

109	性病 症状無し	9	4.11	0:01:11	88.89%	55.56%
110	膀胱炎 性感染症	9	5	0:01:57	100.00%	44.44%
111	wysh ホームページ	8	5.88	0:01:52	25.00%	37.50%
112	コンドーム 失敗	8	3.5	0:01:05	100.00%	50.00%
113	中絶 12 週以降	8	1	0:00:00	87.50%	100.00%
114	中絶 一人	8	1	0:00:00	100.00%	100.00%
115	中絶 一人で	8	1	0:00:00	100.00%	100.00%
116	性感染症 元彼 元彼女	8	7.12	0:07:45	12.50%	25.00%
117	性病 おりもの	8	9.25	0:01:58	100.00%	12.50%
118	性病 ただれる	8	9.5	0:03:27	100.00%	12.50%
119	性病 口 症状	8	4.25	0:00:51	87.50%	50.00%
120	性病 足の付け根	8	5.75	0:01:10	87.50%	25.00%
121	症状がない性病	8	7.5	0:03:08	87.50%	37.50%
122	いぼ 性病	7	3.29	0:00:58	100.00%	14.29%
123	かゆい 性病	7	3.29	0:01:40	100.00%	28.57%
124	げかん	7	2.57	0:00:55	85.71%	57.14%
125	のどが痛い 性病	7	6.57	0:01:56	100.00%	0.00%
126	コンドーム 妊娠	7	3	0:00:59	100.00%	42.86%
127	京都大学 wysh	7	2.14	0:00:42	71.43%	71.43%
128	口でうつる性病	7	4.14	0:03:03	100.00%	14.29%
129	妊娠 11 週 中絶	7	1	0:00:00	100.00%	100.00%
130	妊娠 12 週以降の中絶	7	1	0:00:00	100.00%	100.00%
131	性器がただれる	7	6.71	0:01:40	85.71%	42.86%
132	性病 りんびょう	7	3.71	0:01:58	100.00%	42.86%
133	性病 イボ	7	2.57	0:00:28	100.00%	28.57%
134	性病 尿道が痛い	7	10.14	0:03:02	85.71%	0.00%
135	10 代での中絶	6	5.17	0:06:13	0.00%	33.33%
136	wysh 京都大学	6	2.33	0:00:45	50.00%	66.67%
137	お風呂 性病	6	3.67	0:03:42	66.67%	33.33%
138	りん 性病	6	5.17	0:02:01	50.00%	66.67%
139	クラミジア かゆい	6	3.67	0:01:32	100.00%	16.67%
140	クラミジア 自覚症状	6	1.67	0:00:11	100.00%	83.33%
141	中絶 22 週	6	3.33	0:01:58	100.00%	66.67%
142	中絶 値段	6	3.33	0:01:29	100.00%	50.00%

143	中絶にかかる金額	6	3	0:03:16	66.67%	50.00%
144	中絶の値段	6	1	0:00:00	50.00%	100.00%
145	中絶の方法	6	2.67	0:01:16	100.00%	50.00%
146	中絶手術	6	1.17	0:00:15	100.00%	83.33%
147	厚生労働省 ウィッシュ	6	2	0:00:28	100.00%	66.67%
148	口から性病	6	5.17	0:02:46	100.00%	50.00%
149	大切なあなたを守るため	6	10.83	0:07:01	0.00%	16.67%
150	妊娠 13 週目 胎児	6	2.33	0:00:24	100.00%	83.33%
151	尿道 水ぶくれ	6	4	0:01:08	100.00%	0.00%
152	性器がはれる	6	4.5	0:01:06	83.33%	16.67%
153	性病 口から	6	3.83	0:01:18	100.00%	66.67%
154	性病 自覚なし	6	3.5	0:01:47	100.00%	50.00%
155	性病 自覚症状無し	6	2.33	0:00:49	83.33%	50.00%
156	性病 足 関節	6	3.17	0:01:10	16.67%	16.67%
157	性病 風邪	6	4.17	0:02:05	100.00%	0.00%
158	性病の自覚症状	6	11.67	0:05:06	83.33%	50.00%
159	症状のない性病	6	2.5	0:01:25	100.00%	50.00%
160	足の付け根 水ぶくれ	6	3.5	0:01:16	100.00%	16.67%
161	足の付け根 痛み 性病	6	6.5	0:02:53	100.00%	16.67%
162	足の付け根のただれ	6	3	0:00:50	100.00%	50.00%
163	避妊 間違い	6	10	0:05:46	50.00%	0.00%
164	黄色いおりもの 性病	6	5.67	0:01:14	66.67%	33.33%
165	22 週以降 中絶	5	1	0:02:01	100.00%	80.00%
166	wysh エイズ	5	6.4	0:09:39	80.00%	20.00%
167	wysh 木原	5	2.4	0:02:07	80.00%	80.00%
168	いぼ 足の付け根	5	3.4	0:00:58	100.00%	20.00%
169	カンジダ 症状なし	5	5	0:00:56	80.00%	20.00%
170	中絶 22 週以降	5	2.6	0:00:57	100.00%	60.00%
171	中絶 体への影響	5	1.2	0:00:18	100.00%	80.00%
172	中絶方法	5	3.4	0:08:11	80.00%	20.00%
173	妊娠 症状なし	5	1.6	0:00:07	100.00%	80.00%
174	妊娠 13 週目 胎児の大きさ	5	1.2	0:00:13	100.00%	80.00%
175	完全避妊	5	2.8	0:01:23	100.00%	60.00%
176	完璧な避妊	5	2.8	0:01:03	80.00%	60.00%

