

						Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound
男性	Pearson Chi-Square	4.096 ^a	4	.393	.415 ^b	.402	.428			
	Likelihood Ratio	4.153	4	.386	.427 ^b	.414	.439			
	12才~19才	Fisher's Exact Test	4.057			.412 ^b	.399	.425		
	Linear-by-Linear Association	1.543 ^c	1	.214	.240 ^b	.229	.251	.127 ^b	.119	.136
	N of Valid Cases	160								
	Pearson Chi-Square	18.255 ^d	4	.001	.001 ^b	.000	.002			
	Likelihood Ratio	18.363	4	.001	.001 ^b	.000	.002			
	20才~24才	Fisher's Exact Test	18.310			.001 ^b	.000	.002		
	Linear-by-Linear Association	8.468 ^e	1	.004	.004 ^b	.002	.005	.002 ^b	.001	.003
	N of Valid Cases	614								
女性	Pearson Chi-Square	2.178 ^f	4	.703	.768 ^b	.757	.778			
	Likelihood Ratio	2.177	4	.703	.781 ^b	.770	.791			
	12才~19才	Fisher's Exact Test	2.493			.699 ^b	.688	.711		
	Linear-by-Linear Association	1.150 ^g	1	.284	.286 ^b	.274	.298	.160 ^b	.150	.169
	N of Valid Cases	176								
	Pearson Chi-Square	3.073 ^h	4	.546	.554 ^b	.541	.566			
	Likelihood Ratio	3.076	4	.545	.557 ^b	.544	.570			
	20才~24才	Fisher's Exact Test	3.118			.544 ^b	.531	.557		
	Linear-by-Linear Association	1.906 ⁱ	1	.167	.181 ^b	.171	.191	.092 ^b	.085	.100
	N of Valid Cases	597								

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.83.

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

c. The standardized statistic is 1.242.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.35.

e. The standardized statistic is 2.910.

f. 4 cells (40.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .93.

g. The standardized statistic is 1.072.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.36.

i. The standardized statistic is 1.380.

■ 結果の詳細：

● 問 13：[これから先、あなたが HIV にかかる可能性があると思いますか？] という HIV 感染へのリスク認知：(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 23.3%、介入群が 31.0%と介入群のほうに HIV に対するリスク認知が 8%高かったが、統計的な有意差には至っていない ($p=0.660$)。 (2) 男性 20-24 歳：HIV に対するリスク認知率は非介入

群が 21.1%、介入群が 37.3%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 ($p=0.000$)。 (3) 女性 18-19 歳：リスク認知率は非介入群が 31.7%、介入群が 34.1%と介入群で約 2%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 ($p=0.460$)。 (4) 女性 20-24 歳：リスク認知率は非介入群が 26.5%、介入群が 35.6%と介入群の方が 9%の統計的に有意の上昇が観察された ($p=0.048$)。

Q13 これから先、あなたが HIV にかかる可能性があると思いますか。

SEX 性別		AGEID 年齢		Crosstab		All intervention		Total
				Control	Intervention			
男性	Q13 これから先、あなたが HIV 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	7	6	13	
			思う	% within All_intervention	9.6%	6.9%	8.1%	
		20 才~24 才	たぶん可能性はないと思	Count	16	20	36	
			う	% within All_intervention	21.9%	23.0%	22.5%	
		Total	何とも言えないと思う	Count	33	34	67	
				% within All_intervention	45.2%	39.1%	41.9%	
		Total	かかる可能性があるかも	Count	17	27	44	
				% within All_intervention	23.3%	31.0%	27.5%	
		Total		Count	73	87	160	
				% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
		20 才~24 才	まったく可能性はないと	Count	20	17	37	
			思う	% within All_intervention	6.4%	5.7%	6.0%	
		Total	たぶん可能性はないと思	Count	79	64	143	
			う	% within All_intervention	25.2%	21.3%	23.3%	
Total	何とも言えないと思う	Count	149	107	256			
		% within All_intervention	47.5%	35.7%	41.7%			
Total	かかる可能性があるかも	Count	63	109	172			
		% within All_intervention	20.1%	36.3%	28.0%			
Total	かかる可能性が高いと思	Count	3	3	6			
	う	% within All_intervention	1.0%	1.0%	1.0%			

