

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	11.443 <sup>a</sup>	3	.010	.009 <sup>b</sup>	.006	.011			
		Likelihood Ratio	11.690	3	.009	.010 <sup>b</sup>	.007	.013			
		Fisher's Exact Test	11.451			.009 <sup>b</sup>	.006	.011			
		Linear-by-Linear Association	.091 <sup>c</sup>	1	.763	.789 <sup>b</sup>	.778	.799	.423 <sup>b</sup>	.410	.436
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	43.787 <sup>d</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	44.798	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	44.445			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	6.507 <sup>e</sup>	1	.011	.012 <sup>b</sup>	.009	.014	.007 <sup>b</sup>	.005	.009
		N of Valid Cases	614								
	12才~19才	Pearson Chi-Square	7.149 <sup>f</sup>	3	.067	.065 <sup>b</sup>	.059	.072			
		Likelihood Ratio	7.278	3	.064	.066 <sup>b</sup>	.059	.072			
		Fisher's Exact Test	7.195			.063 <sup>b</sup>	.056	.069			
		Linear-by-Linear Association	2.452 <sup>g</sup>	1	.117	.128 <sup>b</sup>	.119	.136	.071 <sup>b</sup>	.064	.077
N of Valid Cases		176									
女性	20才~24才	Pearson Chi-Square	53.734 <sup>h</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	54.921	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	54.560			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	9.018 <sup>i</sup>	1	.003	.003 <sup>b</sup>	.002	.005	.002 <sup>b</sup>	.001	.003
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.39.

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

c. The standardized statistic is .302.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 32.74.

e. The standardized statistic is 2.551.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.92.

g. The standardized statistic is 1.566.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 33.26.

i. The standardized statistic is 3.003.

■ 結果の詳細：

● 問 7：[性器粘膜の特徴] から、どの年齢の女性が性感染症（性病）にかかりやすいかについての知識：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 57.5%、介入群が 63.2%と 6%の上昇が観察された（ $p=0.225$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 34.7%、介入群が 58.7%と 24%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 62.8%と 14%の上昇が観察された（ $p=0.142$ ）。

（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 40.0%、介入群が 65.1%と 25%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.000$ ）。

**Q7 「性器粘膜の特徴」 から、どの年齢の女性が性病にかかりやすいと思いますか。最もあてはまると思うものをお答えください。**

Crosstab						
SEX 性別	AGEID 年齢			All intervention		Total
		Control	Intervention			
男性		Count	16	22		38
	年齢に関係ない	% within	21.9%	25.3%		23.8%
		All_intervention				
		Count	42	55		97
	10代~20代前半	% within	57.5%	63.2%		60.6%
	Q7 「性器粘膜の特徴」 から、どの年齢の女性 が性病にかかりやすい 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。	All_intervention				
		Count	10	5		15
	20代後半~30代	% within	13.7%	5.7%		9.4%
	12才~19才	All_intervention				
		Count	0	2		2
	40歳以上	% within	0.0%	2.3%		1.3%
		All_intervention				
		Count	5	3		8
	わからない	% within	6.8%	3.4%		5.0%
	All_intervention					
	Count	73	87		160	
Total	% within	100.0%	100.0%		100.0%	
	All_intervention					
20才~24才	Q7 「性器粘膜の特徴」 から、どの年齢の女性 が性病にかかりやすい	Count	101	70		171
	年齢に関係ない	% within	32.2%	23.3%		27.9%
	All_intervention					

