

図4. 性的多様性に関する知識の比較

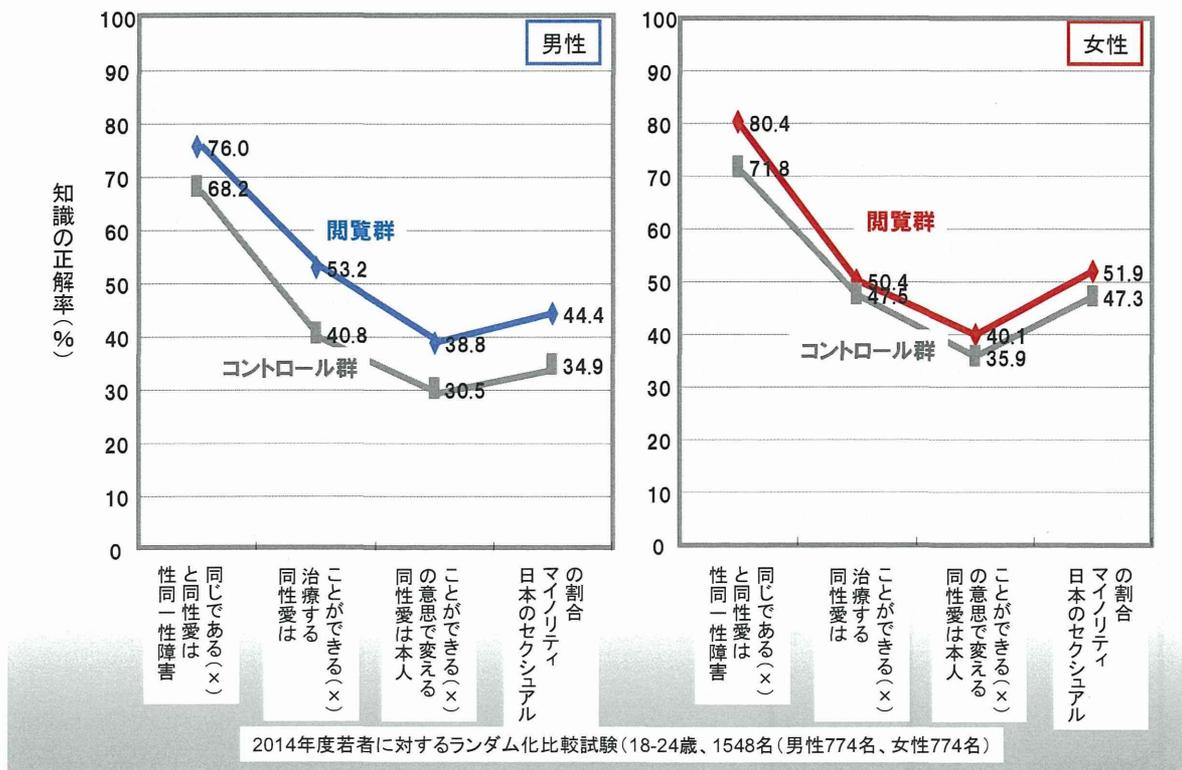
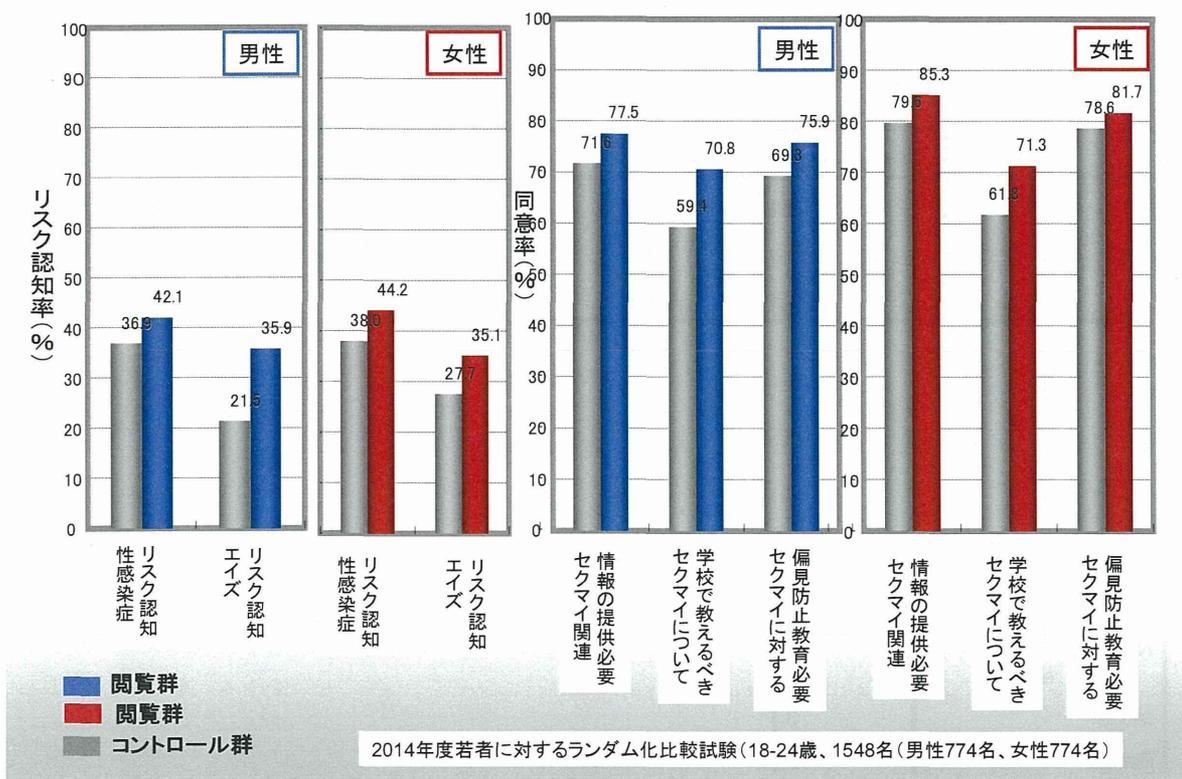