女性	12才～19才	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 思う	Count	3	4	7
			% within All_intervention	3.7%	4.3%	4.0%
		たぶん可能性はないと思 う	Count	16	9	25
			% within All_intervention	19.5%	9.6%	14.2%
		Q13 これから先、あなた が HIV にかかる可能性が あると思いますか。	Count	37	49	86
			% within All_intervention	45.1%	52.1%	48.9%
		かかる可能性があるかも しれないと思う	Count	25	31	56
			% within All_intervention	30.5%	33.0%	31.8%
		かかる可能性が高いと思 う	Count	1	1	2
			% within All_intervention	1.2%	1.1%	1.1%
		Total	Count	82	94	176
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		まったく可能性はないと 思う	Count	16	10	26
			% within All_intervention	5.2%	3.4%	4.4%
		たぶん可能性はないと思 う	Count	84	65	149
% within All_intervention	27.5%		22.3%	25.0%		
Q13 これから先、あなた が HIV にかかる可能性が あると思いますか。	Count	124	113	237		
	% within All_intervention	40.7%	38.7%	39.7%		
20才～24才	かかる可能性があるかも しれないと思う	Count	77	103	180	
		% within All_intervention	25.2%	35.3%	30.2%	
かかる可能性が高いと思 う	Count	4	1	5		
	% within All_intervention	1.3%	0.3%	0.8%		
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	1.596 ^a	3	.660	.664 ^b	.652	.676			
		Likelihood Ratio	1.603	3	.659	.661 ^b	.649	.673			
		Fisher's Exact Test	1.632			.664 ^b	.652	.676			
		Linear-by-Linear Association	.706 ^c	1	.401	.429 ^b	.416	.441	.226 ^b	.216	.237
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	20.701 ^d	4	.000	.000 ^b	.000	.001			
		Likelihood Ratio	20.876	4	.000	.000 ^b	.000	.001			
		Fisher's Exact Test	20.864			.000 ^b	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	9.035 ^e	1	.003	.003 ^b	.001	.004	.002 ^b	.001	.003
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	3.619 ^f	4	.460	.490 ^b	.477	.503			
		Likelihood Ratio	3.635	4	.458	.586 ^b	.574	.599			
		Fisher's Exact Test	3.874			.419 ^b	.406	.432			
		Linear-by-Linear Association	.799 ^g	1	.371	.396 ^b	.383	.409	.211 ^b	.200	.221
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	9.595 ^h	4	.048	.044 ^b	.039	.049			
		Likelihood Ratio	9.750	4	.045	.058 ^b	.052	.064			
		Fisher's Exact Test	9.411			.047 ^b	.041	.052			
		Linear-by-Linear Association	5.684 ⁱ	1	.017	.018 ^b	.015	.022	.010 ^b	.007	.012
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.93.

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

c. The standardized statistic is .840.

d. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.93.

e. The standardized statistic is 3.006.

f. 4 cells (40.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .93.

g. The standardized statistic is .894.

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

i. The standardized statistic is 2.384.

■ 結果の詳細：

● 問 14：[同性愛は病気である]（性的多様性に関する誤解）に対する知識を尋ねた：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 67.1%、介入群が 77.0%と 10%の統計的に有意な上昇が観察された（ $p=0.017$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 67.5%、介入群が 74.3%と 7%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.049$ ）。（3）女性 18-19 歳：正解

率は非介入群が 79.3%、介入群が 89.4%と 10%の上昇が観察された（ $p=0.173$ ）。

（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 83.3%、介入群が 85.3%と 2%の上昇が観察された（ $p=0.797$ ）。男女で比較すると、特に男性群では、女性群に比べ、非介入時のセクシュアルマイノリティーに関する知識レベルが低いことが示された。