女性		と思いますか。最もあ	Count	109	176	285
		てはまると思うものを	% within	34.7%	58.7%	46.4%
		10代~20代前半	All_intervention			
		お答えください。	Count	51	37	88
		20代後半~30代	% within	16.2%	12.3%	14.3%
			All_intervention			
		40歳以上	Count	10	2	12
			% within	3.2%	0.7%	2.0%
			All_intervention			
		わからない	Count	43	15	58
			% within	13.7%	5.0%	9.4%
			All_intervention			
		Total	Count	314	300	614
			% within	100.0%	100.0%	100.0%
			All_intervention			
		Count	21	12	33	
		% within	25.6%	12.8%	18.8%	
		All_intervention				
	Q7 「性器粘膜の特徴	Count	40	59	99	
	から、どの年齢の女性	% within	48.8%	62.8%	56.3%	
	が性病にかかりやすい	All_intervention				
	と思いますか。最もあ	Count	13	15	28	
12才~19才	てはまると思うものを	% within	15.9%	16.0%	15.9%	
	20代後半~30代	All_intervention				
	お答えください。	Count	8	8	16	
	わからない	% within	9.8%	8.5%	9.1%	
		All_intervention				
	Total	Count	82	94	176	
		% within	100.0%	100.0%	100.0%	
		All_intervention				
20才~24才	Q7 「性器粘膜の特徴	Count	97	58	155	
	から、どの年齢の女性	% within	31.8%	19.9%	26.0%	
	年齢に関係ない	All_intervention				
	が性病にかかりやすい	Count	122	190	312	
	と思いますか。最もあ	% within	40.0%	65.1%	52.3%	
	てはまると思うものを	All_intervention				
	10代~20代前半	Count	46	26	72	
	20代後半~30代					

		%	within	15.1%	8.9%	12.1%
		All_intervention				
		Count		5	0	5
	40 歳以上	%	within	1.6%	0.0%	0.8%
		All_intervention				
		Count		35	18	53
	わからない	%	within	11.5%	6.2%	8.9%
		All_intervention				
		Count		305	292	597
	Total	%	within	100.0%	100.0%	100.0%
		All_intervention				

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	5.675 <sup>a</sup>	4	.225	.221 <sup>b</sup>	.210	.232			
		Likelihood Ratio	6.449	4	.168	.209 <sup>b</sup>	.198	.219			
		Fisher's Exact Test	5.240			.239 <sup>b</sup>	.228	.249			
		Linear-by-Linear Association	1.361 <sup>c</sup>	1	.243	.266 <sup>b</sup>	.255	.277	.141 <sup>b</sup>	.132	.150
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	42.151 <sup>d</sup>	4	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	43.388	4	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	42.529			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	7.992 <sup>e</sup>	1	.005	.005 <sup>b</sup>	.003	.007	.003 <sup>b</sup>	.001	.004
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	5.451 <sup>f</sup>	3	.142	.143 <sup>b</sup>	.134	.152			
		Likelihood Ratio	5.479	3	.140	.147 <sup>b</sup>	.138	.156			
		Fisher's Exact Test	5.446			.141 <sup>b</sup>	.132	.150			
		Linear-by-Linear Association	.334 <sup>g</sup>	1	.563	.571 <sup>b</sup>	.559	.584	.308 <sup>b</sup>	.296	.319
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	40.378 <sup>h</sup>	4	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	42.687	4	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	40.349			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	2.260 <sup>i</sup>	1	.133	.133 <sup>b</sup>	.125	.142	.070 <sup>b</sup>	.064	.077
		N of Valid Cases	597								

a. 4 cells (40.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .91.

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

c. The standardized statistic is -1.167.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.86.

e. The standardized statistic is -2.827.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.45.

g. The standardized statistic is .578.

h. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.45.

i. The standardized statistic is -1.503.

■ 結果の詳細：

● 問8：[アナルセックスも膣性交も HIV 感染リスクが同じである]かどうかについての知識：(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 27.4%、介入群が 56.3%と 29%の統計的に有意の大幅な上昇が観察された ( $p=0.001$ )。(2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 38.9%、介入群が 57.0%と 18%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 18.3%、介入群が 38.3%と 20%の統計的に有意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 29.2%、介入群が 47.6%と 18%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.000$ )。