177	尿道がはれる	5	6.4	0:01:24	100.00%	40.00%
178	尿道が痛い 性病	5	4.6	0:01:01	100.00%	20.00%
179	尿道のただれ	5	6	0:01:36	60.00%	0.00%
180	性器が痛い	5	5.2	0:00:48	40.00%	60.00%
181	性病 うつる?	5	6.2	0:05:19	60.00%	40.00%
182	性病 どうやって	5	1	0:00:00	100.00%	100.00%
183	性病 口で	5	3.6	0:02:11	60.00%	60.00%
184	性病 症状 男性	5	7.4	0:01:52	80.00%	20.00%
185	性病 腹痛	5	2.8	0:00:38	100.00%	60.00%
186	性病 足	5	5	0:01:50	80.00%	20.00%
187	性病の種類	5	7.8	0:01:26	100.00%	20.00%
188	淋病	5	3	0:01:38	100.00%	60.00%
189	膀胱炎と性病	5	10.6	0:02:12	100.00%	40.00%
190	自覚症状なし 性病	5	5.6	0:02:59	100.00%	0.00%
191	衝撃の事実	5	1.4	0:00:12	100.00%	80.00%
192	足のかゆみ 性病	5	1	0:00:00	100.00%	100.00%
193	10代 中絶	4	2.75	0:01:28	50.00%	25.00%
194	12週 中絶	4	1.5	0:00:34	100.00%	75.00%
195	13週 中絶	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
196	hiv wysh	4	2.75	0:00:34	25.00%	0.00%
197	http://www.wysh.jp	4	1.25	0:00:09	75.00%	75.00%
198	wish hiv	4	5.75	0:02:08	0.00%	25.00%
199	www.wysh.jp/youth/	4	12.25	0:08:27	75.00%	0.00%
200	wysh プログラム	4	1.25	0:00:18	75.00%	75.00%
201	wysh プロジェクト 予防サイト	4	6.75	0:05:10	50.00%	0.00%
202	wysh 教育の概要	4	1	0:00:00	25.00%	100.00%
203	うみ 性病	4	6.25	0:02:04	75.00%	0.00%
204	お風呂でうつる性病	4	1.5	0:00:08	100.00%	75.00%
205	かゆいイボ	4	7.75	0:02:09	75.00%	50.00%
206	のど 性病 症状	4	4.5	0:01:14	100.00%	75.00%
207	のど 痛み 性病	4	3.25	0:00:51	100.00%	25.00%
208	イボ 足の付け根	4	10	0:01:40	100.00%	0.00%
209	ウィッシュ 性感染症	4	3.5	0:02:12	25.00%	0.00%

210	ウィッシュ 性教育	4	13.25	0:08:37	75.00%	25.00%
211	カンジダ 妊婦	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
212	クラミジア 高熱	4	3.5	0:00:55	100.00%	50.00%
213	コンドームかぶれ	4	2	0:00:21	100.00%	75.00%
214	中絶 11週 費用	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
215	中絶 後遺症	4	1.5	0:00:49	75.00%	75.00%
216	中絶 現状	4	1.25	0:00:45	75.00%	75.00%
217	中絶ってなに	4	2	0:05:01	100.00%	50.00%
218	中絶の割合	4	1.25	0:00:14	100.00%	75.00%
219	中絶手術 京都	4	6.25	0:04:36	100.00%	25.00%
220	中絶手術 値段	4	1.75	0:00:19	100.00%	75.00%
221	中絶手術って	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
222	中絶手術の方法	4	1	0:00:12	100.00%	75.00%
223	中絶手術の金額	4	1.5	0:00:45	100.00%	75.00%
224	中絶金額	4	2.25	0:01:23	100.00%	75.00%
225	元カノ 性病	4	18.5	0:04:59	50.00%	25.00%
226	口から移る性病	4	6.25	0:03:25	100.00%	50.00%
227	妊娠 コンドーム	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
228	妊娠 自覚症状 なし	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
229	妊娠 13週 中絶	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
230	妊娠かも?	4	2	0:00:26	100.00%	50.00%
231	妊娠症状なし	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
232	子宮外妊娠 自覚症状	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
233	完全な避妊方法	4	1.5	0:00:31	100.00%	75.00%
234	完全な避妊法	4	3.25	0:03:29	100.00%	25.00%
235	完全避妊法	4	1.25	0:05:13	100.00%	50.00%
236	尿道 ズキズキ	4	2.25	0:01:12	75.00%	75.00%
237	尿道 痛い	4	8.75	0:02:29	100.00%	25.00%
238	尿道ヘルペス	4	2.25	0:00:21	100.00%	25.00%
239	彼女が性病	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
240	性器 痛い	4	8.75	0:05:22	100.00%	0.00%
241	性器からうみ	4	17	0:07:43	100.00%	0.00%
242	性器の先が痛い	4	4	0:01:37	75.00%	25.00%
243	性感染症 膀胱炎	4	3.75	0:00:38	100.00%	25.00%

244	性病 どうやってうつる	4	2.5	0:01:39	100.00%	25.00%
245	性病 はれる	4	2.75	0:00:33	100.00%	25.00%
246	性病 コンドーム うつる	4	5.25	0:01:32	100.00%	50.00%
247	性病 口 うつる	4	3.5	0:01:11	100.00%	75.00%
248	性病 感染 風呂	4	5.25	0:01:12	100.00%	50.00%
249	性病 熱	4	5.75	0:02:32	75.00%	50.00%
250	性病 症状 口	4	4.5	0:00:46	100.00%	50.00%
251	性病 症状がない	4	3.5	0:00:49	100.00%	25.00%
252	性病 発熱	4	1.75	0:00:11	75.00%	75.00%
253	性病 自覚症状 ない	4	14.5	0:03:15	100.00%	25.00%
254	性病 若者	4	7.75	0:09:10	100.00%	25.00%
255	性病うつる	4	6.5	0:03:23	100.00%	50.00%
256	性病のどの痛み	4	2.5	0:00:27	100.00%	50.00%
257	性病はうつる	4	14.25	0:04:47	75.00%	25.00%
258	性病はうつる?	4	2.25	0:04:53	100.00%	75.00%
259	性病検査 症状なし	4	1	0:00:00	100.00%	100.00%
260	性病自覚症状	4	10.5	0:07:19	75.00%	0.00%
261	性病高熱	4	4.75	0:02:13	100.00%	0.00%
262	淋病 自覚症状	4	3.5	0:02:07	100.00%	50.00%
263	淋病(りんびょう)	4	1.5	0:00:18	100.00%	75.00%
264	膀胱炎 自覚症状なし	4	1.5	0:00:05	100.00%	75.00%
265	自覚症状のない性病	4	3.25	0:00:43	100.00%	75.00%
266	足の付け根 かゆみ	4	2	0:00:12	100.00%	50.00%
267	足の付け根 しこり 痛い	4	3.75	0:01:02	100.00%	50.00%
268	足の付け根 ヘルペス	4	3.5	0:00:51	100.00%	0.00%
269	避妊 完全	4	4	0:01:48	100.00%	25.00%
270	風呂 性病	4	6.5	0:01:08	100.00%	50.00%
271	12週以降中絶	3	2.33	0:01:37	66.67%	66.67%
272	www.wysh.jp/	3	1.33	0:00:14	100.00%	66.67%
273	wysh 保健室	3	1	0:00:00	66.67%	100.00%
274	wysh 教育 木原雅子	3	6.67	0:14:31	0.00%	33.33%
275	あなたを守るため	3	1	0:00:00	100.00%	100.00%
276	いぼ かゆい	3	4.33	0:00:56	100.00%	0.00%
277	これってヘルペス	3	4.33	0:00:42	100.00%	66.67%

