

### 《インターネットへのアクセス》

全体的に、インターネットへのアクセスは男女・年齢を問わず、ほぼ 100%が経験あり、その頻度に関しては、「毎日」が約 8 割をしめる。また、接続時間は平均的に約 4 時間半であった。(表 8)

また、アクセスの目的として、女子では「ブラジルの友達と話す」が最も多かったが、男子では「日本の友達と話す」が最も多い回答であった。(表 9)

表 8: ブラジル人学校調査 2008 - インターネットアクセス状況

|             |                  |
|-------------|------------------|
| インターネット経験率: | 99.2%            |
| アクセス頻度:     | 【毎日】 81.8%       |
|             | 【週に 2-3 回】 14.4% |
| 平均接続時間:     | 4.4±3.3 時間       |

表 9: ブラジル人学校調査 2008 - インターネット接続の目的 男女・年齢別 (複数回答可能)

| (複数回答)     | 女子      |         | 男子      |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
|            | 13-15 歳 | 16-21 歳 | 13-15 歳 | 16-21 歳 |
| ブラジルの友達と話す | 78.7%   | 77.7%   | 60.9%   | 61.1%   |
| ブラジルの情報入手  | 36.8%   | 50.0%   | 44.0%   | 54.7%   |
| 日本の友達と話す   | 73.9%   | 68.2%   | 68.9%   | 74.7%   |
| 日本の情報入手    | 16.2%   | 21.4%   | 23.6%   | 26.8%   |

### インターネット上での経験

インターネット使用上で「ネット友達を作った」と回答した生徒は女子で約 8 割で年齢別の差はなかったが、男子では低年齢で約 7 割、高年齢では約 8 割が「メール友を作った」と回答した。

また、女子では年齢の差は見られなかったが、男子では「メール友に会うように誘われた」と回答した生徒は年齢が高くなるにつれ、上昇傾

向が見られた。

同じく「ネット上でし合った人を会うように誘った」、そして、「ポルノサイトに入った」も女子における年齢の差は見られなかったが、男子では年齢が高いほど経験者が上昇する傾向があった。(表 10)

表 10: ブラジル人学校調査 2008: インターネットにおける経験 - 年齢群・男女別

| インターネット上での経験   | 女子    | 男子      |         |
|----------------|-------|---------|---------|
|                |       | 13-15 歳 | 16-21 歳 |
| 複数回答           | 全体    |         |         |
| メール友を作った       | 83.7% | 72.9%   | 80.3%   |
| メール友に会うように誘われた | 26.6% | 14.0%   | 27.5%   |
| メール友を会うように誘った  | 8.9%  | 11.8%   | 21.8%   |
| ポルノサイトに入った     | 9.6%  | 55.2%   | 72.5%   |

### 〔他の経験〕

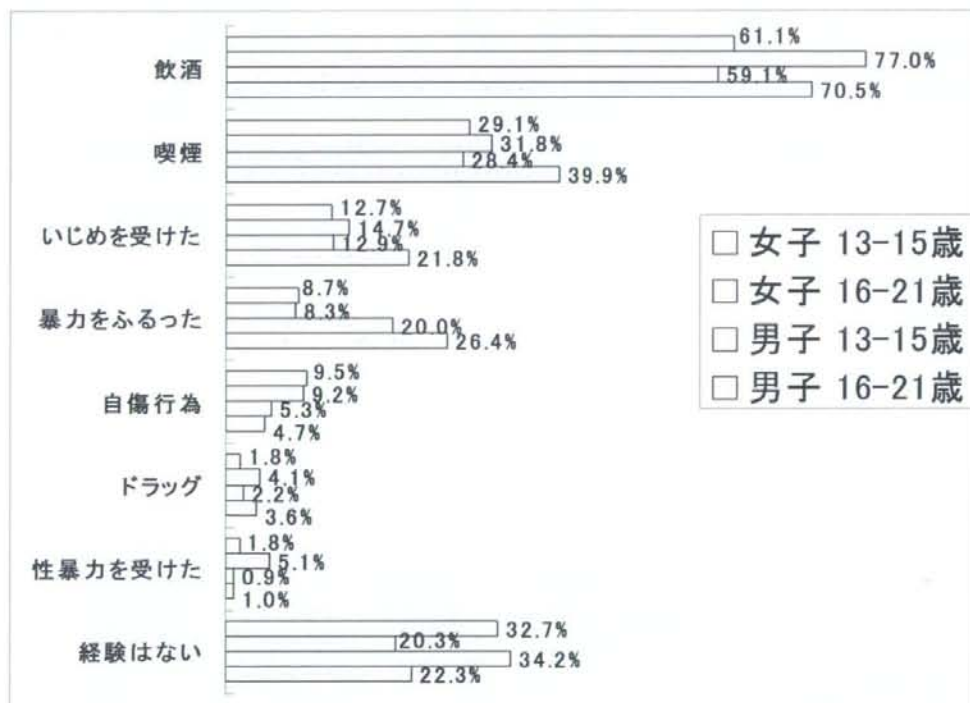
様々な経験に関しては、「飲酒」が最も多く、男子の約7割、そして女子の約6割が経験した。

また、年齢が上がるにつれ、「飲酒」、「喫煙」、「暴力をふるった」、「ドラッグ」の経験も上昇する傾向があった。

「自傷行為」に関しては、男子より女子の間で多く、約1割であった。

また、年齢が高くなるにつれ、「表示された経験はない」と回答した生徒が減少している。(図9)

図9:ブラジル人学校調査2008 - 「様々な経験」男女・年齢別 (複数回答)



### 〔交際関係〕

「その場限りの付き合い」に関して、女子が男子より経験があり、13-15歳の間では約7割が経験あり、16-21歳では、約83%に上昇している。

男子でも、「その場限りの付き合い」の経験者は約66%から約78%に上昇している。(表11)

また、「はじめてのその場限りの付き合い」経験の時の年齢に関して、平均的に約11歳であり、

男女ともに初めての経験における低年齢化の傾向が見られた。つまり、13-15歳の群のはじめての経年年齢は約11歳であるのに対し、16-21歳の群の初めての経験平均年齢は約12歳であった。

「相手の年齢」に関しては、平均的に約13歳であり、その「相手の人数」については「今までの人数」の平均は約9人であったが、「過去6ヶ月」

に限定すると、「相手の人数」は平均的に約 2 人に減少することが分かった。(表 11)

そして、「ステディーな恋愛」の経験に関しては、全体的に「その場限り」に比べて減少するが、男女ともに年齢が高くなるにつれ、その経験が上昇している。(表 11)

「ステディーな恋愛」を初めて経験した年齢は平均的に約 14 歳であったが、やはり、男女とも

に初めての経験年齢の低年齢化が見られる。つまり、13-15 歳の群の初めての経験平均年齢は約 13 歳であったに対し、16-21 歳の群ではその平均が約 14.5 歳であった。

そして、「相手の年齢」の平均は約 15 歳であり、今までの「相手の人数」は平均的に約 2 人であった。しかし、「過去 6 ヶ月の相手の人数」は、平均的に約 1 人に減少する傾向があった。(表 11)

表 11: ブラジル人学校調査 2008 - 「その場限り」及び「ステディーな恋愛」についての状況 男女・年齢別

| 「その場限り付き合い」の経験率<br>(男女・年齢別)           |         |                 | 「ステディーな恋愛」の経験率<br>(男女・年齢別)           |         |                 |
|---------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------|---------|-----------------|
| 女子                                    | 13-15 歳 | 70.7% (195/276) | 女子                                   | 13-15 歳 | 45.5% (126/277) |
|                                       | 16-21 歳 | 82.6% (181/219) |                                      | 16-21 歳 | 60.0% (132/220) |
| 男子                                    | 13-15 歳 | 65.9% (149/226) | 男子                                   | 13-15 歳 | 31.0% (70/226)  |
|                                       | 16-21 歳 | 77.6% (152/196) |                                      | 16-21 歳 | 47.2% (93/197)  |
| はじめての「その場限り付き合い」時の自分の平均年齢             |         |                 | はじめての「ステディーな恋愛」時の自分の平均年齢             |         |                 |
| 女子                                    | 13-15 歳 | 11.7 歳          | 女子                                   | 13-15 歳 | 13 歳            |
|                                       | 16-21 歳 | 12.5 歳          |                                      | 16-21 歳 | 15.6 歳          |
| 男子                                    | 13-15 歳 | 10.8 歳          | 男子                                   | 13-15 歳 | 12.8 歳          |
|                                       | 16-21 歳 | 12.3 歳          |                                      | 16-21 歳 | 14.3 歳          |
| はじめての「その場限り付き合い」時の相手の平均年齢: 13.3±2.6 歳 |         |                 | はじめての「ステディーな恋愛」時の相手の平均年齢: 15.1±2.6 歳 |         |                 |
| 今までにおける「その場限り付き合い」の平均相手数: 8.9±14.4 人  |         |                 | 今までにおける「ステディーな恋愛」の平均相手数: 1.8±1.8 人   |         |                 |
| 過去 6 ヶ月における「その場限り」の平均相手数: 1.9±3.8 人   |         |                 | 過去 6 ヶ月における「ステディーな恋愛」の平均相手数: 1±1.3 人 |         |                 |

