

月報

神戸市感染症情報

〈報告〉 病原体検出状況(病院検査室定点) 2014 年
(平成 26 年)

18 巻 1 号 (No. 195)

2015 年 1 月発行

神戸市感染症情報対策委員会

事務局 神戸市保健所予防衛生課

〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1

Tel:078(322)6789 Fax:078(322)6763

〈報告〉 病原体検出状況(病院検査室定点) 2014 年(平成 26 年)

神戸市では、通常の定点サーベイランスに加えて独自に「病院検査室定点」を設置しており、神戸市内の 13 病院の検査室において検査した検体について、検体種別ごとの検査件数と検出した病原体に関する情報を毎月ご報告いただいている。今号では、昨年 1 年間の病原体検出状況について報告する(数値の詳細は次ページからの「病原菌検出状況報告(病院検査室定点)2014 年(平成 26 年)」参照)。

昨年 1 年間の報告数は 156 件で、報告率 100%であった。

【糞便】検診機関の検便(健康診断としての検便)を除く 6,902 件の便検体から 916 件(検出率 13.3%)の病原菌が検出された。カンピロバクター(61.2%)、黄色ブドウ球菌(28.5%)、サルモネラ(6.3%)が多かった。

ウイルスは、1,274 件中 175 件検出され(検出率 13.7%)、ノロウイルス(73.7%)が多かった。前年まで増加傾向であったウイルス検査件数および検出数は減少した。

原虫は赤痢アメーバ 1 件が検出された。

【穿刺液】3,618 件中 447 件(検出率 12.4%)が検出され、大腸菌(28.6%)、黄色ブドウ球菌(20.1%)、コアグラールゼ陰性ブドウ球菌(15.0%)であった。

【髄液】1,110 件中 64 件(検出率 5.8%)検出され、内訳は肺炎球菌(23.4%)、黄色ブドウ球菌(14.1%)、B 群レンサ球菌(14.1%)、リステリア(10.9%)が多かった。2006~2010 年まで、毎年数件の検出報告があったインフルエンザ菌の報告はなかった。

【咽頭及び鼻咽頭】咽頭及び鼻咽頭からは、

13,214 件中 1,487 件(検出率 11.3%)が検出され、インフルエンザ菌(61.5%)、肺炎球菌(34.3%)、A 群レンサ球菌(4.2%)であった。

【尿】15,776 件中 8,593 件が検出された(検出率 54.5%)。大腸菌(41.4%)と腸球菌属(21.8%)の 2 種で 60%以上を占めた。

【血液】36,341 件中 2,470 件が検出された(検出率 6.8%)。大腸菌(36.1%)、コアグラールゼ陰性ブドウ球菌(31.5%)、黄色ブドウ球菌(17.2%)が多かった。リステリア モノサイトゲネスは 2007-13 年に年に 0~3 件であったが、今年度は 7 件が検出された(2 検査室)。報告月が分散しているため、各事例の関連は低いと思われるが、注意が必要と思われる。

【喀痰、気管吸引液および下気道】18,125 件中 5,635 件が検出された(検出率 31.1%)。黄色ブドウ球菌(39.3%)、緑膿菌(24.9%)が多かった。

【尿道または子宮頸管擦過(分泌物)】5,317 件中 846 件(検出率 15.9%)が検出された。カンジダ(51.4%)、B 群レンサ球菌(43.0%)がほとんどであった。

【検出された黄色ブドウ球菌の内訳】検出された黄色ブドウ球菌のうち、MRSA は 60.7%であった。昨年(58.1%)よりやや上昇したが、2010 年に初めて MRSA の割合が 70%を下回って以降の減少傾向は続いていると思われる。

【検診機関の検便】患者接触者等の検便を含む検診機関の検便 91,206 件から 24 件(検出率 0.026%)が検出され、サルモネラ 18 件(75.0%)、腸管出血性大腸菌 5 件(20.8%)が多かった。