278	とがったいぼ	3	4.33	0:00:43	100.00%	0.00%
279	のど 高熱 性病	3	4	0:01:01	100.00%	33.33%
280	のどの痛み性病	3	4	0:00:52	66.67%	33.33%
281	ばいどくとは	3	15	0:05:13	66.67%	33.33%
282	ウィッシュ 教育	3	9.33	0:03:01	100.00%	66.67%
283	エイズ かゆい	3	3	0:01:15	100.00%	33.33%
284	ヘルペス しこり	3	3.33	0:01:26	100.00%	0.00%
285	ヘルペス 性病	3	2.33	0:00:51	100.00%	33.33%
286	ヘルペス 痛い	3	5.33	0:01:05	100.00%	33.33%
287	リンパがはれる	3	1	0:00:00	100.00%	100.00%
288	不妊につながる性病	3	8.33	0:04:54	33.33%	33.33%
289	中絶 11週以降	3	1	0:00:00	66.67%	100.00%
290	中絶 wysh	3	1.33	0:00:02	66.67%	66.67%
291	中絶 サイト	3	1	0:00:00	100.00%	100.00%
292	中絶 京都	3	1.33	0:00:02	100.00%	66.67%
293	中絶 方法 図	3	1	0:00:00	100.00%	100.00%
294	中絶 流産しやすい	3	1	0:00:00	66.67%	100.00%
295	中絶 身体 影響	3	1.33	0:01:08	100.00%	66.67%
296	中絶するときの値段	3	4	0:01:19	33.33%	0.00%
297	中絶って何?	3	1	0:00:00	100.00%	100.00%
298	京都大学 ウィッシュ	3	1.67	0:04:57	100.00%	66.67%
299	人工中絶にかかる費用	3	1.67	0:01:50	66.67%	66.67%
300	口 ただれる	3	11.67	0:08:24	33.33%	33.33%

【解説】性病や中絶に関する様々なキーワードで検索されている。

■ モバイル



【調査サイト名】大切なあなたを守るためのサイト | WYSH ウィッシュ (モバイル版)

【調査サイト URL】 http://www.wysh.jp/youth_m/

【調査期間】 2010年5月19日～2011年3月15日

4,503 セッション

19,978 ページビュー数

4.44 セッションあたりの閲覧ページ数

68.80% 直帰率

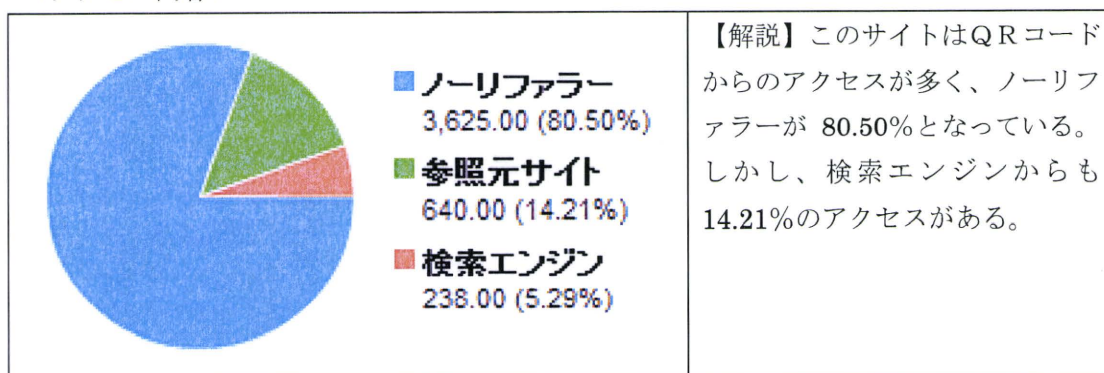
00:01:15 平均サイト滞在時間

<月次別アクセス解析>



【解説】11月12月にセッション数が大きくアップしている。これは、全国でWYSH授業が行われる時期と連動している。

<アクセス内容>



【解説】このサイトはQRコードからのアクセスが多く、ノーリファラーが80.50%となっている。しかし、検索エンジンからも14.21%のアクセスがある。

<検索エンジンキーワード>

キーワード	セッション	セッションあたりの閲覧ページ数	平均サイト滞在時間	新規セッションの割合	直帰率
1 wysh	26	1.27	0:01:20	88.46%	34.62%
2 淋病 赤ちゃん	7	1.14	0:00:15	100.00%	71.43%
3 http://www.wysh.jp/youth_m/	6	1.5	0:00:34	83.33%	33.33%
4 尿道 かゆい	4	2	0:00:33	100.00%	50.00%
5 性病 自覚症状なし	4	1	0:03:18	100.00%	25.00%
6 クラミジア がん	3	1.33	0:00:20	100.00%	66.67%
7 クラミジア コンドーム	3	2	0:00:52	100.00%	0.00%