#### [性経験]

「性経験」の有無について、全体的に男子より女子が経験あり、13-15 歳女子の約 18% が性経験者であり、16-21 歳では約 4 割が性経験があると回答した。男子では、それぞれの年齢別で約 11% と同じく約 4 割であった。

また、「はじめての性経験時の年齢」に関して、平均的に 14 歳であったが、やはり初めての経験

の低年齢化傾向が見られた。つまり、13-15 歳の群における初めての経験平均年齢は約 13 歳であったに対し、16-21 歳の群ではその平均が約 14.5 歳であった。(表 12)

そして、「初めての性経験のときの相手の年齢」に関しては、平均的に約 16 歳であった。また、「相手の人数」に関して、今までの平均的人数は

約 4 人で、「過去 6 ヶ月」の平均人数は約 1.5 人であった。(表 12)

表 12: ブラジル人学校調査 2008 - 「性経験」に関する状況 男女・年齢別

| 「セックス」の経験率(男女・年齢別)                 |         |                |
|------------------------------------|---------|----------------|
| 女子                                 | 13-15 歳 | 18.4% (50/272) |
|                                    | 16-21 歳 | 39.2% (85/217) |
| 男子                                 | 13-15 歳 | 11.5% (26/226) |
|                                    | 16-21 歳 | 38.1% (74/194) |
| はじめての「セックス」時の自分の平均年齢               |         |                |
| 女子                                 | 13-15 歳 | 13.5 歳         |
|                                    | 16-21 歳 | 15.3 歳         |
| 男子                                 | 13-15 歳 | 13 歳           |
|                                    | 16-21 歳 | 14.6 歳         |
| はじめての「セックス」時の相手の平均年齢: 16.6±4.4 歳   |         |                |
| 今までにおける「セックス」の平均相手数: 3.8±11.5 人    |         |                |
| 過去 6 ヶ月における「セックス」の平均相手数: 1.5±4.5 人 |         |                |

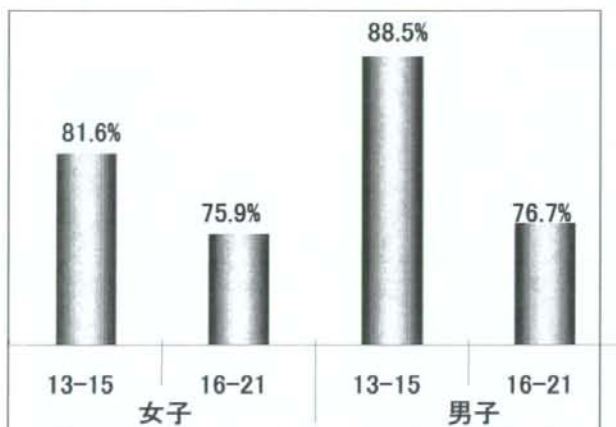
#### [コンドーム使用状況]

性経験者における「最後のセックスにおけるコンドーム使用」の状況について、男女ともに低年齢層のほうがコンドームを使用し、高年齢の間で、使用が減少する傾向が見られた。つまり、年齢が高くなるにつれ、コンドーム使用が減少する傾向が見られた。(表 13、図 10)

表 13: ブラジル人学校調査 2008 - コンドーム使用率 男女・年齢別

|    |         |       |       |
|----|---------|-------|-------|
| 女子 | 13-15 歳 | 81.6% | 40/49 |
|    | 16-21 歳 | 75.9% | 63/83 |
| 男子 | 13-15 歳 | 88.5% | 23/26 |
|    | 16-21 歳 | 76.7% | 56/73 |

図 10: ブラジル人学校調査 2008 - コンドーム使用率 男女・年齢別



#### 〔介入効果分析〕

介入効果分析は基本的に介入ツールへの暴露とその「知識項目」の正解率の比較、そして、「HIV 関連の予防意識」のレベルの比較で行った。

つまり、HIV/STD 関連の予防に関する認識の上昇を「ワークショップ」、「パンフレット」、そして「学校の先生の活動」及び「教科書」への暴露の有無における正解率の比較を行った。

そして、参考目的のための、「2007 年」の実施したアンケート調査の結果及び、「非暴露群 = 2008 年のアンケート調査でワークショップに参加していない、かつ、パンフレットを読んでいない、かつ、学校の先生の活動に参加していない、教科書を読んでいないと回答した群」と言う 2 つの群を用いてと比較した。

#### 〔知識〕

まずは、2008 年におけるアンケート調査結果の「知識項目」を「2007 年群」及び「非暴露群」参考のみのために比較した結果、「STD 感染を治療しないと妊娠できなくなる可能性がある」と言う

知識項目のみを除いて、その他、全ての項目で 2008 年の回答者の成績が最も良かったことが分かった。(表 14)

表 14: HIV 関連の知識項目の正解率 「2008 年群」・「2008 年非暴露群」・「2007 年群」 参考比較表

| 正解率比較の知識項目         | 2007 年 全体 |         | 2008 年 全体 |         | 2008 年「非暴露」<br>(*) |       |
|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|--------------------|-------|
|                    | 正解率 (%)   | 人数      | 正解率 (%)   | 人数      | 正解率 (%)            | 人数    |
| ブラジルにおける HIV 流行の規模 | 42.8%     | 343/801 | 52.5%     | 504/960 | 44.4%              | 16/36 |
| 日本における HIV 流行の拡大   | 46.7%     | 375/803 | 65.6%     | 629/959 | 55.6%              | 20/36 |
| HIV にかかっても長生きできる   | 64.2%     | 512/798 | 70.2%     | 672/957 | 66.7%              | 24/36 |
| HIV 抗体検査のウインドウ期    | 18.3%     | 146/798 | 29.6%     | 284/960 | 25.0%              | 9/36  |

|                        |       |         |       |         |       |       |
|------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 保健所での無料匿名の HIV 抗体検査    | 34.5% | 276/799 | 52.0% | 499/959 | 25.0% | 16/40 |
| 自覚症状のない STD もある        | 20.5% | 163/796 | 28.4% | 266/959 | 13.9% | 5/36  |
| STD に罹っていると HIV に罹りやすい | 40.1% | 319/795 | 56.4% | 541/960 | 48.6% | 17/35 |
| STD の未完治と不妊症の関係        | 40.7% | 323/793 | 52.3% | 502/960 | 55.6% | 20/36 |
| STD 感染と子宮頸がん関係         | 28.8% | 228/792 | 47.0% | 451/960 | 22.2% | 8/36  |
| 体外射精は避妊法として使えない        | 42.6% | 336/788 | 52.6% | 504/958 | 25.0% | 9/36  |
| 安全日でもコンドーム使用は必要        | 36.1% | 286/792 | 79.6% | 763/959 | 61.1% | 22/36 |

(\*)2008 年のアンケート調査でワークショップに参加していない、かつ、パンフレットを読んでいない、かつ、学校の先生の活動に参加していない、教科書を読んでいないと回答した群

そして、暴露ツール別、「ワークショップ」、「パンフレット」、「学校の先生の活動」、「教科書」の成績を調べると、全体的に「ワークショップ」及び「パンフレット」に暴露された群の成績が最も良かったことが明らかになった。

1 つのツールへの暴露群は他のものに暴露されているため、全体の HIV 予防活動が相互的に影響しあっている可能性は充分にある。

なお、アンケート調査票においては、HIV 関連の活動として「日本人講演」、「学校のサークル活動」の選択肢は、それに触れたと回答した生徒数が 1 桁であったため、分析から暴露ツールとして省いた。

また、「スプーンやお風呂などでの HIV は感染しない」、「コンドーム無しのセックスで HIV 感染可」、「見た目健康であっても、HIV に感染している可能瀬がある」の知識項目に関しては、全体の正解率が 9 割近いものであったため、分析から省いた。

