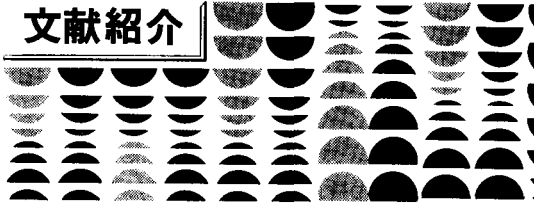


## 文献紹介



*Policy Sciences* 7, 3, 1976

- 18 他の名称による税：政府の慈善団体への財政的援助  
予算案としての助成金の貢献の度合による管理  
D. A. Good & A. Wildavsky. 251-279.

慈善団体に政府援助を与えるための4つの案の利点分析。

- 19 保釈改善の展開  
L. S. Friedman. 281-313.

保釈金により裁判以前に釈放となることが増えており、その手続きの改善を通して保釈システム改善のための分析を試みる。

- 20 麻薬対策の社会的費用の最少化：政策のための選択の経済的分析  
H. L. Votey, Jr. & L. Phillips. 315-336.

違法な市場の存在が犯罪等の社会問題を伴なう麻薬の使用を容易にしているが、その対策として3つの代替案をあげ、麻薬常用者対策の社会的費用を最少にする最適解を考察する。

- 21 消費者のための生産物の危険の評価  
M. Stonebraker. 337-350.

家庭用品や消費者向の製品の危険性の段階を分析する。

- 22 政策の論理と成功する政策  
D. H. Kerr. 351-363.

政策の3つの成功のタイプをあげ、「政策とは何か」、「いつ政策は成功するか」の間に答える。

- 23 政策決定における危険な方向への変容：比較分析  
B. Wilpert, P. Burger, 他. 365-370.

政策決定者や管理者が意思決定を行なうにあたり、グループで討議することによりその内容が危険な方向に変容するという現象に関する研究。

- 24 非民主的、非計画的なフランスの社会開発  
S. J. Koch. 371-385.

フランスの経済的社会的開発の民主的計画理念を分析し、民主的計画的とはいえないとして、その達成に疑問を表明している。  
(佐野忠男)

*Management Science* 23, 1, 1976

- 25 価格対応の変動需要をもつ最適投資計画  
D. Erlenkotter & R. R. Trippi. 1-11.
- 26 0-1 ナップサック問題の効率的アルゴリズム  
R. M. Nauss. 27-31.
- 27 微分不可能な分数計画問題の双対定理  
S. Chandra & T. R. Gulati. 32-37.
- 28 需要の修正を考慮に入れた在庫モデル  
T. W. Hill, Jr. 38-42.
- 29 マルコフ意思決定過程のある効用評価基準  
S. C. Jaquette. 43-49.

- 30 **Lagrangian Column-Generation** アルゴリズムの罰金関数による効率化  
R. P. Oneill & W. B. Widhelm. 50-58.

- 31 大型 R & D 組織の予算配分モデル  
N. R. Baker, W. E. Souder, 他. 59-70.

- 32 幾何計画問題の簡単、初歩的な解法  
J. G. Ecker & M. J. Zoracki. 71-77.

- 33 非線形カッピングストック問題のヒューリスティックな解法  
I. L. Coverdale & F. Wharton. 78-86.

(小沢治行)

*Management Science* 23, 2, 1976 (前号つづき)

- 34 基数の効用をもつ集団選好の公準化  
R. L. Keeney. 140-145.

- 35 目標にもとづく動機づけ構造に含まれるリスクを伴う行動に関する解析  
H. Itami. 183-197.

(日下泰夫)

*JORSA* 25, 4, 1977 (前号つづき)

- 36 点対称 **Coverage** 問題への **Hankel** 変換の利用  
G. Schroeter. 675-687.

標的位置、着弾位置の分布、標的内の価値の分布、着弾点周辺の破壊力の分布がいずれも点対称であるとき価値の破壊量の期待値を求める問題等、一連の問題を統一的に見通しよくあつかう方法を示す。

- 37 区間制約をもつ **LP** 問題の解法アルゴリズム  
A. Charnes, F. Granot, 他. 688-695.

条件  $b_1 \leq Ax \leq b_2$  のもとでの  $cx$  の最大化問題の、反復法による解法アルゴリズム。

- 38 供給に限度のある商品の出荷を抑制する最適価格  
Z. Lieber & A. Barnea. 696-705.

たとえば原油のように限りある商品の独占販売者の価格政策を競合生産者との微分ゲームにおける戦略とみて最適政策を論ずる。  
(神田壽人)