8	尿道がかゆい	3	2	0:01:28	100.00%	0.00%
9	性病 モバイル	3	2.33	0:03:19	100.00%	0.00%
10	高熱 性病	3	1.67	0:00:19	100.00%	66.67%
11	22 週以降の中絶	2	1	0:00:00	100.00%	100.00%
12	http://www.wysh.jp/k	2	2.5	0:01:07	100.00%	0.00%
13	wysh クラミジア	2	1.5	0:00:07	100.00%	50.00%
14	かかりやすい性病	2	2	0:01:17	100.00%	0.00%
15	ぜんりつせんえん	2	1	0:00:00	100.00%	100.00%
16	イボ 足の付け根	2	1.5	0:00:18	100.00%	50.00%
17	ウィッシュ モバイル	2	1	0:00:00	100.00%	100.00%
18	クラミジア	2	1	0:00:02	100.00%	50.00%
19	クラミジア 10 人に 1 人	2	1.5	0:00:31	50.00%	50.00%
20	クラミジアかどうか	2	1	0:01:18	100.00%	0.00%
21	クラミジアを治す	2	1	0:01:27	100.00%	50.00%
22	クラミジアを治すには	2	1	0:02:46	100.00%	0.00%
23	モバイルウィッシュ	2	1	0:01:04	100.00%	50.00%
24	中絶 12 週	2	1	0:00:00	100.00%	100.00%
25	中絶 22 週以降	2	1	0:00:00	100.00%	100.00%
26	中絶って?	2	1	0:02:45	100.00%	50.00%
27	外出し 妊娠	2	1	0:00:32	100.00%	50.00%
28	子宮外妊娠 症状なし	2	1.5	0:00:09	100.00%	50.00%
29	尿道 痒い	2	1.5	0:01:14	50.00%	50.00%
30	性病 症状なし	2	1	0:00:34	100.00%	50.00%
31	性病はどうやって移る?	2	1	0:00:21	100.00%	0.00%
32	流産させる方法	2	1	0:00:16	100.00%	50.00%
33	自覚症状なし 性病	2	1	0:03:44	100.00%	0.00%
34	1 回で性病	1	2	0:00:20	100.00%	0.00%
35	22 週以降 の中絶	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
36	22 週以降中絶	1	2	0:00:05	100.00%	0.00%
37	aids かかりやすい年齢	1	2	0:03:33	100.00%	0.00%
38	hiv 無料相談 フリーダイヤル	1	2	0:00:09	100.00%	0.00%
39	http://www.wysh.jp	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
40	http://www.wysh.jp/youth_m/	1	1	0:01:59	100.00%	0.00%
41	http://www.wysh.jp/youth_m	1	1	0:00:47	100.00%	0.00%

42	seibyō yobou	1	2	0:07:30	100.00%	0.00%
43	wish モバイル	1	1	0:07:12	100.00%	0.00%
44	wysh モバイル	1	3	0:03:01	100.00%	0.00%
45	wysh 法	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
46	いぼ 足の付け根	1	1	0:00:05	100.00%	0.00%
47	これって性病?	1	4	0:03:07	100.00%	0.00%
48	しきゅがいにんしん	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
49	せいびょう	1	1	0:04:39	100.00%	0.00%
50	せいびょう けんさ	1	1	0:02:01	100.00%	0.00%
51	せいびょう クラミジア	1	2	0:00:29	100.00%	0.00%
52	せいびょうクラミジア	1	3	0:02:58	100.00%	0.00%
53	せんけいコンジローマ	1	3	0:01:37	100.00%	0.00%
54	せんけいコンジローマの予防	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
55	とがたいぼ	1	2	0:00:48	100.00%	0.00%
56	にんしん	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
57	エイズ生理がこない	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
58	クラミジア 一回でうつる?	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
59	クラミジアを治すには	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
60	クラミジアを直すには	1	2	0:01:08	100.00%	0.00%
61	クラミジア放っておくとどうなる	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
62	クラミジア てまん	1	1	0:02:01	100.00%	0.00%
63	クラミジア どんな病気	1	1	0:00:12	100.00%	0.00%
64	クラミジア に1人	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
65	クラミジア になったら?	1	2	0:01:00	100.00%	0.00%
66	クラミジア 予防	1	1	0:03:14	100.00%	0.00%
67	クラミジア 人に1人	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
68	クラミジア 子宮外妊娠	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
69	クラミジア 男性からうつる	1	2	0:00:28	100.00%	0.00%
70	クラミジア 痛い	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
71	クラミジア 発ガン性	1	5	0:22:52	100.00%	0.00%
72	クラミジア 睾丸	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
73	クラミジア 精子 ダメージ	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
74	クラミジア 肝臓	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
75	クラミジア 腹痛	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%

76	クラミジア 腹痛 肝臓	1	2	0:00:26	100.00%	0.00%
77	クラミジア 自分で	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
78	クラミジア 自分で治す	1	1	0:01:26	100.00%	0.00%
79	クラミジア 自分で治せる	1	2	0:00:18	100.00%	0.00%
80	クラミジア 自然に	1	1	0:00:40	100.00%	0.00%
81	クラミジア 血精液	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
82	クラミジア 10 人に 1 人	1	2	0:00:17	100.00%	0.00%
83	クラミジアってどんな病気?	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
84	クラミジアって何	1	2	0:07:08	100.00%	0.00%
85	クラミジアって何?	1	1	0:16:02	100.00%	0.00%
86	クラミジアはフェラで移る?	1	2	0:00:00	0.00%	100.00%
87	クラミジアは放っておくとどうなるか	1	2	0:06:09	100.00%	0.00%
88	クラミジアをなおすには	1	1	0:05:30	100.00%	0.00%
89	クラミジアを直すには	1	1	0:06:12	0.00%	0.00%
90	コンジローマ 症状 のどの痛み	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
91	コンドーム 100 均	1	1	0:00:00	0.00%	100.00%
92	コンドーム 始めから	1	2	0:00:23	100.00%	0.00%
93	トリコモナス 浴槽	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
94	トリコモナスでこどもにもうつるの?	1	1	0:09:58	100.00%	0.00%
95	フリーダイアル 相談 性病	1	2	0:02:53	100.00%	0.00%
96	下腹部痛 性病	1	2	0:01:03	100.00%	0.00%
97	中絶 12 週以降	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
98	中絶 いつでも	1	1	0:00:16	100.00%	0.00%
99	中絶 危険	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
100	中絶 問題 母体 危険性	1	2	0:00:29	100.00%	0.00%
101	中絶 方法 22 週	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
102	中絶 流産しやすい	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
103	中絶による体の変化	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
104	元カレ 性病	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
105	副睾丸炎	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
106	吸引器 中絶	1	2	0:01:02	100.00%	0.00%
107	大切なあなた	1	1	0:02:02	100.00%	0.00%
108	大切なあなたを守るためのサイト ウィッシュ ユ	1	1	0:04:00	100.00%	0.00%