従って、分析対象知識項目は次の 11 項目で

表 15 の通り、男女・年齢別で調べると、10%以上の正解率が上昇した群を塗りつぶし、その結果、「ワークショップ」へ暴露したと回答した生徒の成績で 10%以上上昇項目数が最も多いことが分かった。

女子では、特に年齢の高い群で成績上昇が見られ、分析対象の 11 項目のうち、9 項目で 10%

あり、その項目の暴露ツール別で上昇率を男女・年齢別で調べた。

- HIV 流行 (HIV をより身近なものであることへの認識): 「ブラジルにおける HIV 流行の規模」、「日本における HIV 流行の拡大」。
- HIV への過剰な恐怖感及び陽性者への偏見を促さない: 「医学の進歩により HIV にかかっても長生きできる」
- HIV 抗体検査について (必要と思うときに、検査へのアクセスを促す、特に日本国内において): 「HIV 抗体検査のウインドウ期」、「保健所の無料匿名の HIV 抗体検査」
- STD 関連の知識: 「自覚症状のない STD もある」、「STD に罹っていると HIV に罹りやすい」、「STD を治療しないと、不妊症になる可能性」、「STD に感染すると宮頸がんになりやすくなる」
- 避妊方法 (特に思春期時において安全性もつと期待できないもの): 「体外射精は避妊法として使えない」、「安全日」でもコンドーム使用は必要

以上上昇した。

男子では、特に高年齢では「知識項目」の全てが上昇傾向を見せた。次に上昇率が 10%以上であった群は、「当パンフレット」に暴露された群であった。

そして、「学校の先生の活動」に暴露された群では、女子の間で正解率が 10%以上上昇してい

る項目が6つあった。「教科書」への暴露に関し  
ては、男子群で3つの項目においては10%以上

の正解率の上昇が見られ、女子では1つのみで  
あった。

表 15.1: ブラジル人学校調査 2008 - 重点知識項目の正解率: 男女・年齢別と暴露ツール

| 知識運目                | ワークショップ(暴露への有無) |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     | 女子              |         |         |         | 男子      |         |         |         |
|                     | 13-15 歳         |         | 16-21 歳 |         | 13-15 歳 |         | 16-21 歳 |         |
|                     | 有り              | 無し      | 有り      | 無し      | 有り      | 無し      | 有り      | 無し      |
| ブラジルにおける HIV 流行の規模  | **57.1%         | 44.7%   | **68.4% | 42.0%   | **65.2% | 52.2%   | *68.0%  | 54.5%   |
|                     | 36/63           | 96/215  | 39/57   | 68/162  | 30/46   | 95/182  | 34/50   | 79/145  |
| 日本における HIV 流行の拡大    | +63.5%          | 58.6%   | **84.2% | 71.0%   | 58.7%   | 55.8%   | *85.7%  | 69.9%   |
|                     | 40/63           | 126/215 | 48/57   | 115/162 | 27/46   | 101/181 | 42/49   | 102/146 |
| HIV にかかっていても長生きできる  | **74.2%         | 63.1%   | **82.5% | 69.8%   | **78.3% | 63.0%   | **88.0% | 76.0%   |
|                     | 46/62           | 135/214 | 47/57   | 113/162 | 36/46   | 114/181 | 44/50   | 111/146 |
| HIV 抗体検査のウインドウ期     | **38.1%         | 18.3%   | **63.2% | 23.3%   | **39.1% | 21.4%   | **66.0% | 27.4%   |
|                     | 24/63           | 39/213  | 36/57   | 38/163  | 18/46   | 39/182  | 33/50   | 40/146  |
| 保健所の無料匿名 HIV 抗体検査   | **56.5%         | 43.0%   | **86.0% | 55.2%   | **54.3% | 39.2%   | **80.0% | 46.6%   |
|                     | 35/62           | 92/214  | 49/57   | 90/163  | 25/46   | 71/181  | 40/50   | 68/146  |
| 自覚症状のない STD もある     | +30.2%          | 25.2%   | **44.6% | 32.5%   | 19.6%   | 22.5%   | *42.0%  | 26.2%   |
|                     | 19/63           | 54/214  | 25/56   | 53/163  | 9/46    | 41/182  | 21/50   | 38/145  |
| STD に感染は HIV に罹りやすい | **63.5%         | 50.5%   | **68.4% | 60.1%   | **71.7% | 51.1%   | **78.0% | 48.3%   |
|                     | 40/63           | 108/214 | 39/57   | 98/163  | 33/46   | 93/182  | 39/50   | 70/145  |
| STD の未完治と不妊症の関係     | **52.4%         | 42.3%   | **77.2% | 55.2%   | **63.0% | 41.2%   | **68.0% | 56.2%   |
|                     | 33/63           | 90/213  | 44/57   | 90/163  | 29/46   | 75/182  | 34/50   | 82/146  |
| STD 感染と子宮頸がん関係      | +47.6%          | 44.9%   | **64.9% | 50.0%   | +50.0%  | 36.3%   | **70.0% | 41.8%   |
|                     | 30/63           | 96/214  | 37/57   | 81/162  | 23/46   | 66/182  | 35/50   | 61/146  |
| 体外射精は避妊法として使えない     | 42.9%           | 47.2%   | *71.9%  | 54.7%   | +60.9%  | 40.1%   | **78.0% | 57.8%   |
|                     | 27/63           | 100/212 | 41/57   | 88/161  | 28/46   | 73/182  | 39/50   | 85/147  |
| 安全日でもコンドーム使用は必要     | **95.2%         | 85.9%   | **94.7% | 88.9%   | **76.1% | 61.0%   | **82.0% | 70.1%   |
|                     | 60/63           | 183/213 | 54/57   | 144/162 | 35/46   | 111/182 | 41/50   | 103/147 |

表 15.2:ブラジル人学校調査 2008 - 重点知識項目の正解率:男女・年齢別と暴露ツール

| (下線)男女・年齢別において有意に上昇<br>(*)年齢別において有意に上昇<br>(+)男女別において有意に上昇<br>(塗りつぶし) 上昇率が10%以上で上昇が見られた項目 |           |       |         |       |         |       |         |       |  |
|--|-----------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|--|
| 暴露の種類  | パンフレットに暴露 |       |         |       |         |       |         |       |  |
|  | 女子        |       |         |       | 男子      |       |         |       |  |
|  | 13-15 歳   |       | 16-21 歳 |       | 13-15 歳 |       | 16-21 歳 |       |  |
| 暴露への有無   | 有り        | 無し    | 有り      | 無し    | 有り      | 無し    | 有り      | 無し    |  |
| ブラジルにおけるHIV 流行の規模  | *51.4%    | 34.2% | 50.0%   | 40.0% | *56.6%  | 44.8% | 61.4%   | 50.0% |  |
|  | 93/181    | 13/38 | 77/154  | 6/15  | 90/159  | 13/29 | 78/127  | 15/30 |  |
| 日本における HIV 流行の拡大   | **63.5%   | 47.4% | **78.6% | 73.3% | **57.2% | 41.4% | **81.9% | 56.7% |  |
|  | 115/181   | 18/38 | 121/154 | 11/15 | 91/159  | 12/29 | 104/127 | 17/30 |  |
| HIV にかかっても長生きできる   | 65.0%     | 68.4% | 77.9%   | 60.0% | 69.0%   | 72.4% | 78.9%   | 73.3% |  |
|  | 117/180   | 26/38 | 120/154 | 9/15  | 109/158 | 21/29 | 101/128 | 22/30 |  |
| HIV 抗体検査のウインドウ期  | 23.3%     | 18.4% | 40.0%   | 13.3% | 27.0%   | 17.2% | 41.4%   | 33.3% |  |
|  | 42/180    | 7/38  | 62/155  | 2/15  | 43/159  | 5/29  | 53/128  | 10/30 |  |
| 保健所での無料匿名の HIV 抗体検査  | **49.4%   | 39.5% | **71.6% | 20.0% | **42.1% | 21.4% | **61.7% | 46.7% |  |
|  | 89/180    | 15/38 | 111/155 | 3/15  | 67/159  | 6/28  | 79/128  | 14/30 |  |
| 自覚症状のない STD もある  | +29.8%    | 15.8% | **42.2% | 13.3% | 21.4%   | 27.6% | *33.1%  | 16.7% |  |
|  | 54/181    | 6/38  | 65/154  | 2/15  | 34/159  | 8/29  | 42/127  | 5/30  |  |
| STD に感染は HIV に罹りやすい  | **61.3%   | 36.8% | +65.2%  | 53.3% | *57.2%  | 41.4% | 60.9%   | 51.7% |  |
|  | 111/181   | 14/38 | 101/155 | 8/15  | 91/159  | 12/29 | 78/128  | 15/29 |  |
| STD の未完治と不妊症の関係  | 45.0%     | 52.6% | 63.9%   | 46.7% | 49.1%   | 37.9% | 62.5%   | 56.7% |  |
|  | 81/180    | 20/38 | 99/155  | 7/15  | 78/159  | 11/29 | 80/128  | 17/30 |  |
| STD 感染と子宮頸がん関係   | 48.6%     | 36.8% | 56.8%   | 53.3% | 41.5%   | 37.9% | 53.9%   | 36.7% |  |
|  | 88/181    | 14/38 | 88/155  | 8/15  | 66/159  | 11/29 | 69/128  | 11/30 |  |
| 体外射精は避妊法として使えない  | +49.7%    | 34.2% | **70.1% | 40.0% | +48.4%  | 37.9% | **71.9% | 36.7% |  |
|  | 89/179    | 13/38 | 108/154 | 6/15  | 77/159  | 11/29 | 92/128  | 11/30 |  |
| 安全日でもコンドーム使用は必要  | 89.4%     | 84.2% | *92.3%  | 86.7% | +65.4%  | 62.1% | **79.7% | 50.0% |  |
|  | 161/180   | 32/38 | 143/155 | 13/15 | 104/159 | 18/29 | 102/128 | 15/30 |  |



