2009年度第四回ITリスク学研究会

平成22年1月16日

グローバル化時代の企業リスクresume

(株) ティージー情報ネットワーク 山﨑 由喜

- O 企業riskとは
- 1 global化
 - ・borderlessの時代→国際問題の日常化。 ヒト・モノ・カネー+
- ・情報化がborderlessを促進
 - (1) ヒトのborderless 少子高齢化
- (2)モノのborderless 日本は資源が無い。
- (3)人類は地球にとって癌か?

Lobotomy (前部前頭葉切截術) と人

工業国の生産と消費を貫いているのが、一種の成長の強制

- (4)カネの性質
 - ①金利の不可解性
 - ②お金は老化しない。
 - ③お金のScaling性による仮想性
 - ・情報との相性がよい。 Web2.0(Second Life)

- 2 ハダカの王様か?
 - (0) Bretton Woods 体 制 (1 9 4 5 \sim 1 9 7 1) ドルは基軸通貨
- (1) ニクソンショック1971年8月15日 ドルと金の交換停止
- (2)プラザ合意1985年9月22日
- ●1995年「強いドルは国益」=帝国宣言(ルービン財務長官)
- (3)アジア通貨危機 (the Asian Financial Crisis) 1997年7月
- (4) サブプライム問題 = ドル本位制終わりの始まり
- 3 「新しい中世」の時代へ
- (1) 1990年代~: 国民国家の終焉?
 - ①国家の分裂
 - ②民族問題の再燃
 - ③国家の統合・拡大
 - ④国家なのか沿ドニエストル共和国 (Transdniester)
- (2) 現代国民国家の多様性(国家とは何か?)
- ①国民統合されていない国家
 - ②民族に関わらず国民統合されている国家
 - ③承認されていない国家
 - ④国家を持たない民族
- (3) 1990年代~:何故国家分裂したのか?
- ①東西冷戦の終焉
- ②Nationalismの覚醒 民族、宗教
- ③国家建設の失敗 Africa諸国
 - ④情報通信の技術革新
- (4) 1990年代~:何故国家統合したのか?
 - ①経済のグローバル化
- ② I T革命
 - ③国際機関の制度化

- (5) 1990年代~:安全保障分野でも国家の限界?
 - ①環境問題のglobal化
- ②内乱状態が続く国家
- ③国際的terrorの頻発、大規模化、国際問題化
 - 9.11: 国家 v.s. terroristの戦争?
- ④核兵器・軍事技術の拡散
- (6) 21世紀の世界システム:新しい中世
 - ①国家の地域統合の可能性
 - ②国家の分裂
 - ③私的な国際的暴力の復活④国境横断的な構築(多国籍企業や世銀など)
 - ④世界的技術の統一化
- 4 日本というHolonic Systemはhomeostaticに成長していけるか。 Holon (全体子) =全体 + 部分
- (1)日本に係わる内外の環境はChaoticになった。
- ①バブル崩壊
 - ②人権費の削減
 - ③派遣社員化・終身雇用性の崩壊 (熟練工がいなくなる。)
- ④ヒト・モノ・カネのGlobal化日本のIdentity・meme (文化的遺伝子) はどうなるか。
 - ⑤ 温暖化によるCO²の規制(京都議定書の達成)→ 25%?
- ⑥国債>郵便貯金になるか。 でも、「いざなぎ越え」
- (2)不祥事への法規制化
- ①Enron Corp . の不正
- ②Worldcomの粉飾決算
 - ③西武鉄道 有価証券報告書虚偽記載経営者不正の事実
- ④カネボウ粉飾決算事件
- (3) 内部統制による不正防止へ

- (4)内部統制の限界
- (5) 組織事故と不祥事
- 5 Risk 対応
 - (1) Risk Management (COSO ERM等)
- (2)Contingency Plan (非常事態計画)
 - → BCP (Business Continuity Plan 事業継続計画)

(内閣府「事業継続ガイドライン」、NFPA 1 6 0 0 等)

事業継続力:事業継続を実現する力Resilience

- (3)CSR (Corporate Social Responsibility 企業の社会的責任)の活用
- ・CSRの3つのKey Word
 - ①持続的成長
 - ②stakeholderとの対話
 - ③triple bottom line triple bottom line \rightarrow $4 \supset \mathcal{O}B$ Stakeholder
- (4)Scenario Simulation
- (5)Impact 分析
- 6 今後の「この国のかたち」 輸出立国 v.s. 金融立国

 \rightarrow

以 上

参考

1 Risk とは (研究社辞書より)

(危険・不利などを受けるかもしれない) 危険、恐れ

- 1) 〔障害 {しょうがい} や損害 {そんがい} の〕危険(性) {きけん(せい)}、恐れ2)危険 {きけん}物「要素 {ようそ}・要因 {よういん}〕
- 3) 《保険》リスク◆事故によって保険会社に損失が発生する可能性またはその損失額。
- 4) 《金融》リスク◆投資した資金が回収できなくなる可能性。
- 5) 《工学》リスク◆システム障害の可能性。

Risicare: to run into danger << to navigate among cliffs

2 危険の英語での違い

(研究社辞書より)

1)danger:程度のいかんを問わず危険の意味を表す最も一般的な語

- 2)risk:自己の責任において冒す危険
- 3)peril:差し迫った大きな避けがたい危険
- 4) hazard:偶然に左右される、または人間の力では避けることのできない危険
- 5) jeopardy:失敗・損失・障害などの危険にさらされている状態
- 3 事故からrisk 評価へ
 - 1) ジェット旅客機コメットの空中分解 1954年01月10日
 - 2) スリーマイル島原子力発電所事故 1979年3月28日
 - 3) 各種化学工場事故
- ・「リスク」という言葉は、伊太利亜語のrisicare という言葉に由来する。この言葉は「勇気を持って試みる。」という意味を持っている。この観点からすると、リスクは運命というよりは選択を意味する。われわれが勇気を持ってとる行動は、われわれがどれほど自由に選択を行えるかに依存しており、それはリスクの物語のすべてある。

ピーター・バーンスタイン「リスクー神々への反逆」(青山護訳)日本経済新聞出版社1998年08月発行

4 Riskの定義:人間の生命や経済活動にとって、望ましくない事象の発生の不確実さ

 $Risk = Damage \times Frequency$

Hazard exposure(曝露)

Consequence Probability

損害 発生確率 (頻度)

- Individual Risk = Damage × Frequency (平均値)
- Societal Risk = Damage² × Frequency

• y = 3 (moment)

以 上