109	妊娠 11 週	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
110	妊娠したかも	1	1	0:00:31	100.00%	0.00%
111	妊娠したかも!	1	2	0:00:26	100.00%	0.00%
112	妊娠したかも?	1	1	0:00:17	100.00%	0.00%
113	妊娠できない状態	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
114	妊婦の性病	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
115	安全日 外出し	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
116	尿道 ダメージ 精子	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
117	彼氏 性病	1	1	0:00:00	0.00%	100.00%
118	性器が痛い おりものなし	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
119	性器のただれ	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
120	性器ヘルペスかもしれない 症状なし	1	2	0:00:23	100.00%	0.00%
121	性病 うつる	1	1	0:00:12	100.00%	0.00%
122	性病 そのまま	1	1	0:03:13	100.00%	0.00%
123	性病 ウィルス 子宮がん	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
124	性病 ヘルペス 症状	1	1	0:00:08	100.00%	0.00%
125	性病 口	1	1	0:00:30	100.00%	0.00%
126	性病 口 症状	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
127	性病 妊娠しない	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
128	性病 婦人科 無料相談	1	2	0:01:55	100.00%	0.00%
129	性病 殺菌	1	1	0:01:19	100.00%	0.00%
130	性病 熱 のどの痛み 症状	1	2	0:00:28	100.00%	0.00%
131	性病 男性 自覚症状なし	1	1	0:00:33	100.00%	0.00%
132	性病 症状 男性	1	1	0:03:09	100.00%	0.00%
133	性病、予防、おしっこ	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
134	性病はどうやって	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
135	性病はどうやってうつる	1	1	0:01:15	100.00%	0.00%
136	性病サイト	1	1	0:00:25	100.00%	0.00%
137	性病妊娠	1	11	0:02:36	100.00%	0.00%
138	排尿時の軽い痛み男性	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
139	泌尿器科 無料相談 フリーダイヤル	1	4	0:01:37	100.00%	0.00%
140	淋病 フリーダイヤル 相談	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
141	淋病 尿道かゆい	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
142	淋病 綿棒	1	2	0:03:23	100.00%	0.00%

143	淋病 高熱	1	2	0:00:37	100.00%	0.00%
144	産みやすい体と産みにくい体	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
145	男性病 かゆい	1	2	0:00:31	100.00%	0.00%
146	男せいびょう	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
147	男子の性病	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
148	男性 おしっこをすると痛み	1	1	0:01:08	100.00%	0.00%
149	睾丸 硬く クラミジア	1	1	0:01:46	100.00%	0.00%
150	精子が真っ赤 クラミジア	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
151	血液検査 せいびょう	1	3	0:02:47	100.00%	0.00%
152	血精液 クラミジア	1	1	0:01:16	100.00%	0.00%
153	赤ちゃん 淋病	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
154	足の付け根 うみ	1	3	0:00:53	100.00%	0.00%
155	足の付け根 かゆい 外陰部 ヘルペス	1	2	0:00:12	100.00%	0.00%
156	足の付け根 しこり	1	4	0:00:58	100.00%	0.00%
157	足の付け根 しこり ただれ	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
158	足の付け根 ただれ かゆみ	1	3	0:04:25	100.00%	0.00%
159	足の付け根イボ	1	1	0:00:00	100.00%	100.00%
160	避妊 コンドーム 妊娠	1	2	0:00:27	100.00%	0.00%
161	釣紡個性絨 散猪	1	11	0:07:47	0.00%	0.00%
162	陰部 かゆい 足の付け根 しこり	1	1	0:00:09	100.00%	0.00%
163	陰部 しこり かゆみ うみ	1	1	0:05:08	100.00%	0.00%

【解説】我々が想定していなかった検索キーワードで検索している方も多く、今後のコンテンツ制作のポイントとなる情報である。

1-2-1. 効果的な予防 web サイトへの開発普及に関する研究の形成調査 ピアによる介入の意義

ピアによる性教育の性感染症、HIV 予防、及び近接分野の効果に関する文献研究

岩村治香（京都大学大学院医学研究科社会疫学）

1. 研究目的と背景

ピアによる性感染症等の予防教育（以下、ピア教育）について、介入内容、評価法に焦点をあて、既存の研究ではどのようなことがなされてきたのかについて探索的に評価する。ピア教育は、性感染症予防、HIV 予防を目的とした性教育等で、青少年対象の際によく利用される方法のひとつだ。HIV 領域でも、その流行の初期段階から若年層の感染予防を目的に、健康教育の役割を担ってきている。ピア教育は、類似する年齢や社会的地位にいる集団において、情報や価値観感、行動を共有し相互に行う教育のあり方であり、学内外での教育で行われている。児童や青少年のときに習得した考え等は成人になってもつづき、何より 10 代前後の青少年時にはお互いの態度に影響を受けやすいということからもピア教育は続けられてきた。しかし、その方法には定義は存在しておらず、その実施には非常に多様性がある。また、この文献研究を行い、既存の研究を評価することで、現在実施中のピアの協力による予防介入のあり方について検討する一助にしたい。