図5. STI/HIV 感染リスク認知および性的多様性に関する意識・態度の比較



■ 結果の詳細：

- 対象者：調査回答者は合計 1,548 名で、男性 774 名、女性 774 名であった。18-19 歳が 336 名、20-24 歳が 1211 名、包含基準外の 25 歳以上女性が 1 名存在したため、実際の分析は 1,547 名を対象とした。最終的には、男性 774 名、女性 773 名であった。
- 問 1：：[性感染症と HIV 感染] との関係についての知識：(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 46.6%、介入群が 69.0%と 22%の統計的に有意の上昇が観

察された ( $p=0.001$ )。(2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 40.8%、介入群が 70.3%と 30%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.000$ )。(3) 女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 48.8%、介入群が 61.7%と 13%の上昇が観察された ( $p=0.186$ )。(4) 女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 43.3%、介入群が 72.9%と 30%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.000$ )。

Statistics

SEX 性別

N	Valid	1548
	Missing	0
Mode		1 <sup>a</sup>
Range		1
Minimum		1
Maximum		2

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

SEX 性別

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 男性	774	50.0	50.0	50.0
Valid 女性	774	50.0	50.0	100.0
Total	1548	100.0	100.0	

Statistics

AGEID 年齢

N	Valid	1548
	Missing	0
Mode		3
Range		2

Minimum	2
Maximum	4

AGEID 年齢

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 12才~19才	336	21.7	21.7	21.7
20才~24才	1211	78.2	78.2	99.9
25才~29才	1	.1	.1	100.0
Total	1548	100.0	100.0	

Statistics

SEX 性別

N	Valid	1547
	Missing	0
Mode		1
Range		1
Minimum		1
Maximum		2

SEX 性別

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 男性	774	50.0	50.0	50.0
女性	773	50.0	50.0	100.0
Total	1547	100.0	100.0	

Statistics

AGEID 年齢

N	Valid	1547
	Missing	0
Mode		3
Range		1
Minimum		2
Maximum		3

AGEID 年齢

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 12才～19才	336	21.7	21.7	21.7
Valid 20才～24才	1211	78.3	78.3	100.0
Total	1547	100.0	100.0	