**Q8 アナルセックスも膣性交も HIV の感染リスクは同じだと思いますか？** 最もあてはまると思うものをお答えください。

Crosstab						
SEX 性別	AGEID 年齢		All intervention		Total	
			Control	Intervention		
男性	12才~19才	どちらも感染のリスクは	Count	28	28	56
		同じ	% within All_intervention	38.4%	32.2%	35.0%
		Q8 アナルセックスも膣性交も HIV の感染リスク	Count	19	7	26
		は同じだと思いますか？	% within All_intervention	26.0%	8.0%	16.3%
		最もあてはまると思うものをお答えください。	Count	20	49	69
		大きい	% within All_intervention	27.4%	56.3%	43.1%
	20才~24才	わからない	Count	6	3	9
			% within All_intervention	8.2%	3.4%	5.6%
		Total	Count	73	87	160
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		どちらも感染のリスクは	Count	99	93	192
		同じ	% within All_intervention	31.5%	31.0%	31.3%
女性	12才~19才	Q8 アナルセックスも膣性交も HIV の感染リスク	Count	49	24	73
		は同じだと思いますか？	% within All_intervention	15.6%	8.0%	11.9%
		最もあてはまると思うものをお答えください。	Count	122	171	293
		大きい	% within All_intervention	38.9%	57.0%	47.7%
		わからない	Count	44	12	56
			% within All_intervention	14.0%	4.0%	9.1%
女性	12才~19才	Total	Count	314	300	614
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
女性	12才~19才	Q8 アナルセックスも膣性交も HIV の感染リスクは	Count	34	41	75

	性交も HIV の感染リスク	同じ	% within All_intervention	41.5%	43.6%	42.6%
	は同じだと思いますか？	膈性交の方がリスクが大	Count	16	12	28
	最もあてはまると思うも	きい	% within All_intervention	19.5%	12.8%	15.9%
	のをお答えください。	肛門性交の方がリスクが大	Count	15	36	51
		大きい	% within All_intervention	18.3%	38.3%	29.0%
		わからない	Count	17	5	22
			% within All_intervention	20.7%	5.3%	12.5%
	Total		Count	82	94	176
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		どちらも感染のリスクは	Count	110	110	220
		同じ	% within All_intervention	36.1%	37.7%	36.9%
	Q8 アナルセックスも膈	膈性交の方がリスクが大	Count	50	22	72
	性交も HIV の感染リスク	きい	% within All_intervention	16.4%	7.5%	12.1%
	は同じだと思いますか？	肛門性交の方がリスクが大	Count	89	139	228
20才～24才	最もあてはまると思うも	大きい	% within All_intervention	29.2%	47.6%	38.2%
	のをお答えください。	わからない	Count	56	21	77
			% within All_intervention	18.4%	7.2%	12.9%
	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	17.637 <sup>a</sup>	3	.001	.000 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Likelihood Ratio	18.122	3	.000	.001 <sup>b</sup>	.000	.002			
		Fisher's Exact Test	17.707			.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	2.659 <sup>f</sup>	1	.103	.105 <sup>b</sup>	.097	.113	.060 <sup>b</sup>	.054	.066
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	34.928 <sup>d</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	36.278	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	35.757			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	.027 <sup>e</sup>	1	.869	.875 <sup>b</sup>	.866	.883	.458 <sup>b</sup>	.445	.471
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	15.672 <sup>c</sup>	3	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.002			
		Likelihood Ratio	16.235	3	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.002			
		Fisher's Exact Test	15.755			.001 <sup>b</sup>	.000	.002			
		Linear-by-Linear Association	.609 <sup>g</sup>	1	.435	.444 <sup>b</sup>	.431	.456	.235 <sup>b</sup>	.224	.245
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	37.498 <sup>h</sup>	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	38.461	3	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	38.039			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	.381 <sup>i</sup>	1	.537	.544 <sup>b</sup>	.531	.557	.277 <sup>b</sup>	.266	.289
		N of Valid Cases	597								

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.11.

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

c. The standardized statistic is 1.631.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27.36.

e. The standardized statistic is -.164.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.25.

g. The standardized statistic is -.781.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 35.22.

i. The standardized statistic is -.617.