2. 方法

英文のピア教育の文献は、既存のレビュー論文を利用した。そこで取上げられている文献のうち介入プログラムについて詳細

に明記されている Kim ら（2008）の研究¹でレビューの対象となった研究を採用した。研究は、介入の評価方法に注目しているため、本研究の目的に沿うものであることから参考にした。

邦文の文献検索のデータベースには医学中央雑誌（以下、医中誌）を用いて文献検索を行った。絞込み基準は、①抄録あり、②原著論文、③研究デザインが、ランダム化試験、準ランダム化比較試験、または比較試験、④日本語、とした。論文期間は限定せず、キーワードは「性感染症」「予防」「ピア」を用い検索をおこなった。結果得られたのは、2000 年から 2008 年に行われた 4 件の論文を得ることが出来た。内、研究デザインの適切だと思われた 2 件についてのレビューを行う。

3. 研究結果

Pubmed から得られた検索結果は、多くの研究でピア教育は取上げられている。研究対象を“human”、“adolescent 13-18”、“Young adult 19-24”に限定、検索ワードに“Peer Education AND Reproductive Health”を入力すると 118 件、“Peer education AND HIV”は、340 件、“Peer Education AND STD”は、56 件、“Peer Education AND pregnancy”は、242 件得られた。思春期前後の子供を対象にした HIV

や性感染症の予防教育においてピア（同世代）の果たす役割は世界各国の研究者に注目されてきた。また、労働者を対象にした仕事場や兵士を対象にした軍隊でのピア教育の研究も同様に行われている。

オーソドックスな講義形式の介入

Sirgrid J ら(2000)²の研究では、学校での教育プログラムの介入の効果について RCT を行った。ワシントンDCの中学校、6校を対象に行われた。6校は無作為に、介入群3校と比較群3校に分けられた。ベースライン調査、介入前後、追跡を含め、4回調査が行われた。測定には、自身の性に関する行動や態度や知識などの項目のある質問紙が用いられた。最終的な参加者は、全体422人、女性244人、男性198人が1年後に追跡さえれた。介入の内容は、専門家からのリプロダクティブの講義3回、近く高校のグレード11と12の生徒が担当する講義が5回である。追加的に、お昼休みなどの時間に15人ほどで行う小集団が集まり、自分の性に関する問題についてディスカッションの場が設けられる booster activities も行われた。参加者は一回以上の参加が義務付けられた。また、一人一回以上は個別にて、専門家と悩み相談の場が設けられた。結果は、測定した項目において介入群に改善が見られたとなっている。また追跡した結果、効果の持続性も観察された。

Sohail ら (2003)³の研究では、性的禁断やコンドームの使用、リスク認知、安全な性行為などの規範的な認識に及ぼす、ピア教育の影響をザンビアの中学生の間で準実験的研究が実施された。対象者は、5つ

の中学校で、10年生と11年生の生徒416人が参加した。介入群に3校、比較群に2校、振り分けを行った。介入は2000年に the Society for Family Health によって行われた。講習を受けた18歳から22歳のピアが、中学校で教育を行う。主に2時間弱の講義がおこなわれる。内容は、FGIの結果と、ザンビアのHIVに関するレビューを参考に作成された。感染リスク行動の減少を目標に、感染のメカニズムや性関係のネットワークの役割などのトピックについて、寸劇を交えて行われた。最後には、STI/HIVの情報や性行動に関する情報を含んだリーフレット配布を行った。介入の評価は、質問指標により介入の前後でその効果を比較し検証した。評価の内容は、リスク認知、避妊や性的禁欲に関する知識や認識、性行動などを質問紙表によって聞いた。結果は、規範的認識、コンドームの使用に関しては実施後の調査では、介入群に改善が見られたが、持続性のあるものではなかった。

ピア教育はボランティアで成立しており、その難しさも実施の際に考慮の必要性がある。

これらの研究は、確かに性行為や性感染症の行動、知識、認識改善等を評価し、また改善も見られているが、「ピアが参加した」ことがどのように改善に影響しているのかという点では、評価が不十分である。教育プログラム自体の評価であり、同じ内容を教師や医療保健従事者が実施しても効果がないとは言い切れない。

ピアと教師の性教育の比較

一方、Piero ら (2005)⁵の研究では、イ

タリアの学校において、教師による性教育とピア教育の効果について RCT が行われた。教育プログラムの実施者のちがいが評価されている。介入は、学校をクラスターにして、それぞれの群に9校がランダムに振り分けられた。クラスから適任と思われる生徒1名が教師によって選出された。全体でピアリーダーとして、54人が選出され、5日間のトレーニングを受けた。ピアリーダーは、10時間5セッションのコースを行うことが期待される。教師主導の方では、各学校の校長から選出された27人の教師が担当した。イタリアの学校ではすでに HIV/AIDS の項目がカリキュラムにあり、実施されているため、その内容の同質性のために6時間の講義に参加した。両方は、どちらも社会学習理論をもとに行われた介入である。知識の増強、性行動に関する友人間の認識、性行動に関する自己効力感、リスク認知、偏見等の排除を目的に行われた。

評価は、自己記入式の質問票で、介入の前後で行われた。測定項目は、性行動、知識、予防知識、自己効力感、感染者に対する態度の変化がそれぞれの介入方法で評価された。結果は、両方のグループで、性行動に関するスキル、知識、態度と危機意識の改善が見られた。知識の面では、ピア教育を受けたグループに改善が見られた。両群において、コンドームの使用、性的パートナーの数等の実際の行動につながるような効果は見られなかった。短期間の講義形式であるという点では、両者は同じで、両群の介入の効果に変化はなかった。

