

感染症発生動向調査で届け出られた梅毒の概要

Summary of syphilis notifications in Japan

(2022 年 4 月 6 日現在 [as at 6 Apr 2022](#))

(国立感染症研究所 感染症疫学センター・実地疫学研究センター・細菌第一部)

([CSIER](#), [CFEIR](#), [Department of Bacteriology I, NIID](#))

感染症発生動向調査において、2022 年第 13 週までに届け出られた梅毒の都道府県別、性別・年齢群別、病型別の情報を還元する。

* 2022 年 4 月 6 日までに届出のあった報告数で、第 13 週 (2022 年 3 月 28 日～2022 年 4 月 3 日) までに診断されていても遅れて届出のあった報告は含まない。第 1 四半期から第 4 四半期は、以下の週に該当する：

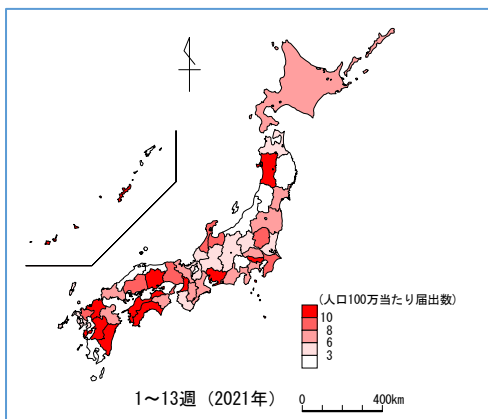
**Cases diagnosed during week 13 (28 Mar 2022 – 3 Apr 2022) but not yet reported as at 6 Apr 2022 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

第 1 四半期：第 1 週～13 週	Quarter 1: week 1-13
第 2 四半期：第 14 週～26 週	Quarter 2: week 14-26
第 3 四半期：第 27 週～39 週	Quarter 3: week 27-39
第 4 四半期：第 40 週～52 週	Quarter 4: week 40-52

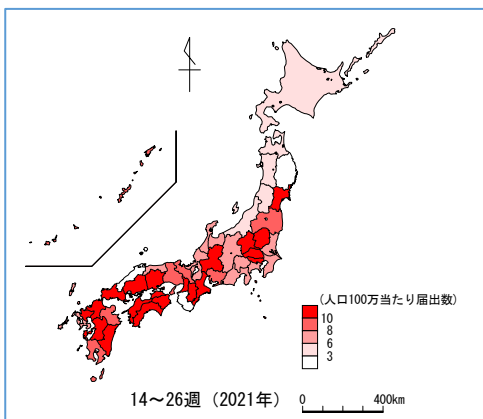
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2021年第1四半期から2022年第1四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter) *