■ 結果の詳細：

● 問9：[現在の性関係があなたもパートナーもどちらも一人だったら、性感染症(性病)にはかからないかについての知識：

(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 75.3%、介入群が 92.0%と 17%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.012$ )。 (2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 67.8%、介入群が 85.0%と

17%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 75.6%、介入群が 85.1%と 10%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.049$ )。 (4) 女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 70.2%、介入群が 87.3%と 17%の統計的に有意の上昇が観察された ( $p=0.000$ )。

**Q9** 現在の性関係の相手があなたもパートナーもどちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。

Crosstab							
SEX 性別	AGEID 年齢			All_intervention		Total	
				Control	Intervention		
男性	12才~19才	Q9 現在の性関係の相手があなたもパートナーもどちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	かからない	Count	11	3	14
				% within All_intervention	15.1%	3.4%	8.8%
		かかる可能性がある	Count	55	80	135	
			% within All_intervention	75.3%	92.0%	84.4%	
	Total	Count	7	4	11		
		% within All_intervention	9.6%	4.6%	6.9%		
	Total	Count	73	87	160		
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
	20才~24才	Q9 現在の性関係の相手があなたもパートナーもどちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	かからない	Count	53	23	76
				% within All_intervention	16.9%	7.7%	12.4%
かかる可能性がある		Count	213	255	468		
		% within All_intervention	67.8%	85.0%	76.2%		
Total		Count	48	22	70		
		% within All_intervention	15.3%	7.3%	11.4%		
Total	Count	314	300	614			
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才~19才	Q9 現在の性関係の相手があなたもパートナーも	かからない	Count	5	8	13
				% within All_intervention	6.1%	8.5%	7.4%

20才~24才	どちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	かかる可能性がある	Count	62	80	142	
			% within All_intervention	75.6%	85.1%	80.7%	
	どちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	わからない	Count	15	6	21	
			% within All_intervention	18.3%	6.4%	11.9%	
	Total		Count	82	94	176	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
	20才~24才	Q9 現在の性関係の相手があなたもパートナーも	かからない	Count	34	21	55
				% within All_intervention	11.1%	7.2%	9.2%
		どちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	かかる可能性がある	Count	214	255	469
				% within All_intervention	70.2%	87.3%	78.6%
		どちらも一人だったら、性病にはかからないと思いますか？ 最もあてはまると思うものをお答えください。	わからない	Count	57	16	73
				% within All_intervention	18.7%	5.5%	12.2%
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	8.862 <sup>a</sup>	2	.012	.011 <sup>b</sup>	.008	.014			
		Likelihood Ratio	9.118	2	.010	.012 <sup>b</sup>	.009	.015			
		Fisher's Exact Test	8.744			.012 <sup>b</sup>	.009	.015			
		Linear-by-Linear Association	1.112 <sup>c</sup>	1	.292	.318 <sup>b</sup>	.306	.330	.192 <sup>b</sup>	.182	.202
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	24.962 <sup>d</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	25.518	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	25.211			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	.102 <sup>e</sup>	1	.749	.808 <sup>b</sup>	.798	.818	.399 <sup>b</sup>	.386	.411
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	6.041 <sup>f</sup>	2	.049	.042 <sup>b</sup>	.037	.048			
		Likelihood Ratio	6.152	2	.046	.048 <sup>b</sup>	.043	.054			
		Fisher's Exact Test	5.966			.042 <sup>b</sup>	.037	.048			
		Linear-by-Linear Association	4.674 <sup>g</sup>	1	.031	.037 <sup>b</sup>	.032	.041	.024 <sup>b</sup>	.020	.028
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	29.415 <sup>h</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	30.831	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	30.409			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	5.973 <sup>i</sup>	1	.015	.017 <sup>b</sup>	.014	.020	.010 <sup>b</sup>	.007	.012
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.02.

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

c. The standardized statistic is 1.054.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 34.20.

e. The standardized statistic is .320.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.06.

g. The standardized statistic is -2.162.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.90.

i. The standardized statistic is -2.444.