ピア教育経験者への効果評価

ピア教育の実施の効果はその受講者にだけにあるのではない。もちろん、実施する側のピアも同世代であり、その経験から、知識や行動の改善も十分にかんがえられる。Williamら(2001)⁴は、ナイジェリアとガーナでピア教育プログラムの準実験的研究を行った。目的は、ピア教育が順調に遂行されるか、またその教育が青少年の知識や行動に影響を及ぼすかについての評価することである。介入プログラムは、WAYIが開発したプログラムで、草の根的にプログラムの開発から実施、評価までに現地のピアの意見を考慮して行われた。教材や戦略、プロモーションなども各サイトのニーズにあったものを開発されている。研究デザインは、介入群とコントロール群をおいた準実験的研究である。それぞれの地域で100人の介入群と、その集団と類似性のある集団100人が選ばれ、最終的な解析には、3585人が含まれた。介入の評価は、自己記入式質問指標で回答が行われた。ベースライン調査と18ヶ月後にフォローアップがされ効果が見られた。また、この研究では、プログラムの実行可能性も評価するために、ピア教育の実施者やスタッフ、コミュニティリーダーに対して、インタビューも行われた。結果は、避妊具の実際の使用、避妊具の購入意欲、自己効力感等に改善が見られた。実際の性行動の改善は見られなかった。また、場所の設定が学校外と内で比較した際に、内では介入後に多くの項目で改善が見られた。学校外では、介入後の明確な改善はみられなかった。介入実施者へのインタビューからは、触れづらい話題であり、実施者が不快感を抱く一方、コミュニティリーダーはニーズに合っていると感じ

ている。また、実施に当たってはより周囲の理解が得られれば、効果が見込まれるという意見もある。実施者に対する Caron ら (2004) ⁶ は、行動理論に則したピア教育の効果について準実験的研究にて評価を行った。この研究では、ピア教育をおこなう側にあった生徒に対してもインタビューで調査が行われている。介入自体は、高校生が中学生に対して行うもので、ピア実施者である高校生は、25 時間のトレーニングを受けたのち、5 人グループで独自の経験や興味にあったテーマを 5 つの選択肢から選び、その開発を行う。そのため、プログラムの内容は各学校によってことなる。内容は、「性行為の時期を遅らせる」「コミュニケーションと自己主張」「コンドームの使用」など 5 種類に関係しているものである。介入はピア教育と通常の性教育の比較が行われた。効果は、プログラムを行った高校生と、受講した中学生の両方において測られた。質問紙が使われ、介入の前後、介入後 9 ヶ月後に追跡が行われた。質問紙には、性行動の時期の遅延とコンドームの使用に対する行動、態度、認識が含まれる。結果は、多くの項目で改善が見られた。また、本研究では、プログラム開発を通して、ピア教育者としての効果を明らかにした。ピアの選出には、インタビューなどを行わないことで、普通の学生に対してもプログラムを通して改善が見られた点、また本来興味のある集団が選択される等のバイアスを除いた効果だといえる。

リスク集団に対するピア教育

リスク集団に特化した介入として Ralph ら (2004) ⁷ の研究がある。アフリカ系ア

メリカ人の思春期の少女、14~18 歳で性的に活発で最近 6 ヶ月以内に性的経験があったものを対象にピア教育の予防介入の効果についてランダム化比較試験を行った。介入群は、感染リスク、性感染症、望まない妊娠を減らすこと、また HIV 予防につながることを目的に、5 回のセッションが行われる。セッションは、グループでのディスカッションで、10~12 人のメンバー、保健教育者 2 名、ピア教育者 2 名で行われた。HIV リスク認知、ロールプレイなどのテーマが設定され行われた。相乗効果やホーン効果期待されている介入が行われた。一方、非介入群には、運動や栄養の教育が 2 セッションずつ行われた。評価は、介入前と介入後 6 ヶ月、12 ヶ月の時点で行われた。自己記入式、インタビュー、スキルアセスメント、STD の検査の 4 つの方法で調査された。主要評価項目は、コンドームの使用や、性的パートナーなどの実際の行動に注目している。結果は、すべての項目で介入群の行動に改善が見られた。特に、この研究はリスクグループに焦点を当てた性行動の改善の効果が観察されている。

日本におけるピア教育の研究

ピア教育の研究は、多様な地域で多様な効果が評価されている。だが、日本において、それほど多くの研究が実施されているわけではない。加藤ら (2009) ⁹ は、ピア教育による授業の性知識、性意識、性行動について、コントロール群を設定せず、介入の前後での比較研究を行った。介入は、大学生が高校生に必要な情報を伝えることを目的に、マニュアルを基礎とした情報提供と、オリジナル資料の作成、参加型の形

式、コミュニケーション演習、バズセッションなどを取り入れて授業を行う。ピア教育を通して、避妊法等の誤解の改善や、正しい知識の向上が観察されたことから、知識においては改善が見られたと考えられる。一方、大家ら(2006)⁸は、ピア教育の短期的効果を介入前後と6ヵ月後、また、前年度の専門家からの講演会による効果を動揺の評価を行い、比較研究を行った。介入は、看護学科の大学生がSTDやその予防などの性の知識について、また同時に性関係に関するコミュニケーションスキルについても参加型の一斉指導を行った。質問紙を使った調査では、性感染症や避妊に関する一般的な知識、性の意識、態度、意思決定などを含む項目が調査された。結果は、ピア教育によるSTDや避妊に関する知識、意識、性へのイメージの肯定感、また性行動の選択や避妊の選択に、明確な意思決定などの、専門家による講義と比較して改善が見られた。この要因としては、指導者への親近感やロールプレイなどを取り入れるなどの工夫が興味を引き、生徒たちの知識や意思決定に影響を与えたようだ。以上から、日本でも、海外での事例と同様に、介入の研究が行われている。しかし、日本で行われたピア教育の評価は少ないため、若年者の長期的な継続効果、知識だけではない行動変容についての効果があるとするには、限界がある。

4. 考察

ピア教育が、世界の多様な地域で広く行われ、地域のニーズを把握し、地域のリソースを活用した介入プログラムの実施がされることが評価できる点である。また、介

入の共通する効果として、同世代が講義をするという、普段とは異なる環境が相乗効果となり、そこで見聞き、体験したことで得られた知識は蓄積されやすいということが明らかになっている。しかし、実際のプログラムの内容は異なるので、その質が効果に依存してしまう。つまり、その多様性からピアによる性教育であることから効果の一致性を示すのは困難である。