表 15.3: ブラジル人学校調査 2008 - 重点知識項目の正解率: 男女・年齢別と暴露ツール

(下線) 男女・年齢別において有意に上昇  
 (\*) 年齢別において有意に上昇  
 (+) 男女別において有意に上昇  
 (塗りつぶし) 上昇率が 10% 以上で上昇が見られた項目

| 暴露の種類                  | 学校の先生による活動 |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | 女子         |         |         |         | 男子      |         |         |         |
|                        | 13-15 歳    |         | 16-21 歳 |         | 13-15 歳 |         | 16-21 歳 |         |
| 暴露への有無                 | 有り         | 無し      | 有り      | 無し      | 有り      | 無し      | 有り      | 無し      |
| ブラジルにおける HIV 流行の規模     | 41.9%      | 48.5%   | 40.5%   | 50.5%   | 53.6%   | 55.0%   | 60.7%   | 57.5%   |
|                        | 18/43      | 114/235 | 15/37   | 92/182  | 15/28   | 110/200 | 17/28   | 96/167  |
| 日本における HIV 流行の拡大       | 65.1%      | 58.7%   | 67.6%   | 75.8%   | 53.6%   | 56.8%   | 72.4%   | 74.1%   |
|                        | 28/43      | 138/235 | 25/37   | 138/182 | 15/28   | 113/199 | 21/29   | 123/166 |
| HIV にかかっているも長生きできる     | 72.1%      | 64.4%   | 75.7%   | 72.5%   | 64.3%   | 66.3%   | 75.9%   | 79.6%   |
|                        | 31/43      | 150/233 | 28/37   | 132/182 | 18/28   | 132/199 | 22/29   | 133/167 |
| HIV 抗体検査のウインドウ期        | 18.6%      | 23.6%   | 27.0%   | 35.0%   | 32.1%   | 24.0%   | 31.0%   | 38.3%   |
|                        | 8/43       | 55/233  | 10/37   | 64/183  | 9/28    | 48/200  | 9/29    | 64/167  |
| 保健所での無料匿名の HIV 抗体検査    | 58.1%      | 43.8%   | 56.8%   | 64.5%   | 39.3%   | 42.7%   | 44.8%   | 56.9%   |
|                        | 25/43      | 102/233 | 21/37   | 118/183 | 11/28   | 85/199  | 13/29   | 95/167  |
| 自覚症状のない STD もある        | 34.9%      | 24.8%   | 30.6%   | 36.6%   | 21.4%   | 22.0%   | 27.6%   | 30.7%   |
|                        | 15/43      | 58/234  | 11/36   | 67/183  | 6/28    | 44/200  | 8/29    | 51/166  |
| STD に罹っていると HIV に罹りやすい | 60.5%      | 52.1%   | 64.9%   | 61.7%   | 42.9%   | 57.0%   | 51.7%   | 56.6%   |
|                        | 26/43      | 122/234 | 24/37   | 113/183 | 12/28   | 114/200 | 15/29   | 94/166  |
| STD の未完治と不妊症の関係        | 44.2%      | 44.6%   | 59.5%   | 61.2%   | 28.6%   | 48.0%   | 37.9%   | 62.9%   |
|                        | 19/43      | 104/233 | 22/37   | 112/183 | 8/28    | 96/200  | 11/29   | 105/167 |
| STD 感染と子宮頸がん関係         | 60.5%      | 42.7%   | 54.1%   | 53.8%   | 35.7%   | 39.5%   | 34.5%   | 51.5%   |
|                        | 26/43      | 100/234 | 20/37   | 98/182  | 10/28   | 79/200  | 10/29   | 86/167  |
| 体外射精は避妊法として使えない        | +59.5%     | 43.8%   | +67.6%  | 57.5%   | 39.3%   | 45.0%   | 62.1%   | 63.1%   |
|                        | 25/42      | 102/233 | 25/37   | 104/181 | 11/28   | 90/200  | 18/29   | 106/168 |
| 安全日でもコンドーム使用は必要        | 90.7%      | 87.6%   | 91.9%   | 90.1%   | 67.9%   | 63.5%   | 79.3%   | 72.0%   |
|                        | 39/43      | 204/233 | 34/37   | 164/182 | 19/28   | 127/200 | 23/29   | 121/168 |

表 15.4: ブラジル人学校調査 2008 - 重点知識項目の正解率: 男女・年齢別と暴露ツール

| (下線)男女・年齢別において有意に上昇<br>(* )年齢別において有意に上昇<br>(+ )男女別において有意に上昇<br>(塗りつぶし) 上昇率が 10%以上で上昇が見られた項目 |             |        |         |         |               |        |         |       |
|---|-------------|--------|---------|---------|---------------|--------|---------|-------|
| 暴露の種類   | 教科書(暴露への有無) |        |         |         |               |        |         |       |
|   | 女子          |        |         |         | 男子            |        |         |       |
|   | 13-15 歳     |        | 16-21 歳 |         | 13-15 歳       |        | 16-21 歳 |       |
|   | 有り          | 無し     | 有り      | 無し      | 有り            | 無し     | 有り      | 無し    |
| ブラジルにおけるHIV 流行の規模   | 48.8%       | 45.8%  | 51.5%   | 46.7%   | 56.7%         | 52.5%  | 58.7%   | 57.0% |
|   | 78/160      | 54/118 | 51/99   | 56/120  | 72/127        | 53/101 | 64/109  | 49/86 |
| 日本におけるHIV 流行の拡大   | 60.0%       | 59.3%  | 75.0%   | 73.9%   | 56.7%         | 56.0%  | 74.3%   | 73.3% |
|   | 96/160      | 70/118 | 75/100  | 88/119  | 72/127        | 56/100 | 81/109  | 63/86 |
| HIV にかかっているも長生きできる  | 63.8%       | 68.1%  | *75.8%  | 70.8%   | <u>+73.8%</u> | 56.4%  | *+84.4% | 72.4% |
|   | 102/160     | 79/116 | 75/99   | 85/120  | 93/126        | 57/101 | 92/109  | 63/87 |
| HIV 抗体検査のウィンドウ期   | 20.6%       | 25.9%  | 32.0%   | 35.0%   | 26.0%         | 23.8%  | 35.8%   | 39.1% |
|   | 33/160      | 30/116 | 32/100  | 42/120  | 33/127        | 24/101 | 39/109  | 34/87 |
| 保健所での無料匿名の HIV 抗体検査   | 45.0%       | 47.4%  | 63.0%   | 63.3%   | 44.4%         | 39.6%  | 56.9%   | 52.9% |
|   | 72/160      | 55/116 | 63/100  | 76/120  | 56/126        | 40/101 | 62/109  | 46/87 |
| 自覚症状のない STD もある   | 28.8%       | 23.1%  | 33.3%   | 37.5%   | 21.3%         | 22.8%  | 32.1%   | 27.9% |
|   | 46/160      | 27/117 | 33/99   | 45/120  | 27/127        | 23/101 | 35/109  | 24/86 |
| STD に罹っていると HIV に罹りやすい  | 55.0%       | 51.3%  | 68.0%   | 57.5%   | 53.5%         | 57.4%  | 53.2%   | 59.3% |
|   | 88/160      | 60/117 | 68/100  | 69/120  | 68/127        | 58/101 | 58/109  | 51/86 |
| STD の未完治と不妊症の関係   | 45.9%       | 42.7%  | 60.0%   | 61.7%   | 45.7%         | 45.5%  | 65.1%   | 51.7% |
|   | 73/159      | 50/117 | 60/100  | 74/120  | 58/127        | 46/101 | 71/109  | 45/87 |
| STD 感染と子宮頸がん関係  | 48.1%       | 41.9%  | 57.6%   | 50.8%   | 43.3%         | 33.7%  | 50.5%   | 47.1% |
|   | 77/160      | 49/117 | 57/99   | 61/120  | 55/127        | 34/101 | 55/109  | 41/87 |
| 体外射精は避妊法として使えない   | 45.6%       | 47.0%  | 56.6%   | 61.3%   | 49.6%         | 37.6%  | 66.1%   | 59.1% |
|   | 72/158      | 55/117 | 56/99   | 73/119  | 63/127        | 38/101 | 72/109  | 52/88 |
| 安全日でもコンドーム使用は必要   | 90.6%       | 84.6%  | 90.0%   | 90.8%   | 65.4%         | 62.4%  | 75.2%   | 70.5% |
|   | 144/159     | 99/117 | 90/100  | 108/119 | 83/127        | 63/101 | 82/109  | 62/88 |