神戸市環境保健研究所事務係

貫名 正文

病原菌検出状況報告（病院検査室定点）2014

2014年

便（細菌）

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	5
<i>Campylobacter jejuni</i>	11	25	41	36	50	41	46	47	39	35	46	37	454
<i>Campylobacter coli</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	3	4	12	15	9	5	12	8	9	10	9	10	106
<i>Escherichia coli</i> , EHEC/STEC	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0	6
<i>Escherichia coli</i> , ETEC	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Escherichia coli</i> , その他	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	5	0	12
<i>Salmonella</i> O4	0	0	0	2	1	0	2	6	0	1	0	0	12
<i>Salmonella</i> O7	0	1	0	0	1	1	1	2	5	2	0	1	14
<i>Salmonella</i> O8	0	0	1	1	0	2	2	1	2	0	2	1	12
<i>Salmonella</i> O9	0	0	0	0	5	4	4	0	0	1	1	0	15
<i>Salmonella</i> O1, 3, 19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Salmonella</i> その他	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
<i>Salmonella</i> 群不明	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	30	20	22	15	16	22	24	29	22	18	18	25	261
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	5
陽性数	45	52	77	76	87	80	93	99	80	70	82	75	916
検査件数	594	547	568	574	627	612	665	608	523	508	493	583	6902

便（ウイルス）

ウイルス名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
adenovirus 40/41	3	1	1	4	6	1	0	1	0	0	0	0	17
norovirus 群不明	60	30	9	8	0	1	0	0	1	1	4	15	129
rotavirus	0	0	3	5	18	0	0	0	1	1	0	1	29
陽性数	63	31	13	17	24	2	0	1	2	2	4	16	175
検査件数	258	202	101	100	116	75	53	32	46	43	88	160	1274

便（原虫）

原虫名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Entamoeba histolytica</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
陽性数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
検査件数	1	0	0	0	2	1	1	2	0	1	0	1	9

穿刺液（胸水、腹水、関節液など）

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
Anaerobes	5	5	8	3	1	4	3	8	8	1	6	4	56
<i>Escherichia coli</i>	10	12	7	12	13	9	13	18	13	7	4	10	128
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	7	4	5	3	7	6	4	5	4	4	7	2	58
<i>Mycobacterium</i> spp.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	4	2	2	1	2	2	8	4	3	5	5	43
<i>Staphylococcus aureus</i>	5	3	7	9	6	7	13	10	9	4	6	11	90
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	7	4	8	4	4	10	5	6	6	5	2	6	67
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
陽性数	39	32	38	33	33	40	41	55	44	24	30	38	447
検査件数	301	262	282	298	278	322	315	315	316	266	310	353	3618

髄液

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Escherichia coli</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	3	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	9
<i>Streptococcus</i> B	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	9
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	15
陽性数	0	3	4	0	1	0	2	1	1	2	0	50	64
検査件数	73	76	76	91	108	121	114	99	75	110	88	79	1110

咽頭および鼻咽頭からの材料

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Haemophilus influenzae</i>	62	43	96	95	102	91	64	52	57	67	65	120	914
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Streptococcus A</i>	6	8	7	2	6	3	4	5	2	9	4	6	62
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	26	25	43	50	46	62	44	17	46	38	51	62	510
陽性数	94	76	146	147	154	156	112	75	105	114	120	188	1487
検査件数	1178	1066	1099	1050	1059	1067	1094	963	1086	1139	1098	1315	13214

尿

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Acinetobacter spp.</i>	1	0	0	1	2	1	2	5	2	2	1	5	22
<i>Candida albicans</i>	57	27	48	29	32	35	32	33	21	26	28	35	403
<i>Enterobacter spp.</i>	18	14	6	11	18	21	28	35	15	25	21	22	234
<i>Enterococcus spp.</i>	166	138	148	147	163	150	169	170	160	163	146	149	1869
<i>Escherichia coli</i>	296	283	294	278	288	292	280	342	311	322	257	312	3555
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	50	51	48	51	43	52	57	66	77	83	70	63	711
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	51	54	33	53	48	46	52	64	63	56	48	61	629
<i>Staphylococcus aureus</i>	49	36	34	40	33	37	33	36	38	39	33	43	451
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	59	44	42	45	57	73	78	75	67	65	54	60	719
陽性数	747	647	653	655	684	707	731	826	754	781	658	750	8593
検査件数	1433	1219	1280	1239	1223	1226	1379	1420	1306	1346	1256	1449	15776