Q1 「性病とエイズ」の関係について最もあてはまると思うものをお答えください。

SEX 性別		AGEID 年齢			All_intervention		Total
					Control	Intervention	
男性	12才~19才	Q1 「性病とエイズ」の関係について最もあてはまると思うものをお答えください。	性病とエイズは関係ない	Count	16	19	35
				% within All_intervention	21.9%	21.8%	21.9%
			性病だと何倍もエイズ(HIV)にかかりやすくなる	Count	34	60	94
				% within All_intervention	46.6%	69.0%	58.8%
			わからない	Count	23	8	31
		% within All_intervention	31.5%	9.2%	19.4%		
		Total	Count	73	87	160	
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
	20才~24才	Q1 「性病とエイズ」の関係について最もあてはまると思うものをお答えください。	性病とエイズは関係ない	Count	94	56	150
				% within All_intervention	29.9%	18.7%	24.4%
性病だと何倍もエイズ(HIV)にかかりやすくなる			Count	128	211	339	
			% within All_intervention	40.8%	70.3%	55.2%	
わからない			Count	92	33	125	
	% within All_intervention	29.3%	11.0%	20.4%			
	Total	Count	314	300	614		
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才~19才	Q1 「性病とエイズ」の関係について最もあてはまると思うものをお答えください。	性病とエイズは関係ない	Count	18	18	36
				% within All_intervention	22.0%	19.1%	20.5%
			性病だと何倍もエイズ(HIV)にかかりやすくなる	Count	40	58	98
				% within All_intervention	48.8%	61.7%	55.7%
			わからない	Count	24	18	42
		% within All_intervention	29.3%	19.1%	23.9%		
		Total	Count	82	94	176	
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
	20才~24才	Q1 「性病とエイズ」の関係について最もあてはまる	性病とエイズは関係ない	Count	58	46	104
				% within All_intervention	19.0%	15.8%	17.4%

と思うものをお答えく ださい。	性病だと何倍もエイズ (HIV)にかかりやすくな る	Count	132	213	345
		% within All_intervention	43.3%	72.9%	57.8%
	わからない	Count	115	33	148
		% within All_intervention	37.7%	11.3%	24.8%
Total		Count	305	292	597
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

SEX 性別	AGEID 年齢	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)			Monte Carlo Sig. (1-sided)			
					Sig.	99% Confidence Interval		Sig.	99% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	
男性	12才~19才	Pearson Chi-Square	13.586 <sup>a</sup>	2	.001	.002 <sup>b</sup>	.001	.002			
		Likelihood Ratio	13.889	2	.001	.002 <sup>b</sup>	.001	.002			
		Fisher's Exact Test	13.598			.002 <sup>b</sup>	.001	.002			
		Linear-by-Linear Association	4.734 <sup>c</sup>	1	.030	.038 <sup>b</sup>	.033	.043	.021 <sup>b</sup>	.017	.025
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	57.507 <sup>d</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	58.930	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	58.561			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	1.696 <sup>e</sup>	1	.193	.208 <sup>b</sup>	.198	.218	.108 <sup>b</sup>	.100	.116
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	3.361 <sup>f</sup>	2	.186	.184 <sup>b</sup>	.174	.194			
		Likelihood Ratio	3.366	2	.186	.193 <sup>b</sup>	.183	.203			
		Fisher's Exact Test	3.354			.184 <sup>b</sup>	.174	.194			
		Linear-by-Linear Association	.527 <sup>g</sup>	1	.468	.488 <sup>b</sup>	.475	.501	.266 <sup>b</sup>	.255	.277
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	65.582 <sup>h</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	68.401	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	67.977			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	19.139 <sup>i</sup>	1	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000
		N of Valid Cases	597								

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.14.
- b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.
- c. The standardized statistic is -2.176.
- d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 61.07.
- e. The standardized statistic is -1.302.
- f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.77.
- g. The standardized statistic is -726.
- h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 50.87.
- i. The standardized statistic is -4.375.

■ 結果の詳細：

● 問2：「中絶する人と性感染症（性病）にかかると多いのはどちらかについての知識：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 50.7%、介入群が 72.4%と 22%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.018$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 51.0%、介入群が 65.0%と 14%の統計的に有意の上昇が観察された

（ $p=0.000$ ）。（3）女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 41.5%、介入群が 69.1%と 28%の上昇が観察された（ $p=0.001$ ）。（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 54.1%、介入群が 71.2%と 17%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。

**Q2 「中絶する人と性感染症（性病）にかかると多いのはどちらでしょうか？最もあてはまると思うものをお答えください。**

SEX 性別		AGEID 年齢	All intervention		Total	
			Control	Intervention		
男性	中絶する人	Count	15	8	23	
		% within All_intervention	20.5%	9.2%	14.4%	
	Q2 「中絶する人と性感染症（性病）にかかると多いのはどちらでしょうか？最もあてはまると思うものをお答えください。	Count	37	63	100	
		% within All_intervention	50.7%	72.4%	62.5%	
	12才～19才	Count	16	9	25	
		% within All_intervention	21.9%	10.3%	15.6%	
	わからない	Count	5	7	12	
		% within All_intervention	6.8%	8.0%	7.5%	
	Total		Count	73	87	160
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
20才～24才	Count	70	43	113		
	% within All_intervention	22.3%	14.3%	18.4%		