Q14 同性愛は病気である。

SEX 性別		AGEID 年齢			All_intervention		Total		
					Control	Intervention			
男性	12才～19才	Q14 同性愛は病気である。	正しい	Count	2	8	10		
				% within All_intervention	2.7%	9.2%	6.3%		
				正しくない	Count	49	67	116	
					% within All_intervention	67.1%	77.0%	72.5%	
				わからない	Count	22	12	34	
					% within All_intervention	30.1%	13.8%	21.3%	
				Total	Count	73	87	160	
					% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
				Q14 同性愛は病気である。	正しい	Count	21	24	45
						% within All_intervention	6.7%	8.0%	7.3%
			正しくない	Count	212	223	435		
				% within All_intervention	67.5%	74.3%	70.8%		
			わからない	Count	81	53	134		
				% within All_intervention	25.8%	17.7%	21.8%		
		Total	Count	314	300	614			
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才～19才	Q14 同性愛は病気である。	正しい	Count	6	3	9		
				% within All_intervention	7.3%	3.2%	5.1%		
				正しくない	Count	65	84	149	
					% within All_intervention	79.3%	89.4%	84.7%	
			わからない	Count	11	7	18		

			% within All_intervention	13.4%	7.4%	10.2%
	Total		Count	82	94	176
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		正しい	Count	11	9	20
			% within All_intervention	3.6%	3.1%	3.4%
	Q14 同性愛は病気である。	正しくない	Count	254	249	503
20才~24才			% within All_intervention	83.3%	85.3%	84.3%
		わからない	Count	40	34	74
			% within All_intervention	13.1%	11.6%	12.4%
	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	8.172 ^a	2	.017	.016 ^b	.013	.020			
		Likelihood Ratio	8.418	2	.015	.018 ^b	.014	.021			
		Fisher's Exact Test	7.984			.017 ^b	.014	.021			
		Linear-by-Linear Association	8.121 ^c	1	.004	.005 ^b	.003	.007	.004 ^b	.002	.005
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	6.013 ^d	2	.049	.053 ^b	.047	.058			
		Likelihood Ratio	6.053	2	.048	.052 ^b	.046	.058			
		Fisher's Exact Test	6.020			.050 ^b	.045	.056			
		Linear-by-Linear Association	5.047 ^e	1	.025	.031 ^b	.027	.036	.016 ^b	.013	.019
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	3.510 ^f	2	.173	.196 ^b	.186	.207			
		Likelihood Ratio	3.526	2	.171	.196 ^b	.186	.207			
		Fisher's Exact Test	3.450			.196 ^b	.186	.207			
		Linear-by-Linear Association	.098 ^g	1	.754	.839 ^b	.829	.848	.449 ^b	.436	.462
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	.453 ^h	2	.797	.810 ^b	.800	.820			
		Likelihood Ratio	.454	2	.797	.810 ^b	.800	.820			
		Fisher's Exact Test	.471			.810 ^b	.800	.820			
		Linear-by-Linear Association	.089 ⁱ	1	.765	.827 ^b	.817	.837	.425 ^b	.412	.438
		N of Valid Cases	597								

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.56.

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

c. The standardized statistic is -2.850.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.99.

e. The standardized statistic is -2.247.

f. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.19.

g. The standardized statistic is -.313.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.78.

i. The standardized statistic is -.299.