■ 結果の詳細：

● 問 10：[あなたは性経験がありますか？]  
という性経験の有無についての情報：

(1) 男性 18-19 歳：性経験率は非介入群が 24.7%、介入群が 41.4%と介入群のほうに性経験者が多い傾向が見られたが、統計的な有意差にはいたっていない ( $p=0.069$ )。 (2) 男性 20-24 歳：性経験率は非介入群が 54.1%、介入群が 52.3%とほぼ同程度であった。 ( $p=0.476$ )。 (3) 女性 18-19 歳：正解率は非介入群が

43.9%、介入群が 39.4%と男性 10 代とは逆に非介入群の方が性経験率がやや高い傾向が見られたが、これも統計的な有意差には至っていない ( $p=0.479$ )。 (4) 女性 20-24 歳：性経験率は非介入群が 54.4%、介入群が 66.8%と介入群の方が性経験率が高く、偏りが示された ( $p=0.000$ )。今後の同様の調査の際には、このような偏りが生じないように、原因を検討する必要性が示唆された。

**Q10 あなたは性経験がありますか。**

Crosstab							
SEX 性別	AGEID 年齢			All_intervention		Total	
				Control	Intervention		
男性	12才~19才	Q10 あなたは性経験がありますか。	ない	Count	45	44	89
				% within All_intervention	61.6%	50.6%	55.6%
			ある	Count	18	36	54
			% within All_intervention	24.7%	41.4%	33.8%	
			答えたくない	Count	10	7	17
			% within All_intervention	13.7%	8.0%	10.6%	
		Total	Count	73	87	160	
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
	20才~24才	Q10 あなたは性経験がありますか。	ない	Count	119	125	244
				% within All_intervention	37.9%	41.7%	39.7%
			ある	Count	170	157	327
			% within All_intervention	54.1%	52.3%	53.3%	
		答えたくない	Count	25	18	43	
		% within All_intervention	8.0%	6.0%	7.0%		
	Total	Count	314	300	614		
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才~19才	Q10 あなたは性経験がありますか。	ない	Count	34	47	81
				% within All_intervention	41.5%	50.0%	46.0%
		ある	Count	36	37	73	
		% within All_intervention	43.9%	39.4%	41.5%		
		答えたくない	Count	12	10	22	
		% within All_intervention					

		% within All_intervention	14.6%	10.6%	12.5%
	Total	Count	82	94	176
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
	ない	Count	89	85	174
		% within All_intervention	29.2%	29.1%	29.1%
	Q10 あなたは性経験が ありますか。	Count	166	195	361
20才~24才	ある	% within All_intervention	54.4%	66.8%	60.5%
		Count	50	12	62
	答えたくない	% within All_intervention	16.4%	4.1%	10.4%
	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	5.357 <sup>a</sup>	2	.069	.068 <sup>b</sup>	.061	.074			
		Likelihood Ratio	5.433	2	.066	.068 <sup>b</sup>	.061	.074			
		Fisher's Exact Test	5.351			.067 <sup>b</sup>	.060	.073			
		Linear-by-Linear Association	.252 <sup>c</sup>	1	.616	.648 <sup>b</sup>	.635	.660	.356 <sup>b</sup>	.343	.368
		N of Valid Cases	160								
		Pearson Chi-Square	1.485 <sup>d</sup>	2	.476	.491 <sup>b</sup>	.478	.504			
	20才~24才	Likelihood Ratio	1.490	2	.475	.491 <sup>b</sup>	.478	.504			
		Fisher's Exact Test	1.477			.491 <sup>b</sup>	.478	.504			
		Linear-by-Linear Association	1.396 <sup>e</sup>	1	.237	.260 <sup>b</sup>	.248	.271	.135 <sup>b</sup>	.126	.143
		N of Valid Cases	614								
		Pearson Chi-Square	1.471 <sup>f</sup>	2	.479	.507 <sup>b</sup>	.494	.520			
		Likelihood Ratio	1.472	2	.479	.507 <sup>b</sup>	.494	.520			
女性	12才~19才	Fisher's Exact Test	1.485			.507 <sup>b</sup>	.494	.520			
		Linear-by-Linear Association	1.446 <sup>g</sup>	1	.229	.282 <sup>b</sup>	.270	.293	.144 <sup>b</sup>	.135	.153
		N of Valid Cases	176								
		Pearson Chi-Square	25.441 <sup>h</sup>	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Likelihood Ratio	27.167	2	.000	.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	26.708			.000 <sup>b</sup>	.000	.000			
	20才~24才	Linear-by-Linear Association	6.169 <sup>i</sup>	1	.013	.013 <sup>b</sup>	.010	.016	.008 <sup>b</sup>	.006	.011
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.76.