女性	12才～19才	多いのはどちらでしょう か？最もあてはまると思 うものをお答えください。	性病にかかる人	Count	160	195	355
				% within All_intervention	51.0%	65.0%	57.8%
		どちらと同じくらい	Count	43	46	89	
			% within All_intervention	13.7%	15.3%	14.5%	
		わからない	Count	41	16	57	
			% within All_intervention	13.1%	5.3%	9.3%	
		Total	Count	314	300	614	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
		20才～24才	中絶する人	Count	17	16	33
				% within All_intervention	20.7%	17.0%	18.8%
	Q2 「中絶する人と性感染 症（性病）にかかる人」で		性病にかかる人	Count	34	65	99
				% within All_intervention	41.5%	69.1%	56.3%
	多いのはどちらでしょう か？最もあてはまると思 うものをお答えください。		どちらと同じくらい	Count	28	12	40
				% within All_intervention	34.1%	12.8%	22.7%
	わからない		Count	3	1	4	
			% within All_intervention	3.7%	1.1%	2.3%	
	Total		Count	82	94	176	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
	20才～24才	中絶する人	Count	58	26	84	
			% within All_intervention	19.0%	8.9%	14.1%	
Q2 「中絶する人と性感染 症（性病）にかかる人」で		性病にかかる人	Count	165	208	373	
			% within All_intervention	54.1%	71.2%	62.5%	
多いのはどちらでしょう か？最もあてはまると思 うものをお答えください。		どちらと同じくらい	Count	48	42	90	
			% within All_intervention	15.7%	14.4%	15.1%	
わからない		Count	34	16	50		
		% within All_intervention	11.1%	5.5%	8.4%		
Total		Count	305	292	597		
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		

Chi-Square Tests

SEX 性別	AGEID 年齢	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)			Monte Carlo Sig. (1-sided)			
					Sig.	99% Confidence Interval		Sig.	99% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	
男性	12才~19才	Pearson Chi-Square	10.036 <sup>a</sup>	3	.018	.016 <sup>b</sup>	.013	.020			
		Likelihood Ratio	10.098	3	.018	.019 <sup>b</sup>	.016	.023			
		Fisher's Exact Test	9.944			.017 <sup>b</sup>	.013	.020			
		Linear-by-Linear Association	.032 <sup>c</sup>	1	.857	.914 <sup>b</sup>	.907	.922	.479 <sup>b</sup>	.466	.492
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	20.660 <sup>d</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Likelihood Ratio	21.099	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Fisher's Exact Test	20.840			.000 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	.772 <sup>e</sup>	1	.380	.406 <sup>b</sup>	.393	.418	.200 <sup>b</sup>	.190	.210
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	16.395 <sup>f</sup>	3	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Likelihood Ratio	16.713	3	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.002			
		Fisher's Exact Test	16.375			.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	4.566 <sup>g</sup>	1	.033	.034 <sup>b</sup>	.029	.038	.023 <sup>b</sup>	.019	.027
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	23.756 <sup>h</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	24.217	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	23.931			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	.166 <sup>i</sup>	1	.683	.706 <sup>b</sup>	.694	.718	.357 <sup>b</sup>	.344	.369
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.48.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. The standardized statistic is .180.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27.85.

e. The standardized statistic is -.879.

f. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.86.

g. The standardized statistic is -2.137.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 24.46.

i. The standardized statistic is -.408.