■ 結果の詳細：

● 問 15：[性同一性障害は同性愛と同じである]（性的多様性に関する誤解）に対する知識を尋ねた：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 67.1%、介入群が 80.5%と 13%の統計的に有意な上昇が観察された（ $p=0.033$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 68.5%、介入群

が 74.7%と 6%の上昇が観察された（ $p=0.231$ ）。（3）女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 65.9%、介入群が 84.0%と 18%の統計的に有意の上昇が観察された（ $p=0.018$ ）。（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 73.4%、介入群が 79.1%と 6%の上昇が観察された（ $p=0.055$ ）。

Q15 性同一性障害は同性愛と同じである。

Crosstab

SEX 性別	AGEID 年齢			All_intervention		Total	
				Control	Intervention		
男性	12才~19才	正しい	Count	5	8	13	
			% within All_intervention	6.8%	9.2%	8.1%	
		Q15 性同一性障害は同性愛と同じである。	正しくない	Count	49	70	119
				% within All_intervention	67.1%	80.5%	74.4%
			わからない	Count	19	9	28
				% within All_intervention	26.0%	10.3%	17.5%
	Total	Count	73	87	160		
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
	20才~24才	正しい	Count	30	22	52	
			% within All_intervention	9.6%	7.3%	8.5%	
Q15 性同一性障害は同性愛と同じである。		正しくない	Count	215	224	439	
			% within All_intervention	68.5%	74.7%	71.5%	
		わからない	Count	69	54	123	
			% within All_intervention	22.0%	18.0%	20.0%	
Total	Count	314	300	614			
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%			
女性	12才~19才	正しい	Count	6	4	10	
			% within All_intervention	7.3%	4.3%	5.7%	
		Q15 性同一性障害は同性愛と同じである。	正しくない	Count	54	79	133
				% within All_intervention	65.9%	84.0%	75.6%
			わからない	Count	22	11	33
				% within All_intervention	26.8%	11.7%	18.8%
Total	Count	82	94	176			

			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		正しい	Count	17	21	38
			% within All_intervention	5.6%	7.2%	6.4%
	Q15 性同一性障害は同性愛と同じである。	正しくない	Count	224	231	455
			% within All_intervention	73.4%	79.1%	76.2%
20才～24才		わからない	Count	64	40	104
			% within All_intervention	21.0%	13.7%	17.4%
	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	6.797 ^a	2	.033	.030 ^b	.026	.034			
		Likelihood Ratio	6.849	2	.033	.038 ^b	.033	.043			
		Fisher's Exact Test	6.713			.030 ^b	.026	.034			
		Linear-by-Linear Association	5.181 ^c	1	.023	.027 ^b	.023	.032	.019 ^b	.015	.022
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	2.927 ^d	2	.231	.226 ^b	.215	.237			
		Likelihood Ratio	2.935	2	.231	.226 ^b	.215	.237			
		Fisher's Exact Test	2.911			.226 ^b	.215	.237			
		Linear-by-Linear Association	.173 ^e	1	.677	.702 ^b	.690	.713	.368 ^b	.355	.380
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	7.985 ^f	2	.018	.019 ^b	.015	.022			
		Likelihood Ratio	8.049	2	.018	.020 ^b	.016	.023			
		Fisher's Exact Test	7.940			.019 ^b	.015	.022			
		Linear-by-Linear Association	2.790 ^g	1	.095	.110 ^b	.102	.118	.064 ^b	.058	.070
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	5.787 ^h	2	.055	.056 ^b	.050	.062			
		Likelihood Ratio	5.835	2	.054	.056 ^b	.050	.062			
		Fisher's Exact Test	5.789			.056 ^b	.050	.062			
		Linear-by-Linear Association	5.232 ⁱ	1	.022	.027 ^b	.023	.031	.016 ^b	.012	.019
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.93.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 20000000.

c. The standardized statistic is -2.276.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 25.41.

e. The standardized statistic is -.416.

f. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.66.

g. The standardized statistic is -1.670.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.59.

i. The standardized statistic is -2.287.

