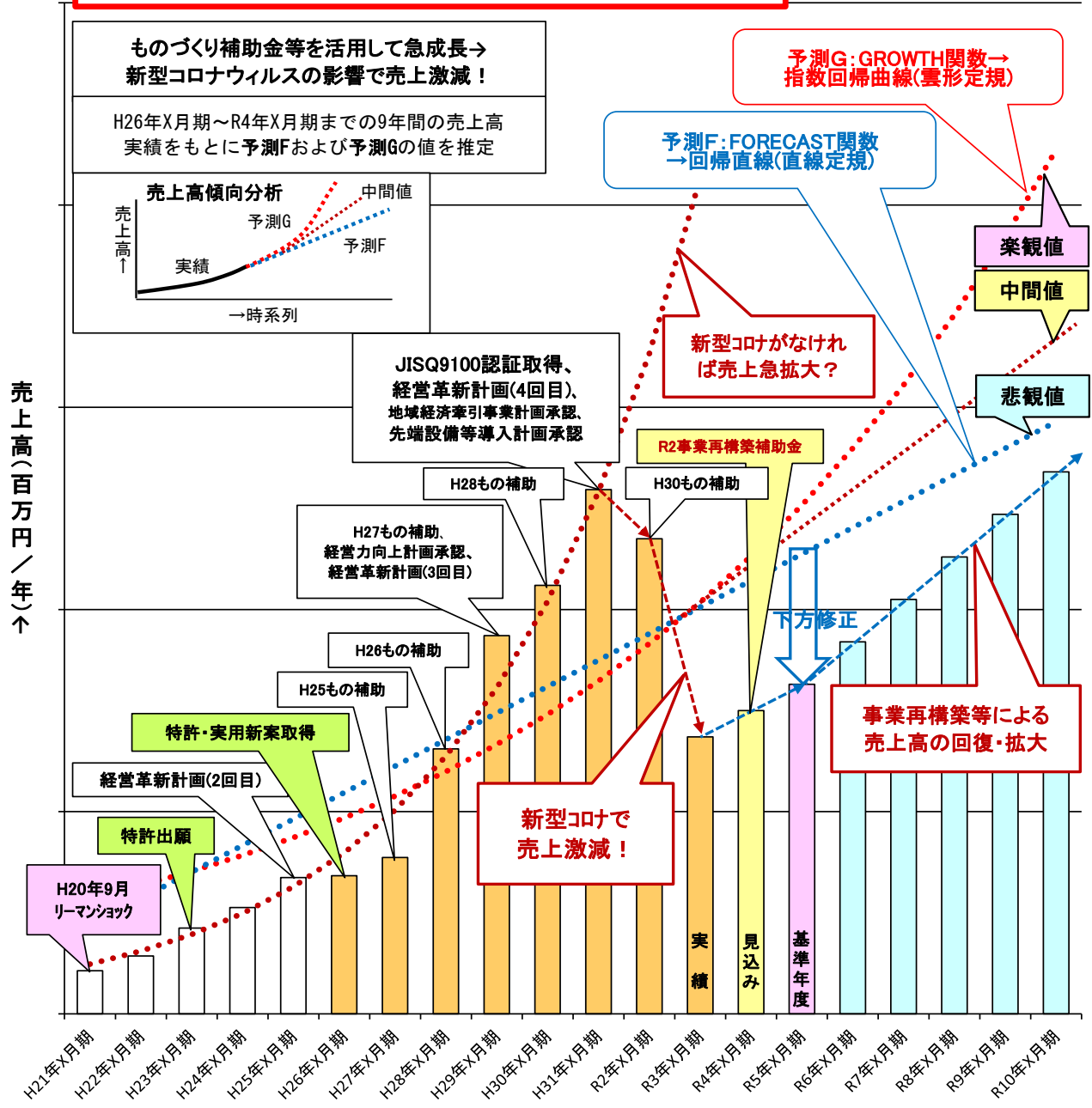


中小企業のための教科書

『経営基礎知識とパソコン活用術』

経営基礎知識とそれらに基づくパソコン活用術(経営診断、経営計画、原価管理、生産計画、製造業管理、運送業管理などの事例)を紹介！本書を勉強し、明るい未来を実現しましょう。

成長の軌跡(経営計画シミュレーション)



はじめに

中小企業の経営者、管理者、従業員の皆様を読者と想定し、本書を中小企業のための教科書『経営基礎知識とパソコン活用術』と命名いたしました。個人の人生においても、企業においても、役立つ知識を体系的・網羅的に紹介しています。経営者、管理者、従業員の皆様にお薦め致します。新入社員、知人、友人、お子様、お孫様へのプレゼントとしても最適です。本書は、読む教科書ではなく、見る教科書です。何度も眺めて役立つ箇所を見つけて頂ければ幸いです。