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

c. The standardized statistic is .502.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.01.

e. The standardized statistic is -1.182.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.25.

g. The standardized statistic is -1.203.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 30.32.

i. The standardized statistic is -2.484.

■ 結果の詳細：

● 問 11：[あなたがこれまでに性的に関心を持ったことがある性別を教えてください]という性的指向についての質問：本アンケートでは non-heterosexual をすべてセクシャルマイノリティーの分類に含めた。具体的には①同性のみに関心がある、②男性、女性どちらにも関心がある、③男性も女性もどちらにも関心がない、④わからない、⑤答えたくないという回答をした人である。(1) 男性 18-19 歳：セクシャルマイノリティーは非介入群が 21.9%、介入群が 17.2%とどちらも約 2 割近くであった ( $p=0.174$ )。(2) 男性 20-24 歳：セクシャルマイノリティーは非介入群が 9.6%、介入群が 12.7%と約 1 前後であったが、非介入群よりも介入

群の方が、セクシャルマイノリティーの割合が高かった ( $p=0.016$ )。(3) 女性 18-19 歳：セクシャルマイノリティーは非介入群が 36.6%、介入群が 31.9%とどちらも約 3 割以上と高率であった ( $p=0.528$ )。(4) 女性 20-24 歳：セクシャルマイノリティーは非介入群が 30.2%、介入群が 24.0%と 10 代よりも低いが約 3 割前後にも達していた。また非介入群の方が介入群よりもセクシュアルマイノリティーの割合が高値であった ( $p=0.001$ )。セクシャルマイノリティーが男性では介入群に、女性では非介入群に偏っていた。今後の同様の調査の際には、このような偏りが生じないように、原因を検討する必要性が示唆された。

**Q11 あなたがこれまで性的な関心を持ったことがある性別を教えてください。**

SEX 性別		AGEID 年齢	Crosstab		All_intervention		Total		
			Control	Intervention					
男性	男性のみ	Count	0	3			3		
		% within All_intervention	0.0%	3.4%			1.9%		
	女性のみ	Count	57	72			129		
		% within All_intervention	78.1%	82.8%			80.6%		
	12才~19才	Q11 あなたがこれまで性的な関心を持ったことがある性別を教えてください。	男性も女性もどちらにも関心がある	Count	5	7			12
			% within All_intervention	6.8%	8.0%			7.5%	
		男性も女性もどちらにも関心がない	Count	3	3			6	
			% within All_intervention	4.1%	3.4%			3.8%	
		わからない	Count	1	0			1	
			% within All_intervention	1.4%	0.0%			0.6%	
答えたくない	Count	7	2			9			
	% within All_intervention	9.6%	2.3%			5.6%			
Total		Count	73	87			160		
		% within All_intervention	100.0%	100.0%			100.0%		
20才~24才	Q11 あなたがこれまで性的な関心を持ったことがある性別を教えてください。	男性のみ	Count	1	9			10	