■ 結果の詳細：

● 問3：[性感染症（性病）と不妊]との関係についての知識：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 71.2%、介入群が 82.8%と 12%の上昇が観察された（ $p=0.171$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 66.6%、介入群が 83.0%と 16%の統計的に有意の上昇が観察された

（ $p=0.000$ ）。（3）女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 68.3%、介入群が 81.9%と 14%の上昇が観察された（ $p=0.088$ ）。

（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 72.5%、介入群が 85.6%と 13%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。

**Q3 「性感染症（性病）と不妊」との関係について、最もあてはまると思うものをお答えください。**

Crosstab								
SEX 性別	AGEID 年齢			All_intervention		Total		
				Control	Intervention			
男性	12才~19才		性病と不妊とは関係ない	Count	6	6	12	
		Q3 「性感染症（性病）と不妊」との関係について、最もあてはまると思うものをお答えください。	性病にかかる和不妊になることがある	% within All_intervention	8.2%	6.9%	7.5%	
			性病にかかる和不妊になることがある	Count	52	72	124	
			わからない	% within All_intervention	71.2%	82.8%	77.5%	
		Total	わからない	Count	15	9	24	
			% within All_intervention	20.5%	10.3%	15.0%		
			Count	73	87	160		
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
		20才~24才		性病と不妊とは関係ない	Count	49	29	78
	Q3 「性感染症（性病）と不妊」との関係について、最もあてはまると思うものをお答えください。		性病にかかる和不妊になることがある	% within All_intervention	15.6%	9.7%	12.7%	
	性病にかかる和不妊になることがある		Count	209	249	458		
	わからない		% within All_intervention	66.6%	83.0%	74.6%		
Total	わからない		Count	56	22	78		
		% within All_intervention	17.8%	7.3%	12.7%			
		Count	314	300	614			
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才~19才	Q3 「性感染症（性病）と不妊」との関係について、最もあてはまると思うものをお答えください。	性病と不妊とは関係ない	Count	11	9	20	
			性病にかかる和不妊になることがある	% within All_intervention	13.4%	9.6%	11.4%	
			性病にかかる和不妊になることがある	Count	56	77	133	
			わからない	% within All_intervention	68.3%	81.9%	75.6%	
		Count	15	8	23			

		% within All_intervention	18.3%	8.5%	13.1%
	Total	Count	82	94	176
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		Count	34	25	59
	性病と不妊とは関係ない	% within All_intervention	11.1%	8.6%	9.9%
	Q3 「性感染症（性病）と不妊」 との関係について、性病にかかると不妊になることがあ	Count	221	250	471
	最もあてはまると思うものをお答えください。	% within All_intervention	72.5%	85.6%	78.9%
20才～24才	わからない	Count	50	17	67
		% within All_intervention	16.4%	5.8%	11.2%
	Total	Count	305	292	597
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

SEX 性別	AGEID 年齢	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)		Monte Carlo Sig. (1-sided)				
					Sig.	99% Confidence Interval		Sig.	99% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	
男性	12才~19才	Pearson Chi-Square	3.528 <sup>a</sup>	2	.171	.180 <sup>b</sup>	.170	.190			
		Likelihood Ratio	3.529	2	.171	.180 <sup>b</sup>	.170	.190			
		Fisher's Exact Test	3.527			.157 <sup>b</sup>	.148	.166			
		Linear-by-Linear Association	1.418 <sup>c</sup>	1	.234	.245 <sup>b</sup>	.234	.256	.155 <sup>b</sup>	.146	.165
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	23.135 <sup>d</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	23.694	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	23.425			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	1.255 <sup>e</sup>	1	.263	.298 <sup>b</sup>	.286	.310	.154 <sup>b</sup>	.144	.163
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	4.851 <sup>f</sup>	2	.088	.084 <sup>b</sup>	.077	.091			
		Likelihood Ratio	4.876	2	.087	.091 <sup>b</sup>	.083	.098			
		Fisher's Exact Test	4.808			.084 <sup>b</sup>	.077	.091			
		Linear-by-Linear Association	.630 <sup>g</sup>	1	.427	.445 <sup>b</sup>	.432	.458	.263 <sup>b</sup>	.251	.274
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	19.138 <sup>h</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	19.866	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	19.582			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	4.504 <sup>i</sup>	1	.034	.040 <sup>b</sup>	.034	.045	.020 <sup>b</sup>	.017	.024
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.48.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. The standardized statistic is -1.191.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 38.11.

e. The standardized statistic is -1.120.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.32.

g. The standardized statistic is -.794.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 28.86.

i. The standardized statistic is -2.122.