経営基礎知識とそれらに基づくパソコン活用術(各種ツール)を提供しながら、皆様と共同で改革・改善に取り組む過程で、「パソコンでこんなことまで出来るのか!」、「こんなの初めて見た!」と驚かれますし、また感謝もされます。それが私の喜びであり、やりがいとなっています。私も感謝、反省、努力、忍耐の心を忘れずに、新たなツールの開発・実用化に挑戦します。

経営診断、経営計画、原価管理、生産計画、製造業管理、運送業管理などの取り組みでは、多くの企業から貴重な生データを提供して頂き、実践的な検討が出来ました。企業の皆様に心から感謝いたします。

御社の未来は、①成長・発展か、②現状維持か、③衰退・消滅か、その運命の確率は、いずれも1/3ずつです。本書を活用し、成長・発展の道を探り、皆様(個人と企業)の明るい未来を実現いたしましょう。本書の事例をヒントに、経営診断ツールや経営計画シミュレーションを使って、経営診断、経営革新計画、補助金(ものづくり補助金、事業再構築補助金)申請、経営力向上計画、地域経済牽引事業計画、先端設備等導入計画などに取り組み、各種の中小企業施策(優遇策)を活用してください。

(注)第3章 経営計画シミュレーションでは、当該企業のご好意(了解)で、事業再構築補助金申請のための事業計画書(例)も掲載しております。

皆様のご健闘を祈ります。

2009(H21)年7月初版発行
2022(R4)年4月改訂版発行
たかとりコンサルティング事務所
鷹取 正義
メール: takatorim@taj.bbiq.jp
中小企業診断士、

第1種(応用)情報技術者、第3種電気主任技術者、
認定経営革新等支援機関(九州第1号)H24年11月

目次

はじめに

第1章 経営基礎知識	.....	1
◆図式目次	.....	2
◆共通	.....	4
◆経営戦略	.....	13
◆機能別戦略	.....	28
◆組織・人事戦略	.....	28
◆マーケティング戦略	.....	34
◆生産戦略	.....	44
◆財務戦略	.....	68
◆情報戦略	.....	86
第2章 経営診断ツール	.....	88
第3章 経営計画シミュレーション	.....	96
第4章 原価管理システム	.....	118
第5章 生産計画システム	.....	132
第6章 製造業管理システム	.....	152
第7章 運送業管理システム	.....	200
<hr/>		
おわりに	.....	227
参考文献	.....	227
著者紹介	.....	228

第1章

経営基礎知識

中小企業診断士としての初仕事で、「全員参加の業務改革・改善」を提案し、8つの重要課題に取り組みました。その際に、「全員参加」を促すため、「製造業のための基本的な改善視点（メモ）」を配布し、皆様に喜んで頂いたことを記憶しています。

今回は、製造業のみならず幅広い業種にも適用可能なこと、現場改善のみならず経営戦略まで適用可能なこと・・・なども考慮し、大幅に対象範囲を拡大して、『経営基礎知識』としてまとめ直しました。

この『経営基礎知識』は、企業はもとより、個人の人生にも役立つ多くの知識を体系的・網羅的に判りやすく整理したものです。中小企業の皆様が長年の経験によって既に体得され、実践されている項目が数多く含まれていることと拝察いたします。『経営基礎知識』の各項目について、更に詳細をお知りになりたい場合には、インターネットの情報(キーワードによる検索)や市販のほかの書籍等もご参照ください。

この『経営基礎知識』をヒントとして活用し、かつKKD(勤と経験と度胸)も総動員して、御社の改革・改善を実現しましょう。

第2章～第7章までの『経営基礎知識』に基づくパソコン活用術(経営診断、経営計画、原価管理、生産計画、製造業管理、運送業管理などの事例)も参考にして頂ければ幸甚に存じます。