(知識における正解率上昇の $\chi^2$ 検定)

そして、暴露別において、男女・年齢別で正解率が10%以上上昇した群において、 $\chi^2$ 検定をかけ、有差を調べた。その結果、「ワークショップ」に暴露した群で有意に正解率が上昇している項目が次通りである：

(ワークショップへ暴露した)(表 17)

- 13-15 歳・女子 (項目数:1つ)「保健所での無料匿名の HIV 抗体検査」
- 16-21 歳・女子 (項目数:5つ)「ブラジルにおける HIV 流行の規模」、「HIV 抗体検査のウインドウ期」、「保健所での無料匿名の HIV 抗体検査」、「STD の未完治と不妊症の関係」、「体外射精は避妊法として使えない」
- 13-15 歳・男子 (項目数:4つ)「HIV 抗体検査のウインドウ期」、「STD に罹っていると HIV に罹りやすい」、「STD の未完治と不妊症の関係」、「体外射精は避妊法として使えない」
- 16-21 歳・男子 (項目数:6つ)「日本における HIV 流行の拡大」、「HIV 抗体検査のウインドウ期」、「保健所での無料匿名の HIV 抗体検査」、「STD に罹っていると HIV に罹りやすい」、「STD 感染と子宮頸がん関係」、「体外射精は避妊法として使えない」

(パンフレットへ暴露)(表 17)

- 13-15 歳・女子 (項目数:1つ)「STD に罹っていると HIV に罹りやすい」
- 16-21 歳・女子 (項目数:2つ)「保健所での無料匿名の HIV 抗体検査」、「体外射精は避妊法として使えない」
- 16-21 歳・男子 (項目数:2つ)「日本における HIV 流行の拡大」、「体外射精は避妊法として

使えない」

(教科書)(表 17)

- 13-15 歳・男子 (項目数:1つ)「HIV にかかっているだけでも長生きできる」

そして、正解率の上昇を年齢及び男女で別々を検定にかけると、表 18 の通りの結果が得られた。

(ワークショップ)

- 13-15 歳 では7つの項目で有意に上昇していた
- 16-21 歳 では11項目全てで有意に上昇していた
- 女子 では10項目で有意に正解率が上昇した
- 男子 では9項目が有意に上昇した

(当パンフレット)

- 13-15 歳 では4つの項目で有意に上昇していた
- 16-21 歳 でも4項目が有意に上昇していた
- 女子 では5項目で有意に正解率が上昇した
- 男子 では4項目が有意に上昇した

(学校の先生の活動)

- 女子 では1項目で有意に正解率が上昇した
- 男子 では1項目が有意に上昇した
- 年齢別では有意に正解率が上昇する項目はなかった

(教科書)

- 16-21 歳 で1項目が有意に上昇していた
- 男子 では1項目が有意に上昇した
- その他の群では有意差は見られなかった

表 17: ブラジル人学校調査 2008 - 重点知識項目の正解率上昇  $\chi^2$  検定結果: 男女・年齢別と暴露ツール

| 暴露の種類   | 知識項目/年齢 | ブラジルにおける HIV 流行の規模 | 日本における HIV 流行の拡大 | HIV にかかっても長生きできる | HIV 抗体検査のウインドウ期  | 保健所での無料匿名の HIV 抗体検査 | 自覚症状のない STD もある  | STD と HIV の相互作用  | STD の未完治と不妊症の関係  | STD 感染と子宮頸がん関係   | 体外射精は避妊法として使えない  | 安全ロープ/コンドーム使用は必要 |
|---------|---------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|         |         |                    |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ワークショップ | 女子      | 13-15 才            |                  |                  | $\chi^2 < 0.002$ |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|         |         | 16-21 才            | $\chi^2 < 0.001$ |                  | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.000$    |                  |                  | $\chi^2 < 0.004$ |                  | $\chi^2 < 0.02$  |                  |
|         | 男子      | 13-15 才            |                  |                  | $\chi^2 < 0.021$ |                     |                  | $\chi^2 < 0.013$ | $\chi^2 < 0.012$ |                  | $\chi^2 < 0.013$ |                  |
|         |         | 16-21 才            |                  | $\chi^2 < 0.038$ |                  | $\chi^2 < 0.000$    | $\chi^2 < 0.000$ |                  | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.001$ | $\chi^2 < 0.011$ |                  |
| 当パンフレット | 女子      | 13-15 才            |                  |                  |                  |                     |                  | $\chi^2 < 0.007$ |                  |                  |                  |                  |
|         |         | 16-21 才            |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.000$    |                  |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.023$ |                  |
|         | 男子      | 16-21 才            |                  | $\chi^2 < 0.007$ |                  |                     |                  |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.01$  |                  |
| 教科書     | 男子      | 13-15 才            |                  | $\chi^2 < 0.007$ |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

表 18.1: ブラジル人学校調査 2008-重点知識項目の正解率上昇  $\chi^2$  検定結果: 男女・年齢別と暴露ツール

| 暴露の有無における認知度が有意に上昇した項目とその集団 |                  |                  |                  |                  |          |       |       |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-------|-------|------------------|
| 暴露の種類                       | ワークショップ          |                  | 当パンフレット          |                  | 学校の先生の活動 |       | 教科書   |                  |
|                             | 13-15            | 16-21            | 13-15            | 16-21            | 13-15    | 16-21 | 13-15 | 16-21            |
| 知識項目/年齢                     |                  |                  |                  |                  |          |       |       |                  |
| ブラジルの HIV 流行規模              | $\chi^2 < 0.023$ | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.024$ |                  |          |       |       |                  |
| 日本における HIV 流行の拡大            |                  | $\chi^2 < 0.003$ | $\chi^2 < 0.022$ | $\chi^2 < 0.012$ |          |       |       |                  |
| HIV にかかっても長生きできる            | $\chi^2 < 0.012$ | $\chi^2 < 0.012$ |                  |                  |          |       |       | $\chi^2 < 0.039$ |
| HIV 抗体検査のウインド               | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |          |       |       |                  |