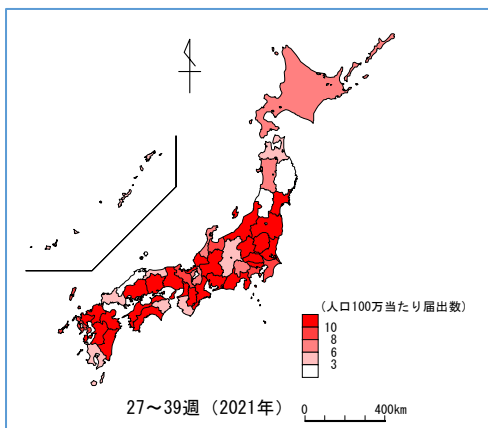
2021年第1四半期 Q1 2021



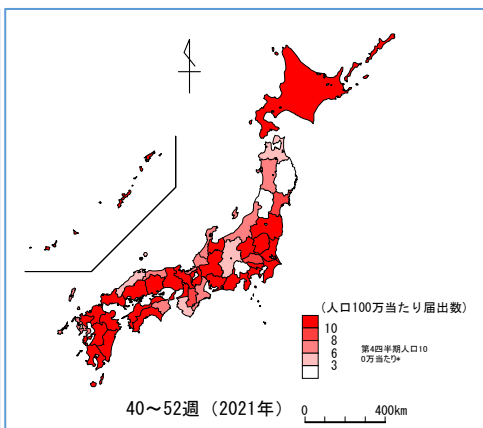
2021年第2四半期 Q2 2021



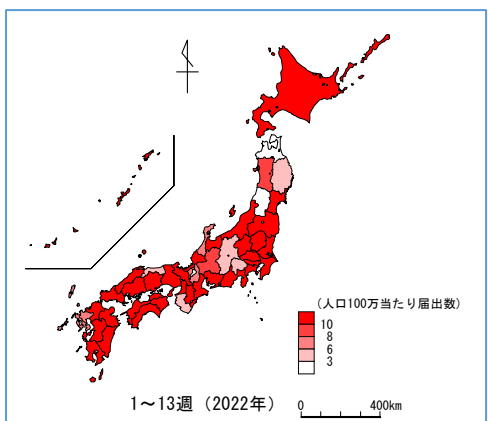
2021年第3四半期 Q3 2021



2021年第4四半期 Q4 2021



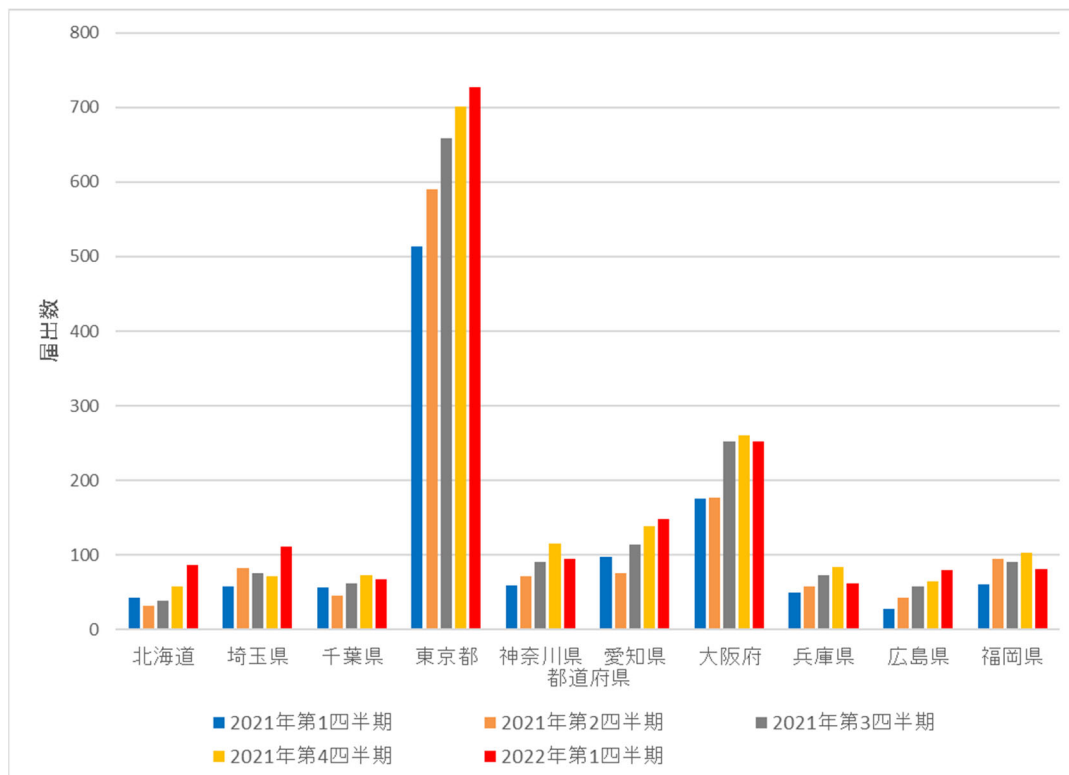
2022年第1四半期 Q1 2022



*人口は2015年国勢調査を使用 population based on 2015 national census

図2. 都道府県別届出数、2021年第1四半期から2022年第1四半期（四半期毎）
（届出数上位10位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