図式目次

(注)経営基礎知識の項目を図式目次(機能階層図)で体系的に示す。

		ページ	
共通	問題解決技法	往復思考で現状打破	…4
		ブレインストーミング、KJ法	…5
		問題解決の基本的なステップ	…6
		シミュレーション	…7
	情報整理	ロジックツリー	…8
		マトリックス	…9
		プロセス図解	…10
	優先順位づけ	ABC分析	…11
		ECRS	…12
経営戦略	経営戦略の策定	企業概論	…13
		経営戦略策定フロー、CSとES	…14
		経営戦略のフレームワーク、経営目的	…15
		事業領域、経営戦略の種類	…16
		環境分析(SWOT、バリューチェーン、PEST)	…17
	成長戦略	アンゾフの経営戦略	…18
		BCGのPPM	…19
		GEのビジネス・スクリーン、アンゾフのPPM	…20
	競争戦略	ポーターの競争の基本戦略、競争回避の戦略	…21
		コトラーの競争地位別戦略	…22
		ランチェスター、ブルーオーシャン、ドミナント戦略	…23
	その他の経営戦略	BPR、リストラクチャリング	…24
		選択と集中、戦略的提携、アウトソーシング、 企業ポジション分析に基づく経営戦略の選択	…25
経営戦略の実行	経営管理と管理サイクル、経営計画	…26	
	BSC、目標による管理	…27	
機能別戦略	組織・人事戦略	組織論	…28
		機能(職能)別組織	…29
		プロジェクト・チーム、「全員参加」による経営改善	…30
		意思決定論	…31
		モチベーション理論、リーダーシップ理論(SL、 PM)、組織・人事の改善ポイント	…32
		…33	
	マーケティング戦略	マーケティングの定義、マーケティング・コンセプト	…34
		マーケティング戦略の展開、環境の分析、	…35
		目標の設定、市場細分化、標的市場の設定、	…36
		ポジショニング、マーケティング・ミックス	…37
		製品戦略	…38
		価格戦略	…39
		チャネル戦略	…40
		プロモーション戦略	…41
その他のマーケティング戦略	…42		
店舗運営管理	…43		

		ページ
生産戦略	生産管理の体系、品質管理、	…44
	原価管理、工程管理	…45
	生産形態と生産管理	…46
	ライン・バランス、	…47
	生産計画と生産統制、リトルの法則	
	調達管理	…48
	設備管理	…49
	生産合理化のための改善視点～IE	…50
	運搬活性分析、サーブリック分析	…51
	動作経済の原則、QCストーリー	…52
	QC7つ道具、新QC7つ道具、3ム	…53
	三現主義、3S、5S、五回の「なぜ」、5W2H	…54
	PQCDSM、安全管理、TOC	…55
	SCM、ロット生産と段取り替え	…56
	セル生産方式、セミオーダー生産	…57
	マスカスタマイゼーション、BTO、MTS、ファブレス化	…58
	OEM、見える化	…59
	リーン生産方式、多能工化	…60
	トヨタ生産方式	…61
	スタッフ業務効率化、	…62
	〃(業務予定&実績)	…63
	ライン生産性向上、	…64
	〃(観測用紙、観測要領)	…65
原価科目別コスト削減	…66～67	
財務戦略	会計と財務、会計、財務諸表	…68
	簿記の原理	…69
	貸借対照表、損益計算書、	…70
	製造原価報告書、販管費、原価計算	…71
	経営診断	…72
	損益分岐点分析	…73
	経営計画(利益計画、資金計画)、	…74
	〃(借入金返済計画、支払利息)、	…75
	〃(製造原価)、	…76
	〃(販管費)	…77
	資金管理と資金繰り表	…78
	キャッシュフロー計算書	…79
	設備投資の経済性計算	…80
	企業価値	…81
	企業結合	…82
事業承継	…83	
事業再生	…84～85	
情報戦略	情報システム	…86
	ITを活用した経営管理基盤の強化	…87

共通

問題解決技法

『経営基礎知識』を活用しよう！
検討課題、状況、立場などに応じて、
適切な知識(視点)を意識的に選択しよう！

往復思考で現状打破

往復思考は、個人の人生にとっても
企業にとっても有用！

◆往復思考(うのう？さのう？)

- ・右脳(感情脳、発想脳) ↔ ・左脳(論理脳、理性脳)
- ・直観、イメージ、図形 ↔ ・文字、数字、言葉
- ・水平思考 ↔ ・論理思考、垂直思考
- (Lateral Thinking) ↔ (Logical Thinking)
- 教養(Liberal Arts)? 多様性(Diversity)!
- ・芸術(Art) ↔ ・科学(Science)
- ・発散的思考 ↔ ・収束的思考
- ・トップダウン(Top Down) ↔ ・ボトムアップ(Bottom Up)
- ・あるべき姿(To-Be) ↔ ・現状(As-Is)
- ・演繹法的アプローチ ↔ ・帰納法的アプローチ
- ・目的(What) ↔ ・手段(How)
- ・ニーズ(Needs) ↔ ・シーズ(Seeds)
- ・マスト(Must) ↔ ・ウオント(Want)
- ・ゼロベース思考 ↔ ・既成概念
- ・オプション思考 ↔ ・思い込み
- ・マクロ(全体) ↔ ・ミクロ(部分、細部)
- ・全体最適 ↔ ・部分最適
- ・鳥の目 ↔ ・虫の目
- ・事実 ↔ ・判断
- ・原因 ↔ ・結果、対策
- ・仮説 ↔ ・検証
- ・感情的 ↔ ・理性的
- ・主観的 ↔ ・客観的
- ・アナログ ↔ ・デジタル
- ・定性的 ↔ ・定量的
- ・楽観的 ↔ ・悲観的
- ・自分 ↔ ・相手
- ・それ自体 ↔ ・それ以外
- ・内部 ↔ ・外部
- ・ハード ↔ ・ソフト
- ・プラス要因 ↔ ・マイナス要因
- ・変動 ↔ ・固定
- ・質 ↔ ・量
- ・ : ↔ ・ :