血液

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
Anaerobes	16	4	10	10	9	11	5	12	10	14	13	11	125
<i>Escherichia coli</i>	67	74	64	54	75	57	108	93	77	71	69	82	891
<i>Haemophilus influenzae</i>	4	0	0	2	2	0	0	1	0	2	0	0	11
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	0	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	11	14	7	8	5	13	21	14	11	5	14	132
<i>Salmonella spp.</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	34	37	41	34	28	27	35	37	34	46	39	33	425
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	42	41	62	44	75	51	95	89	81	74	52	71	777
<i>Streptococcus B</i>	4	0	2	0	7	7	14	5	1	9	0	1	50
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	6	1	3	13	3	2	2	1	7	6	5	50
陽性数	176	173	196	155	217	161	273	262	219	237	184	217	2470
検査件数	3005	2723	2926	2721	2954	2811	3201	3113	2887	3328	3202	3470	36341

喀痰、気管吸引液および下気道からの材料

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Haemophilus influenzae</i>	56	34	61	63	62	62	49	51	37	47	41	47	610
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	64	49	35	53	44	57	87	70	86	73	55	69	742
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	3	6	2	2	1	1	0	0	3	1	2	24
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	100	106	94	114	123	147	126	139	125	102	121	105	1402
<i>Staphylococcus aureus</i>	173	188	207	176	167	168	195	182	181	187	187	202	2213
<i>Streptococcus A</i>	2	1	2	0	3	1	2	3	2	2	4	0	22
<i>Streptococcus B</i>	6	13	23	16	19	13	12	10	17	11	11	13	164
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	48	49	47	39	48	36	30	28	25	29	53	26	458
陽性数	452	443	475	463	468	485	502	483	473	454	473	464	5635
検査件数	1588	1379	1542	1513	1469	1552	1527	1539	1281	1534	1549	1652	18125

尿道または子宮頸管擦過(分泌物)

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Candida albicans</i>	33	37	35	26	21	49	39	53	35	42	26	39	435
<i>Chlamydia trachomatis</i>	3	0	13	4	1	1	4	3	2	2	4	4	41
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Streptococcus B</i>	17	29	31	32	31	33	30	39	37	27	22	36	364
<i>Trichomonas vaginalis</i>	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
陽性数	54	68	80	62	54	83	73	95	74	72	52	79	846
検査件数	390	406	445	428	472	457	456	483	459	504	370	447	5317

検出された *S. aureus* の内訳

	菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
便	MRSA	11	16	11	10	12	14	13	20	13	12	10	10	152
	MSSA	19	7	11	5	4	8	11	9	9	6	8	15	112
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	30	23	22	15	16	22	24	29	22	18	18	25	264
	<i>S. aureus</i>	30	23	22	15	16	22	24	29	22	18	18	25	264
穿刺	MRSA	1	1	3	6	3	4	8	4	5	1	2	3	41
	MSSA	4	2	4	3	3	3	5	6	4	3	4	8	49
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	5	3	7	9	6	7	13	10	9	4	6	11	90
	<i>S. aureus</i>	5	3	7	9	6	7	13	10	9	4	6	11	90
髄液	MRSA	0	3	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	9
	MSSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0	3	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	9
	<i>S. aureus</i>	0	3	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	9
尿	MRSA	31	25	16	20	26	22	17	25	24	21	20	24	271
	MSSA	18	11	18	20	7	15	16	11	14	18	13	19	180
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	49	36	34	40	33	37	33	36	38	39	33	43	451
	<i>S. aureus</i>	49	36	34	40	33	37	33	36	38	39	33	43	451
血液	MRSA	17	22	15	14	15	10	16	17	14	16	8	15	179
	MSSA	17	15	26	20	13	17	19	20	20	30	31	18	246
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	34	37	41	34	28	27	35	37	34	46	39	33	425
	<i>S. aureus</i>	34	37	41	34	28	27	35	37	34	46	39	33	425
喀痰	MRSA	106	126	134	118	111	118	140	126	122	121	91	130	1443
	MSSA	67	62	73	58	56	50	55	56	59	66	96	72	770
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	173	188	207	176	167	168	195	182	181	187	187	202	2213
	<i>S. aureus</i>	173	188	207	176	167	168	195	182	181	187	187	202	2213
合計	MRSA	166	193	182	168	167	168	196	192	178	172	131	182	2095
	MSSA	125	97	132	106	83	93	106	102	106	123	152	132	1357
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	291	290	314	274	250	261	302	294	284	295	283	314	3452