■ 結果の詳細：

● 問 16：[同性愛は治療することができる]
 (性的多様性に関する誤解) に対する知識を尋ねた：(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 42.5%、介入群が 46.0%と 4%の上昇が観察された ($p=0.798$)。(2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 40.4%、介入群が 55.3%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 45.1%、介入群が 51.1%と 6%の上昇が観察された ($p=0.692$)。(4) 女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 48.2%、介入群が 50.3%と 2%の上昇が観察された ($p=0.280$)。他の設問と比較すると、本説問では、男女とも、非介入時の正解率が低いことが示された。

Q16 同性愛は治療することができる。

SEX 性別		AGEID 年齢	All_intervention		Total			
			Control	Intervention				
男性	12才~19才	正しい	Count	8	11	19		
			% within All_intervention	11.0%	12.6%	11.9%		
		Q16 同性愛は治療することができる。	正しくない	Count	31	40	71	
				% within All_intervention	42.5%	46.0%	44.4%	
			わからない	Count	34	36	70	
				% within All_intervention	46.6%	41.4%	43.8%	
		Total	Count	73	87	160		
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
		女性	20才~24才	正しい	Count	24	28	52
					% within All_intervention	7.6%	9.3%	8.5%
Q16 同性愛は治療することができる。	正しくない			Count	127	166	293	
				% within All_intervention	40.4%	55.3%	47.7%	
	わからない			Count	163	106	269	
				% within All_intervention	51.9%	35.3%	43.8%	
Total	Count			314	300	614		
	% within All_intervention			100.0%	100.0%	100.0%		
女性	12才~19才			正しい	Count	7	6	13
					% within All_intervention	8.5%	6.4%	7.4%
		Q16 同性愛は治療することができる。	正しくない	Count	37	48	85	
				% within All_intervention	45.1%	51.1%	48.3%	
			わからない	Count	38	40	78	
				% within All_intervention	46.3%	42.6%	44.3%	

	Total	Count	82	94	176
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
	正しい	Count	15	22	37
		% within All_intervention	4.9%	7.5%	6.2%
	Q16 同性愛は治療することが できる。	Count	147	147	294
20才~24才	正しくない	% within All_intervention	48.2%	50.3%	49.2%
	わからない	Count	143	123	266
		% within All_intervention	46.9%	42.1%	44.6%
	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	.450 ^a	2	.798	.814 ^b	.804	.824			
		Likelihood Ratio	.450	2	.798	.814 ^b	.804	.824			
		Fisher's Exact Test	.469			.814 ^b	.804	.824			
		Linear-by-Linear Association	.411 ^c	1	.522	.560 ^b	.548	.573	.300 ^b	.288	.311
		N of Valid Cases	160								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	17.267 ^d	2	.000	.000 ^b	.000	.001			
		Likelihood Ratio	17.365	2	.000	.000 ^b	.000	.001			
		Fisher's Exact Test	17.310			.000 ^b	.000	.001			
		Linear-by-Linear Association	12.846 ^e	1	.000	.000 ^b	.000	.001	.000 ^b	.000	.001
		N of Valid Cases	614								
女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	.737 ^f	2	.692	.666 ^b	.654	.678			
		Likelihood Ratio	.737	2	.692	.666 ^b	.654	.678			
		Fisher's Exact Test	.776			.666 ^b	.654	.678			
		Linear-by-Linear Association	.031 ^g	1	.861	.901 ^b	.894	.909	.477 ^b	.464	.490
		N of Valid Cases	176								
	20才~24才	Pearson Chi-Square	2.546 ^h	2	.280	.285 ^b	.273	.297			
		Likelihood Ratio	2.554	2	.279	.285 ^b	.273	.297			
		Fisher's Exact Test	2.531			.285 ^b	.273	.297			
		Linear-by-Linear Association	2.250 ⁱ	1	.134	.136 ^b	.127	.145	.081 ^b	.074	.088
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.67.

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

c. The standardized statistic is -.641.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 25.41.

e. The standardized statistic is -3.584.

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

g. The standardized statistic is -.175.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.10.

i. The standardized statistic is -1.500.