■ 結果の詳細：

● 問4：口を使ったセックス（オーラルセックス）で性器から口に、口から性器へ性感染症が感染すると思うかについての知識：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 46.6%、介入群が 80.5%と 34%と統計的に有意で大幅な上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。特にこの群は、他の年齢性別群に比べ、非介入時の知識の正解率が極めて低いことが示された。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 60.8%、

介入群が 75.3%と 15%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。（3）女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 62.2%、介入群が 77.7%と 16%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.024$ ）。（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 62.6%、介入群が 86.6%と 24%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。

**Q4** 口を使ったセックス（オーラルセックス）で、性器から口に、口から性器に性感染症（性病）が感染すると思いますか？最もあてはまると思うものをお答えください。

SEX 性別		AGEID 年齢		Crosstab		Total
				Control	Intervention	
男性	Q4 口を使ったセックス（オーラルセックス）で、性器から口に、口から性器に性感染症（性病）が感染すると思いますか？最もあてはまると思うものをお答えください。	感染しない	Count	6	1	7
			% within All_intervention	8.2%	1.1%	4.4%
	12才～19才	感染しにくい	Count	20	13	33
			% within All_intervention	27.4%	14.9%	20.6%
	Total	感染しやすい	Count	34	70	104
			% within All_intervention	46.6%	80.5%	65.0%
	20才～24才	わからない	Count	13	3	16
			% within All_intervention	17.8%	3.4%	10.0%
	Total		Count	73	87	160
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
女性	Q4 口を使ったセックス（オーラルセックス）で、性器から口に、口から性器に性感染症（性病）が感染すると思いますか？最もあてはまると思うものをお答えください。	感染しない	Count	22	14	36
			% within All_intervention	7.0%	4.7%	5.9%
	12才～19才	感染しにくい	Count	62	50	112
			% within All_intervention	19.7%	16.7%	18.2%
	Total	感染しやすい	Count	191	226	417
			% within All_intervention	60.8%	75.3%	67.9%
20才～24才	わからない	Count	39	10	49	
		% within All_intervention	12.7%	2.4%	5.8%	

		ださい。		% within All_intervention	12.4%	3.3%	8.0%
	Total			Count	314	300	614
				% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		Q4 口を使ったセックス (オーラルセックス)	感染しない	Count	5	9	14
				% within All_intervention	6.1%	9.6%	8.0%
		で、性器から口に、口から性器に性感染症 (性病) が感染すると思いませんか？最もあてはまると思うものをお答えください。	感染しにくい	Count	12	6	18
				% within All_intervention	14.6%	6.4%	10.2%
			感染しやすい	Count	51	73	124
				% within All_intervention	62.2%	77.7%	70.5%
			わからない	Count	14	6	20
				% within All_intervention	17.1%	6.4%	11.4%
	Total			Count	82	94	176
				% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
女性		Q4 口を使ったセックス (オーラルセックス)	感染しない	Count	21	4	25
				% within All_intervention	6.9%	1.4%	4.2%
		で、性器から口に、口から性器に性感染症 (性病) が感染すると思いませんか？最もあてはまると思うものをお答えください。	感染しにくい	Count	50	24	74
				% within All_intervention	16.4%	8.2%	12.4%
			感染しやすい	Count	191	253	444
				% within All_intervention	62.6%	86.6%	74.4%
			わからない	Count	43	11	54
				% within All_intervention	14.1%	3.8%	9.0%
	Total			Count	305	292	597
				% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

SEX 性別	AGEID 年齢	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)			Monte Carlo Sig. (1-sided)			
					Sig.	99% Confidence Interval		Sig.	99% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	
男性	12才~19才	Pearson Chi-Square	22.717 <sup>a</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	23.693	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	22.584			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	1.331 <sup>c</sup>	1	.249	.287 <sup>b</sup>	.275	.299	.150 <sup>b</sup>	.140	.159
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	22.857 <sup>d</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	24.042	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	23.581			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	.060 <sup>e</sup>	1	.806	.802 <sup>b</sup>	.791	.812	.424 <sup>b</sup>	.411	.437
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	9.472 <sup>f</sup>	3	.024	.023 <sup>b</sup>	.019	.026			
		Likelihood Ratio	9.594	3	.022	.026 <sup>b</sup>	.022	.030			
		Fisher's Exact Test	9.308			.024 <sup>b</sup>	.020	.028			
		Linear-by-Linear Association	.750 <sup>g</sup>	1	.386	.398 <sup>b</sup>	.385	.411	.220 <sup>b</sup>	.210	.231
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	48.055 <sup>h</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	50.676	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	49.541			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	3.185 <sup>i</sup>	1	.074	.080 <sup>b</sup>	.073	.087	.043 <sup>b</sup>	.037	.048
		N of Valid Cases	597								

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.19.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. The standardized statistic is 1.154.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17.59.

e. The standardized statistic is -.246.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.52.

g. The standardized statistic is -.866.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.23.

i. The standardized statistic is 1.785.