女性		的な関心を持ったことが	% within All_intervention	0.3%	3.0%	1.6%		
		ある性別を教えてください。	女性のみ	Count	284	262	546	
			% within All_intervention	90.4%	87.3%	88.9%		
			男性も女性もどちらも関	Count	10	18	28	
			心がある	% within All_intervention	3.2%	6.0%	4.6%	
			男性も女性もどちらも関	Count	5	1	6	
			心がない	% within All_intervention	1.6%	0.3%	1.0%	
			わからない	Count	6	2	8	
			% within All_intervention	1.9%	0.7%	1.3%		
			答えたくない	Count	8	8	16	
			% within All_intervention	2.5%	2.7%	2.6%		
			Total	Count	314	300	614	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
		12才~19才	Q11 あなたがこれまで性的な関心を持ったことがある性別を教えてください。	男性も女性もどちらも関	Count	12	14	26
心がある	% within All_intervention			14.6%	14.9%	14.8%		
男性も女性もどちらも関	Count			4	7	11		
心がない	% within All_intervention			4.9%	7.4%	6.3%		
わからない	Count			6	4	10		
% within All_intervention	7.3%			4.3%	5.7%			
答えたくない	Count			8	4	12		
% within All_intervention	9.8%			4.3%	6.8%			
Total	Count			82	94	176		
% within All_intervention	100.0%			100.0%	100.0%			
20才~24才	Q11 あなたがこれまで性的な関心を持ったことがある性別を教えてください。			男性のみ	Count	213	222	435
				% within All_intervention	69.8%	76.0%	72.9%	
				女性のみ	Count	7	10	17
				% within All_intervention	2.3%	3.4%	2.8%	
		男性も女性もどちらも関	Count	31	33	64		
		心がある	% within All_intervention	10.2%	11.3%	10.7%		
		男性も女性もどちらも関	Count	10	13	23		
		心がない	% within All_intervention	3.3%	4.5%	3.9%		
		わからない	Count	20	11	31		

		% within All_intervention	6.6%	3.8%	5.2%
	答えたくない	Count	24	3	27
		% within All_intervention	7.9%	1.0%	4.5%
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	7.689 <sup>a</sup>	5	.174	.148 <sup>b</sup>	.139	.157			
		Likelihood Ratio	9.344	5	.096	.136 <sup>b</sup>	.127	.145			
		Fisher's Exact Test	7.192			.157 <sup>b</sup>	.147	.166			
		Linear-by-Linear Association	5.055 <sup>c</sup>	1	.025	.025 <sup>b</sup>	.021	.029	.014 <sup>b</sup>	.011	.017
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	13.927 <sup>d</sup>	5	.016	.011 <sup>b</sup>	.008	.014			
		Likelihood Ratio	15.251	5	.009	.015 <sup>b</sup>	.012	.018			
		Fisher's Exact Test	13.742			.012 <sup>b</sup>	.010	.015			
		Linear-by-Linear Association	.815 <sup>e</sup>	1	.367	.374 <sup>b</sup>	.362	.387	.201 <sup>b</sup>	.191	.211
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	4.148 <sup>f</sup>	5	.528	.551 <sup>b</sup>	.538	.564			
		Likelihood Ratio	4.556	5	.472	.554 <sup>b</sup>	.541	.567			
		Fisher's Exact Test	4.052			.553 <sup>b</sup>	.540	.566			
		Linear-by-Linear Association	1.521 <sup>g</sup>	1	.217	.231 <sup>b</sup>	.220	.241	.120 <sup>b</sup>	.112	.128
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	19.842 <sup>h</sup>	5	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Likelihood Ratio	22.134	5	.000	.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Fisher's Exact Test	21.205			.001 <sup>b</sup>	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	10.296 <sup>i</sup>	1	.001	.001 <sup>b</sup>	.000	.002	.001 <sup>b</sup>	.000	.001
		N of Valid Cases	597								

a. 8 cells (66.7%) 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 -2.248.

d. 5 cells (41.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.93.

e. The standardized statistic is -.903.

f. 3 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.

g. The standardized statistic is -1.233.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.31.

i. The standardized statistic is -3.209.