■ 結果の詳細：

● 問 17：[同性愛は本人の意思で変えることができる]（性的多様性に関する誤解）に対する知識を尋ねた：（1）男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 27.4%、介入群が 33.3%と 6%の上昇が観察された（ $p=0.192$ ）。（2）男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 31.2%、介入群が 40.3%と 9%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 34.1%、介入群が 39.4%と 5%の上昇が観察された（ $p=0.331$ ）。

（4）女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 36.4%、介入群が 40.4%と 4%の上昇が観察された（ $p=0.384$ ）。他の設問と比較すると、本説問では、男女とも、非介入時の正解率が低いことが示された。

Q17 同性愛は本人の意思で変えることができる。

Crosstab						
SEX 性別	AGEID 年齢		All intervention		Total	
			Control	Intervention		
男性	12才~19才	正しい	Count	22	33	55
			% within All_intervention	30.1%	37.9%	34.4%
		Q17 同性愛は本人の意思で変えることができる。	Count	20	29	49
		正しくない	% within All_intervention	27.4%	33.3%	30.6%
		わからない	Count	31	25	56
		% within All_intervention	42.5%	28.7%	35.0%	
		Total	Count	73	87	160
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
	20才~24才	正しい	Count	79	98	177
			% within All_intervention	25.2%	32.7%	28.8%
Q17 同性愛は本人の意思で変えることができる。		Count	98	121	219	
正しくない		% within All_intervention	31.2%	40.3%	35.7%	
わからない		Count	137	81	218	
	% within All_intervention	43.6%	27.0%	35.5%		
	Total	Count	314	300	614	
	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
女性	12才~19才	正しい	Count	19	27	46
			% within All_intervention	23.2%	28.7%	26.1%
		Q17 同性愛は本人の意思で変えることができる。	Count	28	37	65
		正しくない	% within All_intervention	34.1%	39.4%	36.9%
		わからない	Count	35	30	65
	% within All_intervention	42.7%	31.9%	36.9%		

		Count	82	94	176
	Total	% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
		Count	72	73	145
	正しい	% within All_intervention	23.6%	25.0%	24.3%
	Q17 同性愛は本人の意思で変えることができる。	Count	111	118	229
	正しくない	% within All_intervention	36.4%	40.4%	38.4%
20才~24才		Count	122	101	223
	わからない	% within All_intervention	40.0%	34.6%	37.4%
	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	3.296 ^a	2	.192	.202 ^b	.191	.212			
		Likelihood Ratio	3.295	2	.193	.202 ^b	.191	.212			
		Fisher's Exact Test	3.257			.202 ^b	.191	.212			
		Linear-by-Linear Association	2.634 ^c	1	.105	.107 ^b	.099	.115	.063 ^b	.057	.070
		N of Valid Cases	160								
	20 才～24 才	Pearson Chi-Square	18.531 ^d	2	.000	.000 ^b	.000	.000			
		Likelihood Ratio	18.692	2	.000	.000 ^b	.000	.000			
		Fisher's Exact Test	18.610			.000 ^b	.000	.000			
		Linear-by-Linear Association	13.969 ^e	1	.000	.000 ^b	.000	.001	.000 ^b	.000	.001
		N of Valid Cases	614								
女性	12 才～19 才	Pearson Chi-Square	2.214 ^f	2	.331	.352 ^b	.340	.365			
		Likelihood Ratio	2.215	2	.330	.352 ^b	.340	.365			
		Fisher's Exact Test	2.197			.352 ^b	.340	.365			
		Linear-by-Linear Association	1.874 ^g	1	.171	.184 ^b	.174	.194	.105 ^b	.097	.113
		N of Valid Cases	176								
	20 才～24 才	Pearson Chi-Square	1.916 ^h	2	.384	.378 ^b	.365	.390			
		Likelihood Ratio	1.918	2	.383	.378 ^b	.365	.390			
		Fisher's Exact Test	1.917			.378 ^b	.365	.390			
		Linear-by-Linear Association	1.150 ⁱ	1	.283	.293 ^b	.281	.305	.156 ^b	.146	.165
		N of Valid Cases	597								

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.36.