■ 結果の詳細：

● 問 5：性感染症（性病）にかかったらどうなると思うかという症状の出現についての知識：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 52.1%、介入群が 77.0%と 25%と統計的に有意な上昇が観察された（ $p=0.006$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 48.1%、介入群が 72.3%と 24%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。特に男性群では、女性群

に比べ、非介入時の知識の正解率が極めて低いことが示された。（3）女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 72.0%、介入群が 77.7%と 6%の上昇が観察された（ $p=0.369$ ）。（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 67.9%、介入群が 80.1%と 12%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.005$ ）。

**Q5 性病にかかったらどうなると思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。**

SEX 性別		AGEID 年齢	All_intervention		Total		
			Control	Intervention			
男性	12才～19才	すぐに症状が出る	Count	1	0	1	
			% within All_intervention	1.4%	0.0%	0.6%	
	12才～19才	Q5 性病にかかったらどうなると思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。	1週間くらいたつと何らかの症状が出る	Count	27	18	45
			% within All_intervention	37.0%	20.7%	28.1%	
	12才～19才	Q5 性病にかかったらどうなると思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。	いつまでも症状が出ない人がたくさんいる	Count	38	67	105
				% within All_intervention	52.1%	77.0%	65.6%
	12才～19才	Total	わからない	Count	7	2	9
				% within All_intervention	9.6%	2.3%	5.6%
				Count	73	87	160
				% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
20才～24才	20才～24才	すぐに症状が出る	Count	4	2	6	
			% within All_intervention	1.3%	0.7%	1.0%	
	20才～24才	Q5 性病にかかったらどうなると思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。	1週間くらいたつと何らかの症状が出る	Count	124	70	194
			% within All_intervention	39.5%	23.3%	31.6%	
	20才～24才	Q5 性病にかかったらどうなると思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。	いつまでも症状が出ない人がたくさんいる	Count	151	217	368
				% within All_intervention	48.1%	72.3%	59.9%
		わからない	Count	35	11	46	
			% within All_intervention	11.1%	3.7%	7.5%	

女性	12才～19才	Total	Count	314	300	614	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
		すぐに症状が出る	Count	2	0	2	
			% within All_intervention	2.4%	0.0%	1.1%	
		Q5 性病にかかったらど うなと思いますか。最も	1週間くらいたつと何らか の症状が出る	Count	14	16	30
			% within All_intervention	17.1%	17.0%	17.0%	
		あてはまると思うものを お答えください。	いつまでも症状が出ない 人がたくさんいる	Count	59	73	132
			% within All_intervention	72.0%	77.7%	75.0%	
		わからない	Count	7	5	12	
			% within All_intervention	8.5%	5.3%	6.8%	
		Total	Count	82	94	176	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
		20才～24才	すぐに症状が出る	Count	5	6	11
				% within All_intervention	1.6%	2.1%	1.8%
Q5 性病にかかったらど うなと思いますか。最も	1週間くらいたつと何らか の症状が出る		Count	73	41	114	
	% within All_intervention		23.9%	14.0%	19.1%		
あてはまると思うものを お答えください。	いつまでも症状が出ない 人がたくさんいる		Count	207	234	441	
	% within All_intervention		67.9%	80.1%	73.9%		
わからない	Count		20	11	31		
	% within All_intervention		6.6%	3.8%	5.2%		
Total	Count		305	292	597		
	% within All_intervention		100.0%	100.0%	100.0%		