傾聴！
共感！

守(基本)、
破(応用)、
離(創造)。

一般的な
原理から
個々の事
実を推論
(三段論法、
ひらめき)

個々の事実から
一般的な原理を
導出(パターン化)

問題は、
問題意識の
あるところに
存在する。

現場をよく見る。
事実を正しく
把握する。

問題や課題
(解決すべき問題)
は永遠であり、
人間の知恵は
無限である。

事実を正しく
把握すれば、
問題は99%
解決できる。

人生にムダなし。
(やっと悟りました)

一生勉強、忍耐、
努力、反省、感謝！
時々、ちょっと一休み！

自分の頭で考えよう。
皆で知恵を出そう。

過去→現在→未来？

「全員参加」で
改革・改善を進めよう。

現状打破→問題解決

ブレインストーミング

発散技法のひとつ

◆BS(Brain Storming)

直訳すると「頭脳に嵐を起こす」という意味。
集団で自由発想を高める手法→三人寄れば文殊の知恵。
(往復思考で現状打破・・・にも通じる考え方)

●BSの4原則

①批判厳禁	他人のアイデアを批判しない
②自由奔放	どんな突飛なものも歓迎
③結合改善	他人のアイデアに便乗も可
④質より量	できるだけ数多く(良いものが含まれる確率は10%程度)

●BSの活用手順

①ブレインストーミング (ネタをたくさん出す→アイデアを箇条書きにして記録する)
②情報を整理(グルーピング、優先順位づけ)
③解決策を考える(改善案作成)

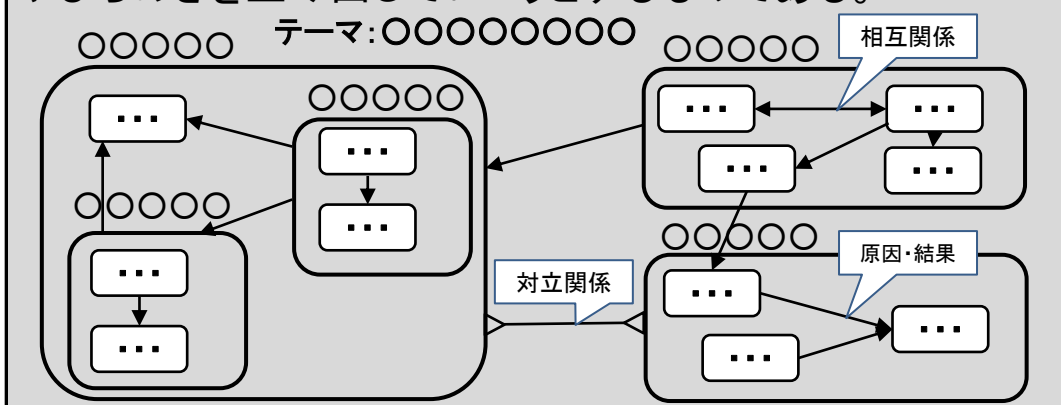
KJ法

必要に応じて・・・

収束技法のひとつ

◆KJ法

文化人類学者の川喜田二郎氏が長年にわたる野外調査の実践から生み出した発想手法(創造的問題解決技法のひとつ)である。アイデア、意見、情報を集めてグルーピングして図解する。こうした作業から、問題解決に役立つヒントやひらめきを生み出していこうとするものである。



●KJ法の手順

- ①カードづくり・・・課題と関連する情報を簡潔に表現する。
- ②カード集め・・・親近感を感じさせるカードを情念で集める。
- ③表札づくり・・・集まったカードの使命を適切に要約する。
- ④グループ編成・・・10グループ前後になるまで続ける。
- ⑤索引図解のための空間配置・・・グループを配置する。
- ⑥索引図解描き・・・図に描き、グループを関連づける。
- ⑦細部図解のための空間配置・・・すべてのカードを空間に配置する。
- ⑧細部図解描き・・・カードを貼りつけ、相互関係、対立関係、原因・結果などを描く。
- ⑨口頭発表・・・細部図解を見ながら物語として発表する。
- ⑩文章化・・・物語になるように文章化する。