

# リスクテイキング行動尺度の作成(2)

- 構成概念妥当性の実験的検討 -

森泉慎吾 白井伸之介

大阪大学大学院人間科学研究科

Key Word : リスクテイキング行動、尺度、構成概念妥当性

## 背景および目的

リスクテイキング行動を規定する一因であるリスク傾向(risk propensity)に関する研究はこれまで数多く行われているが、個人のリスク傾向を測定できる一般的な尺度に関する研究は日本に少ない。このような背景から、森泉・白井(2009)は一般的なリスク傾向測定尺度として Risk Propensity Questionnaire(RPQ)を作成した。本研究では、RPQの構成概念妥当性を実行動指標との関連から実験的に検証することを目的とする。

## 方法

実験参加者：19歳から24歳までの大学生29名(平均年齢21.10歳、SD=1.23)であった。

実験課題：Lejuez et al.(2002)の研究を参考にコンピュータ画面上に提示される風船を膨らませる課題を Visual Basic 2005 を用いて作成した。風船はマウスをクリックするごとに膨らみ続け、それに伴い得点が加算された。ただし、ある程度膨らませると風船は破裂し、得られた得点は0になった。膨らませることを止めれば、クリックした分だけの得点を獲得することができた。風船を破裂させる、もしくは膨らませることを止めるまでを1試行とし、全50試行を行った。

風船の種類：風船は「青色」(15試行)、「黄色」(15試行)、「橙色」(15試行)、「赤色」(5試行)の4色で色分けし、それぞれ破裂しやすさ、1クリックで得られる得点を操作した(Table 1)。

尺度評定：RPQの質問項目は「あなた自身にどれくらい当てはまるか」という問いに対し5件法(1.全く当てはまらない～5.非常に当てはまる)によって評定された。

手続き：RPQへの回答後、実験課題を実施した。参加者には破裂するまでのクリック数は確率で操作されていること、風船は「青色」、「黄色」、「橙色」、「赤色」の順に破裂しやすく、かつ獲得得点は大きいこと、また全試行を通じて獲得した総合得点が大きいほど実験後の謝礼が変わることを教示した。

## 結果および考察

RPQは「ギャンブル行動」、「状況的行動」、「確信的行動」、「安全行動」の4因子で構成される。よって、質問項目の評定値の平均を「敢行得点」として

因子ごとに算出した。実験指標として、風船を膨らませてから次に膨らませるまでの時間の平均値を風船の色ごとに算出した。参加者は次のクリックで風船が破裂するか不確実なため、この時間が短いほどリスク傾向が高いと考えられる。よって、RPQの敢行得点と実験指標との関連を検証するために相関係数を算出した(Table 2)。結果、「状況的行動」と「青色」、「黄色」風船のみ有意な、もしくは有意傾向の負の相関、「確信的行動」と全色の風船に有意な負の相関が見られた。前者は、リスクの低い状況下とより高い状況下で行動が変容することを示し、「状況的行動」が「状況的に変化する行動」であることを示唆する。後者はリスクの高低に関わらず一貫した行動を敢行することを示し、「確信的行動」が「状況によらない一貫した行動」であることを示す。したがって、いずれの因子においても森泉・白井が示す因子構造と一致することが示唆された。また「ギャンブル行動」と「青色」風船の有意傾向の負の相関より、ギャンブル傾向が関連するのは比較的リスクの小さい状況のみであることが示唆された。さらに「安全行動」に関して、「青色」、「橙色」、「赤色」に関して有意傾向の負の相関が見られたことは、因子の妥当性を示唆するものと言える。ただし、結果の一貫性が認められないため因子特性をさらに検討する必要がある。

## 引用文献

森泉慎吾・白井伸之介 2009 リスクテイキング行動尺度の作成(1) - 項目の選定と信頼性・妥当性の検証 - 日本応用心理学会第76回大会発表論文集

Table 1 各色の風船の設定内容

	青色	黄色	橙色	赤色
試行回数	15	15	15	5
1クリックでの獲得得点	5	10	20	
破裂する可能性のある クリック数の範囲	12~20	6~10	3~5	0~1

「赤」はクリックするごとに「総合得点」が倍になる

Table 2 実験指標とRPQ敢行得点の相関

	ギャンブル行動	状況的行動	確信的行動	安全行動
青色	-.32†	-.47*	-.37*	-.36†
クリック間 時間	黄色 -.17	-.36†	-.47**	-.26
	橙色 -.07	-.24	-.61**	-.34†
	赤色 -.19	-.28	-.56**	-.33†

\*\* $p < .01$ , \* $p < .05$ , † $p < .10$

(もりいずみしんご・うすいしんのすけ)