Chi-Square Tests

SEX 性別	AGEID 年齢	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)		Monte Carlo Sig. (1-sided)				
					Sig.	99% Confidence Interval		Sig.	99% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	
男性	12才~19才	Pearson Chi-Square	12.458 <sup>a</sup>	3	.006	.003 <sup>b</sup>	.001	.004			
		Likelihood Ratio	13.028	3	.005	.005 <sup>b</sup>	.003	.006			
		Fisher's Exact Test	12.220			.003 <sup>b</sup>	.001	.004			
		Linear-by-Linear Association	1.778 <sup>c</sup>	1	.182	.197 <sup>b</sup>	.187	.207	.112 <sup>b</sup>	.104	.120
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	39.758 <sup>d</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	40.655	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	40.225			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	4.139 <sup>e</sup>	1	.042	.044 <sup>b</sup>	.038	.049	.023 <sup>b</sup>	.019	.027
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	3.148 <sup>f</sup>	3	.369	.406 <sup>b</sup>	.393	.418			
		Likelihood Ratio	3.910	3	.271	.386 <sup>b</sup>	.373	.398			
		Fisher's Exact Test	2.801			.429 <sup>b</sup>	.417	.442			
		Linear-by-Linear Association	.048 <sup>g</sup>	1	.827	.883 <sup>b</sup>	.875	.892	.471 <sup>b</sup>	.458	.483
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	13.062 <sup>h</sup>	3	.005	.004 <sup>b</sup>	.002	.006			
		Likelihood Ratio	13.217	3	.004	.005 <sup>b</sup>	.003	.007			
		Fisher's Exact Test	13.106			.004 <sup>b</sup>	.003	.006			
		Linear-by-Linear Association	2.051 <sup>i</sup>	1	.152	.168 <sup>b</sup>	.158	.178	.088 <sup>b</sup>	.081	.096
		N of Valid Cases	597								

a. 4 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .46.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

c. The standardized statistic is 1.333.

d. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.93.

e. The standardized statistic is 2.035.

f. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .93.

g. The standardized statistic is .218.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.38.

i. The standardized statistic is 1.432.

■ 結果の詳細：

● 問6：[性経験のある若者のうち、性病にかかっている人の割合]についての知識：(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 16.4%、介入群が 35.6%と 19%と統計的に有意な上昇が観察された ( $p=0.010$ )。 (2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 14.6%、介入群が 37.0%と 22%の統計的に有意の上昇が観察された

( $p=0.000$ )。 (3) 女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 22.0%、介入群が 40.4%と 18%の上昇が観察された ( $p=0.067$ )。

(4) 女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 18.4%、介入群が 46.2%と 28%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.000$ )。

**Q6 「性経験のある若者うち、性病にかかっている人の割合」について、最もあてはまると思うものをお答えください。**

Crosstab							
SEX 性別	AGEID 年齢		All_intervention		Total		
			Control	Intervention			
男性	12才~19才	Count	10	18	28		
		1000人に1人					
		% within All_intervention	13.7%	20.7%	17.5%		
		Q6 「性経験のある若者	Count	43	32	75	
		うち、性病にかかっている人の割合」について、	100人に1人				
	Count	12	31	43			
	最もあてはまると思う	10人に1人					
	ものをお答えください。	% within All_intervention	16.4%	35.6%	26.9%		
	わからない	Count	8	6	14		
	% within All_intervention	11.0%	6.9%	8.8%			
Total	Count	73	87	160			
% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%				
20才~24才	Count	70	41	111			
	1000人に1人						
	% within All_intervention	22.3%	13.7%	18.1%			
	Q6 「性経験のある若者	Count	154	125	279		
	うち、性病にかかっている人の割合」について、	100人に1人					
	Count	46	111	157			
	最もあてはまると思う	10人に1人					
ものをお答えください。	% within All_intervention	14.6%	37.0%	25.6%			
わからない	Count	44	23	67			
% within All_intervention	14.0%	7.7%	10.9%				
Total	Count	314	300	614			
% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%				
女性	12才~19才	Q6 「性経験のある若者	1000人に1人	Count	15	11	26

	うち、性病にかかっている人の割合」について、最もあてはまると思うものをお答えください。		% within All_intervention	18.3%	11.7%	14.8%
		100 人に 1 人	Count	40	37	77
			% within All_intervention	48.8%	39.4%	43.8%
		10 人に 1 人	Count	18	38	56
			% within All_intervention	22.0%	40.4%	31.8%
		わからない	Count	9	8	17
			% within All_intervention	11.0%	8.5%	9.7%
	Total		Count	82	94	176
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		1000 人に 1 人	Count	43	26	69
			% within All_intervention	14.1%	8.9%	11.6%
	Q6 「性経験のある若者うち、性病にかかっている人の割合」について、最もあてはまると思うものをお答えください。		Count	162	107	269
		100 人に 1 人	% within All_intervention	53.1%	36.6%	45.1%
20 才~24 才		10 人に 1 人	Count	56	135	191
			% within All_intervention	18.4%	46.2%	32.0%
		わからない	Count	44	24	68
			% within All_intervention	14.4%	8.2%	11.4%
	Total		Count	305	292	597
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%