|                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |            |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 自覚症状のないSTDもある          |                  | $\chi^2 < 0.012$ |                  | $\chi^2 < 0.004$ |                  |                  |            |                  |
| STDにかかっているとHIVに罹りやすい   | $\chi^2 < 0.002$ | $\chi^2 < 0.001$ | $\chi^2 < 0.002$ |                  |                  |                  |            |                  |
| STDを治療しないと不妊症になる可能性がある | $\chi^2 < 0.009$ | $\chi^2 < 0.002$ |                  |                  |                  |                  |            |                  |
| STDに罹ると、子宮頸がんになる可能性がある |                  | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |                  |                  |            |                  |
| 体外射精は避妊法として使えない        |                  | $\chi^2 < 0.001$ |                  | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |            |                  |
| 安全日でもコンドーム使用は必要である     | $\chi^2 < 0.004$ | $\chi^2 < 0.041$ |                  | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |            |                  |
| <b>暴露の種類</b>           | <b>ワークショップ</b>   |                  | <b>当パンフレット</b>   |                  | <b>学校の先生の活動</b>  |                  | <b>教科書</b> |                  |
| 知識項目/性別                | 女子               | 男子               | 女子               | 男子               | 女子               | 男子               | 女子         | 男子               |
| ブラジルのHIV流行規模           | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.020$ |                  |                  |                  |                  |            |                  |
| 日本におけるHIV流行の拡大         | $\chi^2 < 0.042$ |                  | $\chi^2 < 0.028$ | $\chi^2 < 0.011$ |                  |                  |            |                  |
| HIVにかかっても長生きできる        | $\chi^2 < 0.003$ | $\chi^2 < 0.007$ |                  |                  |                  |                  |            | $\chi^2 < 0.001$ |
| HIV抗体検査のウィンドウ期         | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |                  |                  |            |                  |
| 保健所での無料匿名のHIV抗体検査      | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.001$ | $\chi^2 < 0.023$ |                  |                  |            |                  |
| 自覚症状のないSTDもある          | $\chi^2 < 0.020$ |                  | $\chi^2 < 0.002$ |                  |                  |                  |            |                  |
| STDにかかっているとHIVに罹りやすい   | $\chi^2 < 0.010$ | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.003$ |                  |                  |                  |            |                  |
| STDを治療しないと不妊症になる可能性がある | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.003$ |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.005$ |            |                  |
| STDに罹ると、子宮頸がんになる可能性がある | $\chi^2 < 0.042$ | $\chi^2 < 0.000$ |                  |                  |                  |                  |            |                  |
| 体外射精は避妊法として使えない        |                  | $\chi^2 < 0.000$ | $\chi^2 < 0.001$ | $\chi^2 < 0.003$ | $\chi^2 < 0.013$ |                  |            |                  |
| 安全日でもコンドーム使用は必要である     | $\chi^2 < 0.022$ | $\chi^2 < 0.014$ |                  | $\chi^2 < 0.015$ |                  |                  |            |                  |

〔計画外妊娠・STD・HIV 予防意識〕

予防意識に関して、「妊娠・STDに感染・HIVに感染」への可能性(自己の脆弱性)について及び「妊娠・STDに感染・HIVに感染」への予防(自己の実行力)についての項目を重ねて聞き、また、「コンドームを使用したい」及び「コンドームを使用できる」と言う項目に対して、生徒の予防と実行力への意識を調べた。

「脆弱性に関する質問」

- 「将来、性交渉をした場合、まだ赤ちゃんが欲しくなくても妊娠する可能性がある」
- 「将来、性交渉をした場合、STDに感染する可能性がある」
- 「将来、性交渉をした場合、HIVに感染する可能性がある」

「実行力(efficacy)に関する質問」

- 「将来、性交渉をした場合、まだ赤ちゃんが欲しくないとき、避妊できる」
- 「将来、性交渉をした場合、STD感染を予防できる」
- 「将来、性交渉をした場合、HIV感染を予防できる」

「コンドーム使用に関する意識」

- 「将来、性交渉をした場合、コンドームを使いたい」

- 「将来、性交渉をした場合、コンドームを実際に使える」

回答方法は4択式で

- ①「とてもそう思う(同意)」
- ②「そう思う(同意)」
- ③「そう思わない(同意しない)」
- ④「全くそう思わない(同意しない)」
- ⑤「分からない」を選択肢として設けた。

分析では「同意する=①+②」そして、「同意しない=③+④+⑤」として使用した。

意識に関しても、参考目的のみに2008年のアンケート全体の結果を2007年のアンケート結果及び非暴露(設定の全ての暴露ツールに触れていない)群を設け、比較した。

その結果、「計画外妊娠・STD 感染・HIV 感染への脆弱性」に関しては、2007年の結果が最もよく、つまり、計画していない時に妊娠やSTD/HIV 感染の可能性に「同意する」と回答した生徒が最も少なかった。

しかし、自己のefficacy(実行力)に関しては「避妊・STD 予防・HIV予防」ができると回答した生徒は2008年のアンケート調査で最も多かった。そして、「コンドーム使用したい・使用できる」に関しても2008年の調査結果の成績が最も良かったことが分かった。(表 19)

表 19: HIV 関連の意識項目の成績 「2008 年群」・「2008 年非暴露群」・「2007 年群」 参考比較表

| 比較対象意識項目        | 2007 年 全体 |         | 2008 年 全体 |         | 2008 年(非暴露) |       |
|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|-------------|-------|
| 妊娠の可能性はある       | 23.6%     | 185/785 | 38.9%     | 369/947 | 41.7%       | 15/36 |
| STD に感染する可能性がある | 8.3%      | 65/787  | 23.9%     | 227/949 | 22.2%       | 8/36  |
| HIV に感染する可能性がある | 7.8%      | 61/785  | 20.9%     | 199/950 | 19.4%       | 7/36  |
| 避妊できる           | 73.4%     | 567/773 | 78.3%     | 745/952 | 57.1%       | 20/35 |
| STD 感染を予防できる    | 72.5%     | 560/772 | 76.4%     | 728/953 | 54.3%       | 19/35 |
| HIV 感染を予防できる    | 74.5%     | 576/773 | 79.4%     | 578/955 | 61.1%       | 22/36 |
| コンドームを使いたい      | 80.4%     | 624/776 | 91.6%     | 867/947 | 80.0%       | 28/35 |
| コンドームを使える       | 82.2%     | 634/771 | 83.6%     | 796/952 | 65.7%       | 23/35 |

(\*)2008年のアンケート調査でワークショップ(ワークショップ)に参加していない、かつ、当パンフレットを読んでいない、かつ、学校の先生の活動に参加していない、教科書を読んでいないと回答した群

そして、意識の改善の上昇を暴露ツールと男女・年齢別で調べると、「脆弱性」に関する質問に対しての意識は有意に改善されなかったが、「実行力」及び「コンドーム使用」に関しては多少の改善は見られた(表 20)

(ワークショップに暴露)

- 女子 13-15 歳 「STD感染を予防できる」
- 男子 13-15 歳 「避妊できる」
- 男子 「避妊できる」、「STD感染を予防できる」、「コンドームを使いたい」

(当パンフレットに暴露)

- 女子 13-15 歳 「コンドームを使いたい」、「コ

ンドームを使える」

- 女子 16-21 歳 「避妊できる」、「コンドームを使いたい」、「コンドームを使える」
- 13-15 歳 「コンドームを使える」
- 16-21 歳 「避妊できる」、「HIV 感染を予防できる」、「コンドームを使える」
- 女子 「避妊できる」、「コンドームを使いたい」、「コンドームを使える」

(教科書)

- 女子 「避妊できる」
- 13-15 歳 「避妊できる」、「STD予防できる」
- 女子 「避妊できる」
- 男子 「コンドームを使いたい」

表 20:ブラジル人学校調査 -2008- 有意に改善したHIV関連意識項目 男女・年齢別と暴露ツール

| 暴露の種類        |    |       | 避妊できる            | STDの予防ができる       | HIVの予防ができる       | コンドームを使いたい       | コンドームを使える        |
|--------------|----|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              |    |       |                  |                  |                  |                  |                  |
| ワークショ<br>ップ  | 女子 | 13-15 |                  | $\chi^2 < 0.012$ |                  |                  |                  |
|              | 男子 | 13-15 | $\chi^2 < 0.010$ |                  |                  |                  |                  |
| 当パンフ<br>レットに | 女子 | 13-15 |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.030$ | $\chi^2 < 0.009$ |
|              |    | 16-21 | $\chi^2 < 0.011$ |                  |                  | $\chi^2 < 0.035$ | $\chi^2 < 0.049$ |
| 教科書          | 女子 | 13-15 | $\chi^2 < 0.013$ |                  |                  |                  |                  |
|              |    | 13-15 |                  |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.046$ |
| 当パンフ<br>レット  |    | 13-15 |                  |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.046$ |
|              |    | 16-21 | $\chi^2 < 0.037$ |                  | $\chi^2 < 0.038$ |                  | $\chi^2 < 0.022$ |
| 教科書          |    | 13-15 | $\chi^2 < 0.032$ | $\chi^2 < 0.018$ |                  |                  |                  |
| ワークショ<br>ップ  |    | 男子    | $\chi^2 < 0.038$ | $\chi^2 < 0.046$ |                  | $\chi^2 < 0.022$ |                  |
| 当パンフ         |    | 女子    | $\chi^2 < 0.013$ |                  |                  | $\chi^2 < 0.003$ | $\chi^2 < 0.002$ |
| 教科書          |    | 女子    | $\chi^2 < 0.041$ |                  |                  |                  |                  |
|              |    | 男子    |                  |                  |                  | $\chi^2 < 0.035$ |                  |