病原菌検出状況報告 (検診機関) 2014

便 (細菌)

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Escherichia coli, EHEC/STEC</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	5
<i>Salmonella O4</i>	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	6
<i>Salmonella O7</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	0	0	8
<i>Salmonella O8</i>	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4
陽性数	2	1	2	2	0	1	3	1	7	4	0	1	24
検査件数	7361	7108	6968	7125	7764	14019	7527	6772	7029	6941	6206	6386	91206

便 (ウイルス)

ウイルス名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
norovirus G2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
陽性数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
検査件数	105	179	69	0	0	0	0	0	1	102	45	69	570

病原体検出状況報告

2015/1/23現在

ウイルス分離・検出状況(定点)

ウイルス名	10月	11月	12月	合計(1月～)
コクサッキー A群2型				2
コクサッキー A群4型				8
コクサッキー A群5型				1
コクサッキー A群6型	1			2
コクサッキー A群16型			4	5
ライノ				6
A型インフルエンザ H1pdm09				24
A型インフルエンザ H3型	1	2	6	22
B型インフルエンザ(山形系統)				13
B型インフルエンザ(ビクトリア系統)				6
B型インフルエンザ(系統不明)				4
C型インフルエンザ				2
RS			4	12
麻疹				21
風疹				2
ノロ				6
ヒトメタニューモ				18
アデノ 1型				3
アデノ 2型		2		6
アデノ 3型	1	1	1	8
アデノ 4型		1		10
アデノ 5型			1	1
アデノ 6型				1
VZV(水痘帯状疱疹ウイルス)			1	13
単純ヘルペス 1型				1
A型肝炎ウイルス	1			8
デング				2
ヒトパルボウイルスB19				2
陽性検体数	4	6	17	209
検体数	14	10	28	380

A群溶連菌(定点)

	10月	11月	12月	合計(1月～)
T型別				
1				0
2				0
3				0
4				0
6				0
8				0
9				0
11				0
12				0
13				0
18				0
22				0
23				0
25				0
28			1	1
5/27/44				0
14/49				0
B3264				0
imp.19				0
UT				0
陽性数			1	1
<i>H.influenzae</i>				0
検査検体数	0	0	1	1

STD定点

	10月	11月	12月	合計(1月～)
淋菌				
耐性菌(PCG)		1		4
耐性菌(LVFX)		1		3
低感受性菌(CFIX)		1		4
陽性数		1		4
検査検体数	1	1	0	7
<i>Chlamydia trachomatis</i>				
陽性数	0	0	0	1
検査検体数	1	1	1	14
<i>U.urealyticum</i>				
陽性数	1	0	0	5
検査検体数	1	1	1	14

百日咳(定点)

	10月	11月	12月	合計(1月～)
陽性数(培養法)			0	0
陽性数(LAMP法)			0	1
検査検体数	0	0	1	5

下痢原因菌検出状況

菌種名	検査室	10月	11月	12月	小計(1月～)	合計(1月～)
<i>Bacillus cereus</i>	環保研 中央市病				1 0	1
<i>Campylobacter jejuni</i>	環保研 中央市病	1 5		6 1	34 57	91
<i>Campylobacter coli</i>	環保研 中央市病				3 0	3
<i>Clostridium perfringens</i>	環保研 中央市病		2		53 0	53
<i>E. coli</i> , EHEC/VTEC	環保研 中央市病				0 2	2
<i>Salmonella</i> O4	環保研 中央市病				3 1	4
<i>Salmonella</i> O7	環保研 中央市病				0 3	3
<i>Salmonella</i> O9	環保研 中央市病				0 4	4
<i>Salmonella</i> O18	環保研 中央市病				0 1	1
<i>Salmonella</i> sp.	環保研 中央市病				0 1	1
<i>Shigella sonnei</i>	環保研 中央市病				0 2	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	環保研 中央市病		1		42 0	42
検出菌総数	環保研 中央市病	1 5	3 6	0 1	136 71	207
検査検体数	環保研 中央市病	4 49	25 49	3 44	367 623	990