また、多くの研究が学校などの教育機関に限られていることは、教育を受けることの出来る対象を限定する。学校に行かない、行くことのできない子供たちにも、感染リスクや行動があることを考慮すると、今後は学校という枠にとらわれることのない介入が実施され、評価されることが必要とされている。

さらに、多くの介入が、正式な時間枠にそった介入プログラムで、講義形式を取る。いつもと違う同世代から得る特別な情報の効果は十分に評価の対象になっている。今後は、同世代同士の情報共有の方法や、思春期にある世代の子供たちの行動に影響する要因について分析し、それを利用した介入方法のプログラムの必要性がある。また、研究のなかには、その効果の継続性について有効な結果が得られなかったことが指摘されている。継続的に改善された行動を持続することが出来る予防戦略の開発も必要である。そのためには、友人同士の行動変容の継続的な支援を可能にする介入プログラムを開発することが可能である。つまり、単発の講義だけではない、仲間同士の影響力を利用したカウンセリングや情報共有の場の提供などが必要であると考えられる。

ピア教育が、HIVや性感染症、望まない

妊娠など若者の健康問題や予防教育にとってその存在は重要な位置を占めてきた。日本でも、更なるピア教育のあり方について、その研究が期待される。他国での効果がそのまま同様の効果が測れるとは限らない。また、ピアの教育を担うボランティアに依存することから、彼らの負担についても十分に考慮したうえで、実際にプログラムが実行される際に有効であると考えられる介入プログラムの開発が必要である。更には、現在多く行われているピア教育の典型である、講義体系の介入の効果をより強化するために、ピアの情報共有網や相互的な影響力のメカニズムを解明して、それを利用した継続的な行動変容のためのサポート体制を築く必要がある。

Citation

1. Kim CR, Free C. Recent evaluations of the peer-led approach in adolescent sexual health education: a systematic review. *Perspect Sex Reprod Health* 2008;40(3):144-51.
2. Aarons SJ, Jenkins RR, Raine TR, El-Khorazaty MN, Woodward KM, Williams RL, et al. Postponing sexual intercourse among urban junior high school students-a randomized controlled evaluation. *J Adolesc Health* 2000;27(4):236-47.
3. Agha S, Van Rossem R. Impact of a school-based peer sexual health intervention on normative beliefs, risk perceptions, and sexual behavior of Zambian adolescents. *J Adolesc Health* 2004;34(5):441-52.
4. Brieger WR, Delano GE, Lane CG, Oladepo O, Oyediran KA. West African Youth Initiative: outcome of a reproductive health education program. *J Adolesc Health* 2001;29(6):436-46.
5. Borgia P, Marinacci C, Schifano P, Perucci CA. Is peer education the best approach for HIV prevention in schools? Findings from a randomized controlled trial. *J Adolesc Health* 2005;36(6):508-16.
6. Caron F, Godin G, Otis J, Lambert LD. Evaluation of a theoretically based AIDS/STD peer education program on postponing sexual intercourse and on condom use among adolescents attending high school. *Health Educ Res* 2004;19(2):185-97.
7. DiClemente RJ, Wingood GM, Harrington KF, Lang DL, Davies SL, Hook EW, et al. Efficacy of an HIV prevention intervention for African American adolescent girls: a randomized controlled trial. *JAMA* 2004;292(2):171-9.
8. 大家さとみ, 栗原淳. 性教育におけるピアエデュケーションの短期的効果 高等学校での性教育の実践を通して. *学校保健研究* 2006;48(1):32-45.
9. 加藤千恵子, 高橋里奈, 谷内このみ, 中塚愛, 村本磨耶. 高校1年生の性知識と性意識の変化から見るピア・エデュケーションの効果. *日本看護学会論文集: 母性看護* 2010(40):135-37.

1-2-2. 効果的な予防 web サイトへの開発普及に関する研究の形成調査

SNS(ソーシャルネットワークサービス)関連基礎情報収集(参考資料)

* 予防啓発の分野において、地域を問わず大量に情報を提供できる可能性のある SNS 活用の基礎情報を収集した。

■ SNS【ソーシャルネットワークサービス】

広義的には、社会的ネットワークの構築の出来るサービスや Web サイトであれば、ソーシャル・ネットワーキング・サービスまたはソーシャル・ネットワーキング・サイトと定義される。この為、コメントやトラックバックなどのコミュニケーション機能を有しているブログも広義的には SNS に含まれる。ソーシャル・ネットワーキング・

サービスの主目的は、人と人とのコミュニケーションにある。既知の友人・知人間のコミュニケーションを促進する手段や場、あるいは趣味や嗜好、居住地域、出身校、「友人の友人」といった未知の人(自身と直接関係のない他人)との繋がりを通じて新たな人間関係を構築する場を提供している。

■ SNSのビジネスモデル

SNS のビジネスモデルは大きく分けて「広告収入モデル」(インターネット広告により収益を得るモデル。)
「ユーザー課金モデル」(提供しているサービスに対し、サービス利用料という形でユーザーに対して直

接課金し、収入源とするモデル。)
「他サイト誘導・連動モデル」(例えば SNS の中にオークションシステムや音楽ダウンロードコンテンツがあるモデル。)がある。

■ 主な SNS

サービス名	内容	登録人数
GREE	2004年2月よりサービス開始。	2100万人
mixi	国内最大手級。招待状が必要であると共に15歳未満は参加不可だったが現在は登録制になった。	2000万人
モバゲータウン	元々はゲーム配信を主とした会員制サイトだったが、SNS機能にも力を入れ始めている。	2000万人
Goo ホーム	gooの運営するSNS。gooIDの取得で利用可能。	800万
うたスキ	通信カラオケ・JOYSOUNDの利用者向けSNS。2006年10月サービス開始。	約200万人
Facebook	学生向けのSNS。大学間をつなげている。	3億人
MySpace	特に学生層への普及が猛烈である。	1億1000万人
アマーバブログ	ブログにSNS要素を加えたサイト。	約115万人
Twitter	140文字の文字制限のあるつぶやきコミュニティー。	1000万人