表 21: ブラジル人学校調査 -2008- 予防意識項目の成績 男女・年齢別と暴露ツール

(下線)は暴露種類における男女・年齢別の4つサブグループで最も意識が高い%

(\*)計画していない時に妊娠及びSTD/HIV感染に関してはその可能性があるに対して「ある」の%

| 等プログラムに暴露               | 女子                      |                         | 男子                     |                       |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|                         | 13-15才                  | 16-21才                  | 13-15才                 | 16-21才                |
| *妊娠の可能性が<br>ある          | <u>32.3%</u><br>20/62   | <u>35.1%</u><br>20/57   | 37.8%<br>17/45         | 40.0%<br>20/50        |
| *STDに感染する<br>可能性が<br>ある | 27.4%<br>17/62          | <u>17.9%</u><br>10/56   | <u>20.5%</u><br>9/44   | 26.5%<br>13/49        |
| *HIVに感染する<br>可能性が<br>ある | 19.0%<br>12/63          | 21.4%<br>12/56          | 19.6%<br>9/46          | 28.0%<br>14/50        |
| 避妊できる                   | <u>84.1%</u><br>53/63   | 82.1%<br>46/56          | <u>91.3%</u><br>42/46  | 80.0%<br>40/50        |
| STD感染を<br>予防できる         | <u>87.3%</u><br>55/63   | 82.1%<br>46/56          | 69.6%<br>32/46         | 80.0%<br>40/50        |
| HIV感染を<br>予防できる         | <u>87.3%</u><br>55/63   | 80.4%<br>45/56          | 71.7%<br>33/46         | 84.0%<br>42/50        |
| コンドームを<br>使いたい          | 92.1%<br>58/63          | 94.5%<br>52/55          | <u>97.8%</u><br>45/46  | <u>94.0%</u><br>47/50 |
| コンドームを<br>使える           | 84.1%<br>53/63          | 85.7%<br>48/56          | <u>91.3%</u><br>42/46  | 86.0%<br>43/50        |
| 当パンフレットに暴露              | 女子                      |                         | 男子                     |                       |
|                         | 13-15才                  | 16-21才                  | 13-15才                 | 16-21才                |
| 妊娠の<br>可能性が<br>ある       | 34.1%<br>60/176         | 41.3%<br>64/155         | <u>36.3%</u><br>57/157 | 39.4%<br>50/127       |
| STDに感染する<br>可能性が<br>ある  | 23.2%<br>41/177         | 27.1%<br>42/155         | 29.9%<br>47/157        | 23.0%<br>29/126       |
| HIVに感染する<br>可能性が<br>ある  | 18.2%<br>32/176         | 22.6%<br>35/155         | 26.8%<br>42/157        | 24.2%<br>31/128       |
| 避妊できる                   | 78.0%<br>138/177        | <u>83.2%</u><br>129/155 | 78.0%<br>124/159       | 83.6%<br>107/128      |
| STD感染を<br>予防できる         | 75.3%<br>134/178        | 81.8%<br>126/154        | 73.6%<br>117/159       | 79.7%<br>102/128      |
| HIV感染を<br>予防できる         | 80.3%<br>143/178        | 81.9%<br>127/155        | 79.9%<br>127/159       | 84.4%<br>108/128      |
| コンドームを<br>使いたい          | <u>94.9%</u><br>168/177 | 96.1%<br>147/153        | 91.7%<br>144/157       | 89.8%<br>115/128      |



|                 |               |               |              |              |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| コンドームを使える       | 85.3%         | 87.1%         | 85.5%        | 86.7%        |
|                 | 151/177       | 135/155       | 136/159      | 111/128      |
|                 | 女子            |               | 男子           |              |
| 学校の先生による活動      | 13-15 才       | 16-21 才       | 13-15 才      | 16-21 才      |
| 妊娠の可能性がある       | 43.6%         | 40.5%         | 39.3%        | <u>34.5%</u> |
|                 | 17/39         | 15/37         | 11/28        | <u>10/29</u> |
| STD に感染する可能性がある | 25.6%         | 19.4%         | 21.4%        | <u>20.7%</u> |
|                 | 10//39        | 7/36          | 6/28         | <u>6/29</u>  |
| HIV に感染する可能性がある | 22.5%         | <u>13.9%</u>  | <u>14.3%</u> | <u>20.7%</u> |
|                 | 9/40          | <u>5/36</u>   | <u>4/28</u>  | <u>6/29</u>  |
| 避妊できる           | 82.1%         | 83.3%         | 75.0%        | <u>89.7%</u> |
|                 | 32/39         | <u>30/36</u>  | 21/28        | <u>26/29</u> |
| STD 感染を予防できる    | 85.0%         | <u>86.1%</u>  | 75.0%        | 75.9%        |
|                 | 34/40         | <u>31/36</u>  | 21/28        | 22/29        |
| HIV 感染を予防できる    | 85.0%         | 91.7%         | 85.7%        | 75.9%        |
|                 | 34/40         | 33/36         | 24/28        | 22/29        |
| コンドームを使いたい      | 92.3%         | <u>100.0%</u> | 92.9%        | 92.9%        |
|                 | 36/39         | <u>36/36</u>  | 26/28        | 26/28        |
| コンドームを使える       | <u>92.3%</u>  | <u>91.7%</u>  | 78.6%        | <u>93.1%</u> |
|                 | <u>36/39</u>  | <u>33/36</u>  | 22/28        | <u>27/29</u> |
|                 | 女子            |               | 男子           |              |
| 教科書             | 13-15 才       | 16-21 才       | 13-15 才      | 16-21 才      |
| 妊娠の可能性がある       | 36.9%         | 43.4%         | 40.5%        | 47.7%        |
|                 | 58/157        | 43/99         | 51/126       | 52/109       |
| STD に感染する可能性がある | <u>19.0%</u>  | 31.0%         | 29.4%        | 25.2%        |
|                 | <u>30/158</u> | 31/100        | 37/126       | 27/107       |
| HIV に感染する可能性がある | <u>15.7%</u>  | 27.0%         | 27.8%        | 25.7%        |
|                 | <u>25/159</u> | 27/100        | 35/126       | 28/109       |
| 避妊できる           | 82.4%         | 82.0%         | 78.0%        | 79.8%        |
|                 | 131/159       | 82/100        | 99/127       | 87/109       |
| STD 感染を予防できる    | 79.2%         | <u>86.0%</u>  | 76.4%        | 75.2%        |
|                 | 126/159       | <u>86/100</u> | 97/127       | 82/109       |
| HIV 感染を予防できる    | 81.8%         | 87.0%         | 78.7%        | 76.1%        |
|                 | 130/159       | 87/100        | 100/127      | 83/109       |
| コンドームを使いたい      | 93.7%         | 93.9%         | 92.9%        | 92.6%        |
|                 | 149/159       | 92/98         | 117/126      | 100/108      |
| コンドームを使える       | 86.2%         | 86.0%         | 86.6%        | 83.5%        |
|                 | 137/159       | 86/100        | 110/127      | 91/109       |

[コンドーム使用関連]

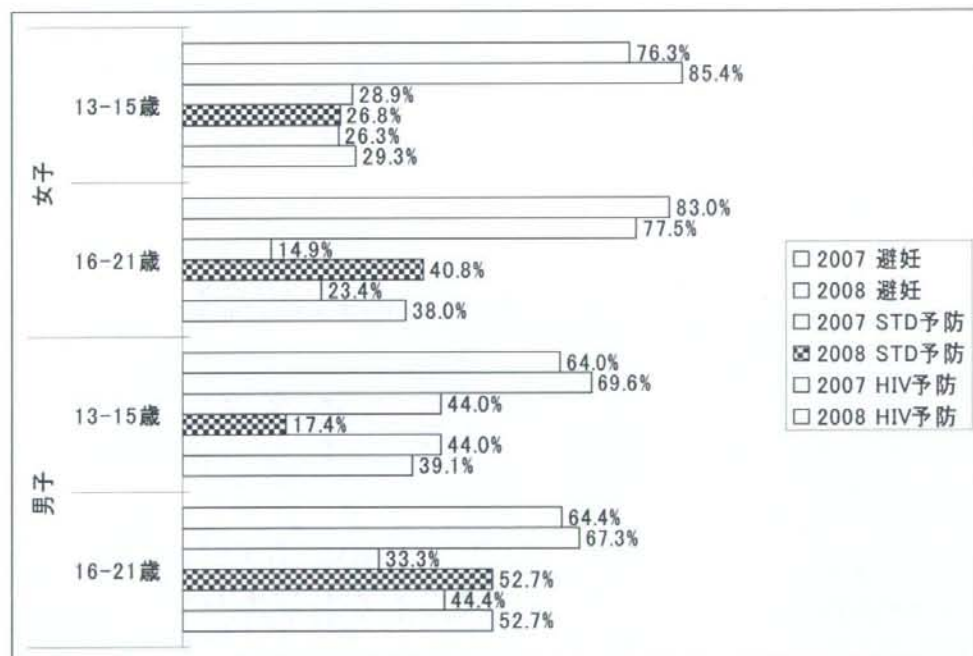
コンドーム使用状況については、参考目的のみに単純に2007年の調査結果と2008年の結果を比較すると、低年齢の男子でののみ「使用した」と回答した生徒が上昇傾向を見せたが、その他では明らかな差は見られなかった。