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

c. The standardized statistic is -1.623.

d. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 86.48.

e. The standardized statistic is -3.738.

f. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.43.

g. The standardized statistic is -1.369.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 70.92.

i. The standardized statistic is -1.073.

■結果の詳細：

● 問 18：[日本に同性愛、両性愛の人はどれくらいいると思いますか?]についての知識を尋ねた：(1) 男性 18-19 歳：正解率は非介入群が 13.7%、介入群が 10.3%であった。(2) 男性 20-24 歳：正解率は非介入群が 9.2%、介入群が 9.3%であった。(3) 女性 18-19 歳：正解率は非介入群が 8.5%、介入群が 13.8%であ

った。(4) 女性 20-24 歳：正解率は非介入群が 18.7%、介入群が 11.0%であった。

*注：本設問に関しては、他の設問と異なり、啓発サイトの中に、回答となる情報を明示していなかったため、介入の有無による正解率の違いが観察されなかったものと考えられる。

Q18 日本に同性愛、両性愛の人はどれくらいいると思いますか。

Crosstab							
SEX 性別	AGEID 年齢			All_intervention		Total	
				Control	Intervention		
男性	12才~19才	1000人に1人	Count	23	33	56	
			% within All_intervention	31.5%	37.9%	35.0%	
		Q18 日本に同性愛、両性愛の人はどれくらいいると思いますか。	100人に1人	Count	29	36	65
				% within All_intervention	39.7%	41.4%	40.6%
		10人に1人	Count	10	9	19	
			% within All_intervention	13.7%	10.3%	11.9%	
	わからない	Count	11	9	20		
		% within All_intervention	15.1%	10.3%	12.5%		
	Total		Count	73	87	160	
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%	
	20才~24才	1000人に1人	Count	118	101	219	
			% within All_intervention	37.6%	33.7%	35.7%	
Q18 日本に同性愛、両性愛の人はどれくらいいると思いますか。		100人に1人	Count	106	136	242	
			% within All_intervention	33.8%	45.3%	39.4%	
10人に1人		Count	29	28	57		
		% within All_intervention	9.2%	9.3%	9.3%		
わからない	Count	61	35	96			
	% within All_intervention	19.4%	11.7%	15.6%			
Total		Count	314	300	614		
		% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
女性	12才~19才	Q18 日本に同性愛、両性愛の人はどれくらい	1000人に1人	Count	21	24	45
				% within All_intervention	25.6%	25.5%	25.6%

	いると思いますか。		Count	42	45	87
		100 人に 1 人	% within All_intervention	51.2%	47.9%	49.4%
			Count	7	13	20
		10 人に 1 人	% within All_intervention	8.5%	13.8%	11.4%
			Count	12	12	24
		わからない	% within All_intervention	14.6%	12.8%	13.6%
	Total		Count	82	94	176
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%
			Count	59	60	119
		1000 人に 1 人	% within All_intervention	19.3%	20.5%	19.9%
	Q18 日本に同性愛、両	100 人に 1 人	Count	141	156	297
	性愛の人はどれくらい		% within All_intervention	46.2%	53.4%	49.7%
20 才~24 才	いると思いますか。	10 人に 1 人	Count	57	32	89
			% within All_intervention	18.7%	11.0%	14.9%
			Count	48	44	92
		わからない	% within All_intervention	15.7%	15.1%	15.4%
	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	1.579 ^a	3	.664	.667 ^b	.655	.679				
		Likelihood Ratio	1.577	3	.665	.667 ^b	.655	.679				
		Fisher's Exact Test	1.617			.660 ^b	.647	.672				
		Linear-by-Linear Association	1.506 ^c	1	.220	.223 ^b	.212	.234	.119 ^b	.111	.127	
		N of Valid Cases	160									
	20才~24才	Pearson Chi-Square	11.785 ^d	3	.008	.007 ^b	.005	.009				
		Likelihood Ratio	11.878	3	.008	.007 ^b	.005	.009				
		Fisher's Exact Test	11.800			.007 ^b	.005	.009				
		Linear-by-Linear Association	1.892 ^e	1	.169	.171 ^b	.161	.180	.087 ^b	.079	.094	
		N of Valid Cases	614									
	女性	12才~19才	Pearson Chi-Square	1.291 ^f	3	.731	.730 ^b	.718	.741			
			Likelihood Ratio	1.313	3	.726	.730 ^b	.718	.741			
			Fisher's Exact Test	1.295			.732 ^b	.721	.743			
			Linear-by-Linear Association	.013 ^g	1	.909	.941 ^b	.935	.947	.490 ^b	.477	.503
N of Valid Cases			176									
20才~24才		Pearson Chi-Square	7.683 ^h	3	.053	.052 ^b	.046	.058				
		Likelihood Ratio	7.775	3	.051	.051 ^b	.045	.056				
		Fisher's Exact Test	7.707			.051 ^b	.045	.057				
		Linear-by-Linear Association	1.749 ⁱ	1	.186	.194 ^b	.184	.204	.099 ^b	.092	.107	
	N of Valid Cases	597										