環保研 : 神戸市環境保健研究所(食中毒関連検査等)
中央市病: 神戸市中央市民病院(外来患者検査等)

神戸市感染症発生動向調査月報

2014年12月受診の患者数報告

総報告定点数 12ヶ所

神戸市感染症情報センター

総設置定点数 12ヶ所

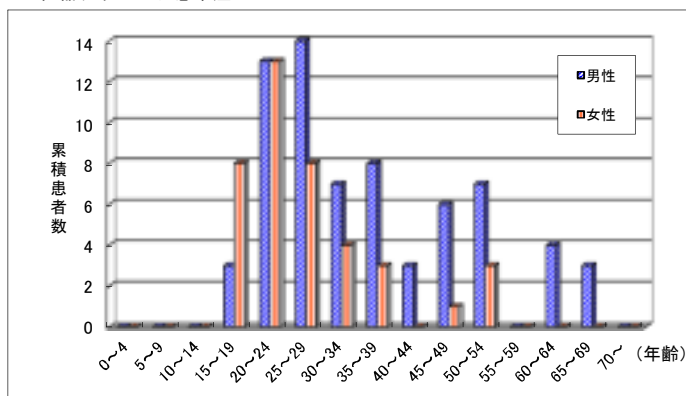
STD定点情報（12月患者）		患者年齢層														合計	
病名	性	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65~69		70~
性器クラミジア感染症	男				2	3	3		2		1	1					12
	女				3		1										4
性器ヘルペスウイルス感染症	男								1								1
	女				1		1				1	1					4
尖圭コンジローマ	男									1							1
	女																
淋菌感染症	男				2	2											4
	女				1												1

<その他の感染症情報>

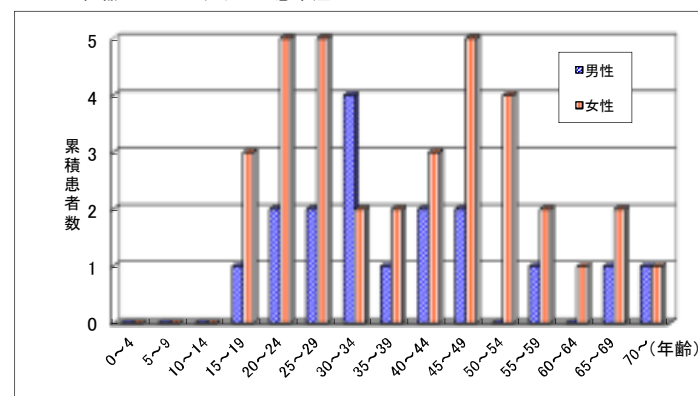
トリコモナス膣炎 3例；20~24歳（8802）

直近6か月間の累積患者報告数（2014年7月~2014年12月）

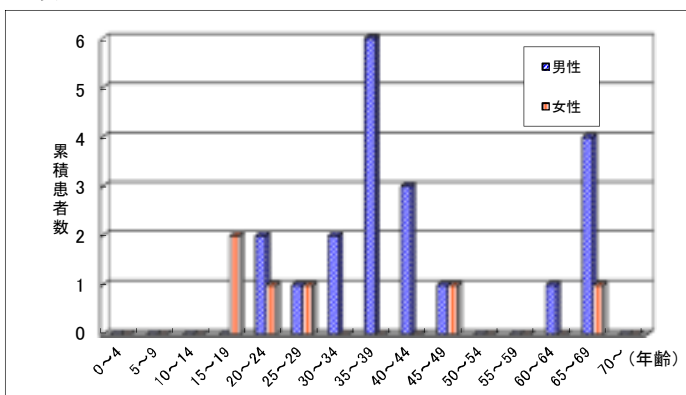
1. 性器クラミジア感染症



2. 性器ヘルペスウイルス感染症



3. 尖圭コンジローマ



4. 淋菌感染症