しかし、コンドームの使用目的に関しては、男女ともに高年齢層で「STD 予防」及び「HIV 予防」を目的にコンドームを使用したと回答した生徒が上昇傾向を見せた。(表 22、図 11)

表 22: ブラジル人学校調査 - 最後のセックスにおけるコンドームの使用率 2007 と 2008 の比較

| コンドーム使用率 |         | 2007  |       | 2008  |       |
|----------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 女子       | 13-15 歳 | 87.5% | 35/40 | 81.6% | 40/49 |
|          | 16-21 歳 | 75.0% | 39/52 | 75.9% | 63/83 |
| 男子       | 13-15 歳 | 75.9% | 22/29 | 88.5% | 23/26 |
|          | 16-21 歳 | 78.2% | 43/55 | 76.7% | 56/73 |

図 11: ブラジル人学校調査 - 最後のセックスにおけるコンドームの使用目的 2007 と 2008 の比較



また、「最後の性交渉でのコンドーム使用の有無」を「使用意図＝使用したい」と「使用実行力＝使用できる」男女・年齢別で調べた結果、「コンドーム使用していない」と回答した人で女子の約 2 割、男子の約 3 割が「使用したいと思わない」と

回答している。

そして、年齢別で調べると、高年齢回答者の約 3 割が、「コンドームを使用しようと思わない」と「コンドームを使用していない」と回答している。

そして、「コンドーム使用への実行力」に関して  
も、「実行できると思わない」と回答している人ほ  
ど「コンドームを使用していない」と回答している。

特に、男子では「未使用」かつ「実行できない」と  
回答している人数が約 43% である。そして、年齢  
で調べると、高年齢で約 35%にものぼる。(表 23)

表 23: ブラジル人学校調査 - 最後のセックスにおけるコンドームの使用率と使用意識 男女・年齢別

| 最後<br>のセ<br>ック<br>スで<br>コン<br>ド<br>ー<br>ム<br>使<br>用<br>状<br>況 | 性<br>別 | コンドームを使いたいと思う   |       |       | 年<br>齢      | コンドームを使いたいと思う   |       |       |       |       |
|---|--------|-----------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|   |        | 思わない            | 思う    | 合計    |             | 思わない            | 思う    | 合計    |       |       |
| 女子  | 使用     | 2               | 102   | 104   | 13          | 2               | 59    | 61    |       |       |
|   |        | 1.9%            | 98.1% | 100.0 |             | 3.3%            | 96.7% | 100.0 |       |       |
|   | 未使用    | 7               | 24    | 31    | 15          | 1               | 11    | 12    |       |       |
|   |        | 22.6%           | 77.4% | 100.0 |             | 8.3%            | 91.7% | 100.0 |       |       |
|   | 合計     |                 | 9     | 126   | 135         | 合計              |       | 3     | 70    | 73    |
|   |        |                 | 6.7%  | 93.3% | 100.0       |                 |       | 4.1%  | 95.9% | 100.0 |
| 男子  | 使用     | 8               | 72    | 80    | 16          | 8               | 107   | 115   |       |       |
|   |        | 10.0%           | 90.0% | 100.0 |             | 7.0%            | 93.0% | 100.0 |       |       |
|   | 未使用    | 7               | 14    | 21    | 21          | 11              | 26    | 37    |       |       |
|   |        | 33.3%           | 66.7% | 100.0 |             | 29.7%           | 70.3% | 100.0 |       |       |
|   | 合計     |                 | 15    | 86    | 101         | 合計              |       | 19    | 133   | 152   |
|   |        |                 | 14.9% | 85.1% | 100.0       |                 |       | 12.5% | 87.5% | 100.0 |
| 最後<br>のセ<br>ック<br>スで<br>コン<br>ド<br>ー<br>ム<br>使<br>用<br>状<br>況 | 女子     | コンドームを実際に使えると思う |       |       | 13-1<br>5 歳 | コンドームを実際に使えると思う |       |       |       |       |
|   |        | 思わない            | 思う    | 合計    |             | 思わない            | 思う    | 合計    |       |       |
|   | 使用     | 7               | 98    | 105   | 使用          | 5               | 55    | 60    |       |       |
|   |        | 6.7%            | 93.3% | 100.0 |             | 8.3%            | 91.7% | 100.0 |       |       |
|   | 未使用    | 8               | 23    | 31    | 未使<br>用     | 2               | 10    | 12    |       |       |
|   |        | 25.8%           | 74.2% | 100.0 |             | 16.7%           | 83.3% | 100.0 |       |       |
| 合計  |        | 15              | 121   | 136   | 合計          |                 | 7     | 65    | 72    |       |
|   |        | 11.0%           | 89.0% | 100.0 |             |                 | 97.2% | 90.3% | 100.0 |       |
| 男子  | 使用     | 7               | 73    | 80    | 16-2<br>1 歳 | 使用              | 9     | 108   | 117   |       |
|   |        | 87.5%           | 91.3% | 100.0 |             |                 | 7.7%  | 92.3% | 100.0 |       |
|   | 未使用    | 9               | 12    | 21    | 未使<br>用     | 13              | 24    | 37    |       |       |
|   |        | 42.9%           | 57.1% | 100.0 |             | 35.1%           | 64.9% | 100.0 |       |       |
| 合計  |        | 16              | 85    | 101   | 合計          |                 | 22    | 132   | 154   |       |
|   |        | 15.8%           | 84.2% | 100.0 |             |                 | 14.3% | 85.7% | 100.0 |       |

「最後の性交渉で野コンドーム使用状況」を暴  
露ツール別で調べると「(ワークショップ)に参加  
した」と回答した生徒のうち、約 88%が「コンドーム  
を使用した」と回答し、「(ワークショップ)に参加し

ていない」生徒で約 76%が「コンドームを使用し  
た」と回答した。

「(当パンフレット)を読んだ」と回答した生徒で、  
約 8 割が「コンドームを使用した」と回答し、「読んで

いない」と回答した生徒で約 71%が「コンドームを使用した」。「学校の先生の活動」へ参加した生徒と参加していない生徒でも、参加した生徒のほうがコンドームをした傾向が見られ、「教科書」の

場合のみ、「暴露されていない」群が「された」群よりコンドーム使用率が高かった傾向があった。  
(表 24)

表 24: ブラジル人学校調査 -2008- コンドーム使用状況と暴露ツール

|                   | ワークショップに参加   | いいえ          | はい          |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|
| 最後のセックスでコンドーム使用状況 | はい           | 139<br>75.5  | 51<br>87.9  |
|                   | いいえ          | 45<br>24.5   | 7<br>12.1   |
|                   | 合計           | 184<br>100.0 | 58<br>100.0 |
| 最後のセックスでコンドーム使用状況 | 当パンフレットを読んだ  | いいえ          | はい          |
|                   | はい           | 22<br>71.0   | 135<br>81.3 |
|                   | いいえ          | 9<br>29.0    | 31<br>18.7  |
| 合計                | 31<br>100.0  | 166<br>100.0 |             |
| 最後のセックスでコンドーム使用状況 | 学校の先生の活動に参加  | いいえ          | はい          |
|                   | はい           | 160<br>77.3  | 30<br>85.7  |
|                   | いいえ          | 47<br>22.7   | 5<br>14.3   |
| 合計                | 207<br>100.0 | 35<br>100.0  |             |
| 最後のセックスでコンドーム使用状況 | 教科書          | いいえ          | はい          |
|                   | はい           | 96<br>83.5   | 94<br>74.0  |
|                   | いいえ          | 19<br>16.5   | 33<br>26.0  |
| 合計                | 115<br>100.0 | 127<br>100.0 |             |