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.67.

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

c. The standardized statistic is -1.227.

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

e. The standardized statistic is -1.375.

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

g. The standardized statistic is .114.

h. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 43.53.

i. The standardized statistic is -1.323.

■ 結果の詳細：

- 問 19：「男性同士がセックスをすることをどう思いますか？」という設問でセクシュアルマイノリティーに対する意識を尋ねた：(1) 男性 18-19 歳：「まったくかまわない」「まあまあかまわない」と肯定的にとらえている割合は非介入群が 19.4%、介入群が 41.3%と 22%の統計的に有意の上昇が観察された ($p=0.041$)。 (2) 男性 20-24 歳：「まったくかまわない」「まあまあかまわない」と肯定的にとらえている割合は非介入群が 35.7%、介入群が 37.4%とわずか 2%の上昇が観察されるにとどまった。(3) 女性 18-19

歳：「まったくかまわない」「まあまあかまわない」と肯定的にとらえている割合は非介入群が 64.6%、介入群が 53.2%と逆に、10%以上の減少が観察された。(4) 女性 20-24 歳：「まったくかまわない」「まあまあかまわない」と肯定的にとらえている割合は非介入群が 59.0%、介入群が 57.1%とわずかではあるがやはり肯定的意識の減少が観察された。この傾向は、女性においてのみ観察されているため、今回の啓発サイトのセクシュアルマイノリティーに関する情報の提供の仕方を検討する必要があると思われる。

Q19 男性同士がセックスをすることをどう思いますか。

Crosstab								
SEX 性別	AGEID 年齢		All intervention		Total			
			Control	Intervention				
男性	12才~19才	まったくかまわない	Count	9	9	18		
			% within All_intervention	12.3%	10.3%	11.3%		
		まあまあかまわない	Count	12	27	39		
			% within All_intervention	16.4%	31.0%	24.4%		
		Q19 男性同士がセックス をすることをどう思いま すか。	どちらとも言えない	Count	22	12	34	
				% within All_intervention	30.1%	13.8%	21.3%	
		あまり受け入れられない	Count	16	26	42		
			% within All_intervention	21.9%	29.9%	26.3%		
		まったく受け入れられな い	Count	14	13	27		
			% within All_intervention	19.2%	14.9%	16.9%		
		Total	Count	73	87	160		
			% within All_intervention	100.0%	100.0%	100.0%		
		20才~24才	Q19 男性同士がセックス をすることをどう思いま すか。	まったくかまわない	Count	41	50	91
					% within All_intervention	13.1%	16.7%	14.8%
まあまあかまわない	Count		71	62	133			
	% within All_intervention		22.6%	20.7%	21.7%			
どちらとも言えない	Count		55	51	106			
	% within All_intervention		17.5%	17.0%	17.3%			