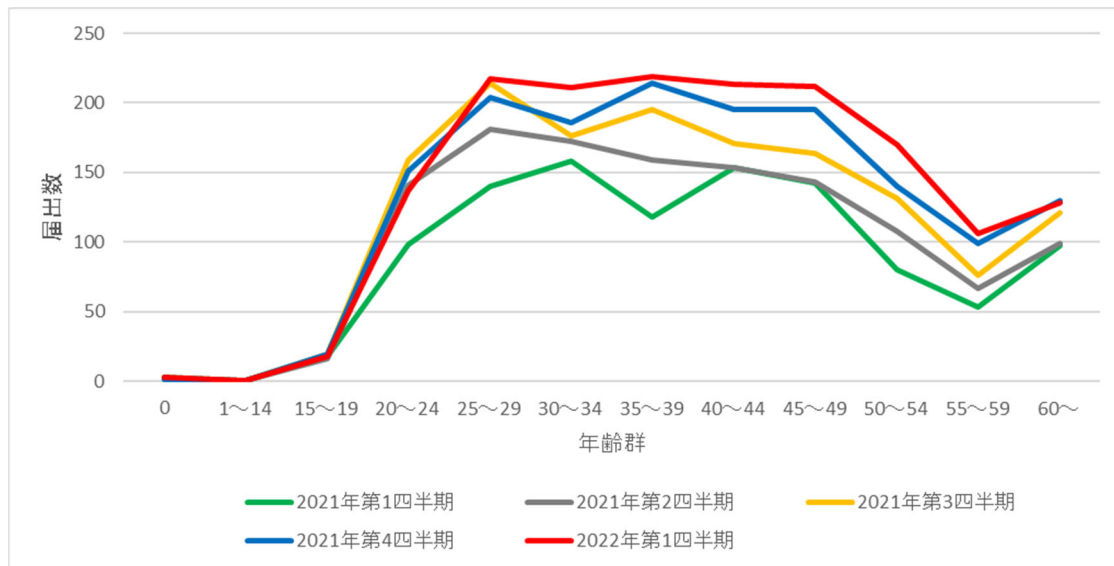
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

Blue: Q1 2021; brown: Q2 2021; grey: Q3 2021; yellow: Q4 2021; red: Q1 2022

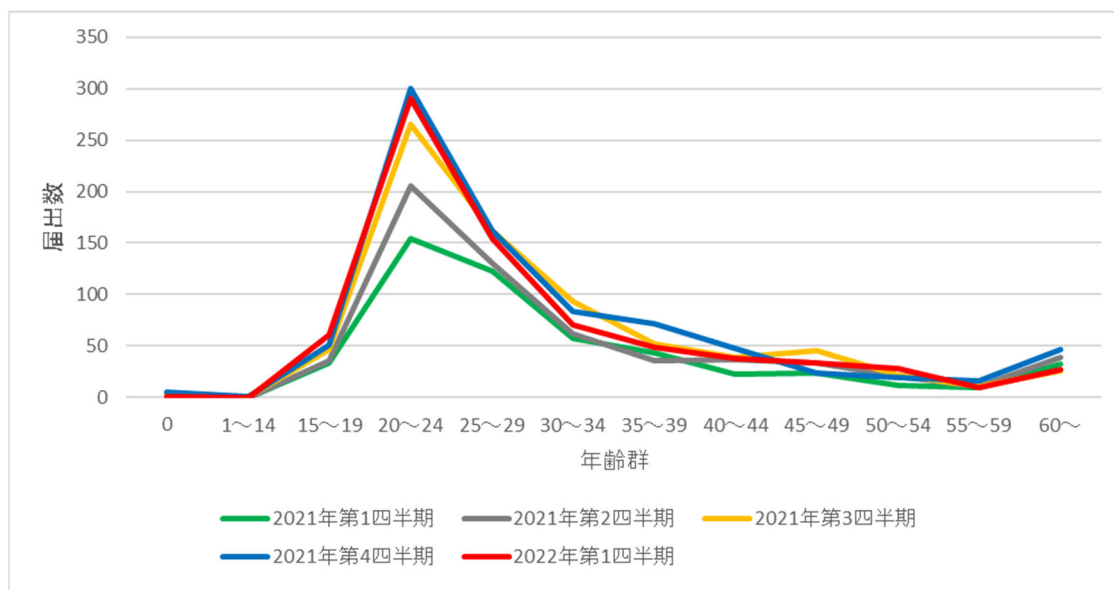
図 3. 性別年齢分布：2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