■ 結果の詳細：

● 問 12：[これから先、あなたが性感染症（性病）にかかる可能性があると思いますか？]という性感染症へのリスク認知：（1）男性 18-19 歳：「かかる可能性があるかもしれないと思う」「かかる可能性が高いと思う」を合計して、リスク認知率とすると、非介入群が 26.1%、介入群が 39.0%と介入群のほうに性感染症に対するリスク認知が 13%高かったが、統計的な有意差にはいたっていない（ $p=0.393$ ）。（2）男性 20-24 歳：性感染症に対するリスク認知率は非介入群が

27.1%、介入群が 43.0%と介入群では 16%とリスク認知の統計的に有意の上昇が確認された（ $p=0.001$ ）。（3）女性 18-19 歳：リスク認知率は非介入群が 42.7%、介入群が 47.9%と介入群で約 5%の上昇が見られたが、これは統計的な有意差には至っていない（ $p=0.703$ ）。（4）女性 20-24 歳：リスク認知率は非介入群が 36.7%、介入群が 43.2%と介入群の方が 7%高かったが、統計的な有意差はなかった（ $p=0.546$ ）。

**Q12** これから先、あなたが性感染症（性病）にかかる可能性があると思いますか。

SEX 性別		AGEID 年齢		Crosstab		Total	
				All intervention			
				Control	Intervention		
男性	Q12 これから先、あなたが性感染症（性病）にかかる可能性があると思いますか。	12才～19才	まったく可能性はないと	Count	6	5	11
			思う	% within All_intervention	8.2%	5.7%	6.9%
			たぶん可能性はないと思	Count	14	18	32
			う	% within All_intervention	19.2%	20.7%	20.0%
			何とも言えないと思う	Count	34	30	64
			% within All_intervention	46.6%	34.5%	40.0%	
			かかる可能性があるかも	Count	18	31	49
			しれないと思う	% within All_intervention	24.7%	35.6%	30.6%
			かかる可能性が高いと思	Count	1	3	4
			う	% within All_intervention	1.4%	3.4%	2.5%
	Total	Count	73	87	160		
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
20才～24才	Q12 これから先、あなたが性感染症（性病）にかかる可能性があると思いますか。	まったく可能性はないと	Count	22	16	38	
		思う	% within All_intervention	7.0%	5.3%	6.2%	
		たぶん可能性はないと思	Count	65	56	121	
		う	% within All_intervention	20.7%	18.7%	19.7%	
	何とも言えないと思う	Count	142	99	241		

		% within All_intervention	45.2%	33.0%	39.3%
	かかる可能性があるかも	Count	79	122	201
	しれないと思う	% within All_intervention	25.2%	40.7%	32.7%
	かかる可能性が高いと思	Count	6	7	13
	う	% within All_intervention	1.9%	2.3%	2.1%
	Total	Count	314	300	614
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
	まったく可能性はないと	Count	3	3	6
	思う	% within All_intervention	3.7%	3.2%	3.4%
	たぶん可能性はないと思	Count	16	11	27
	う	% within All_intervention	19.5%	11.7%	15.3%
	Q12 これから先、あなた	Count	28	35	63
	が性感染症（性病）にかか	何とも言えないと思う			
	る可能性があると思いま	% within All_intervention	34.1%	37.2%	35.8%
12才～19才	すか。	かかる可能性があるかも	Count	34	44
		しれないと思う	% within All_intervention	41.5%	46.8%
		かかる可能性が高いと思	Count	1	1
		う	% within All_intervention	1.2%	1.1%
	Total	Count	82	94	176
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
女性		まったく可能性はないと	Count	12	11
		思う	% within All_intervention	3.9%	3.8%
		たぶん可能性はないと思	Count	64	51
		う	% within All_intervention	21.0%	17.5%
	Q12 これから先、あなた	Count	117	104	221
	が性感染症（性病）にかか	何とも言えないと思う			
	る可能性があると思いま	% within All_intervention	38.4%	35.6%	37.0%
20才～24才	すか。	かかる可能性があるかも	Count	105	120
		しれないと思う	% within All_intervention	34.4%	41.1%
		かかる可能性が高いと思	Count	7	6
		う	% within All_intervention	2.3%	2.1%
	Total	Count	305	292	597
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%

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