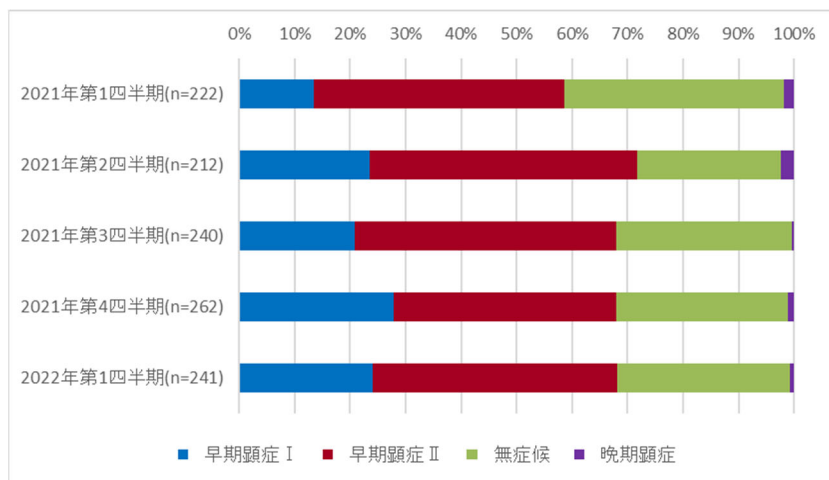


Green: Q1 2021; grey: Q2 2021; yellow: Q3 2021; blue: Q4 2021; red: Q1 2022

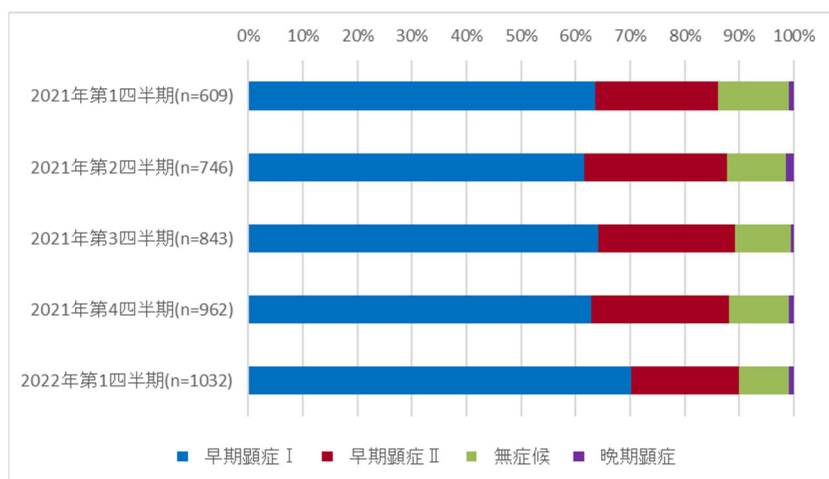
図 4. 病型の分布：2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

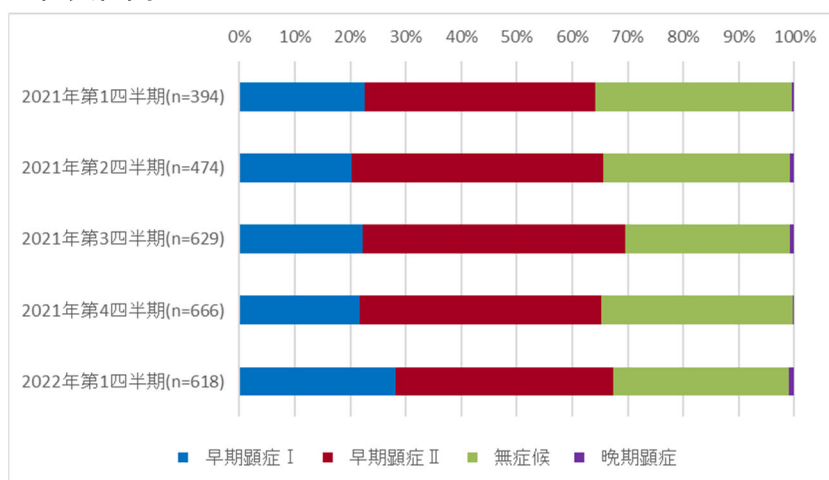
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

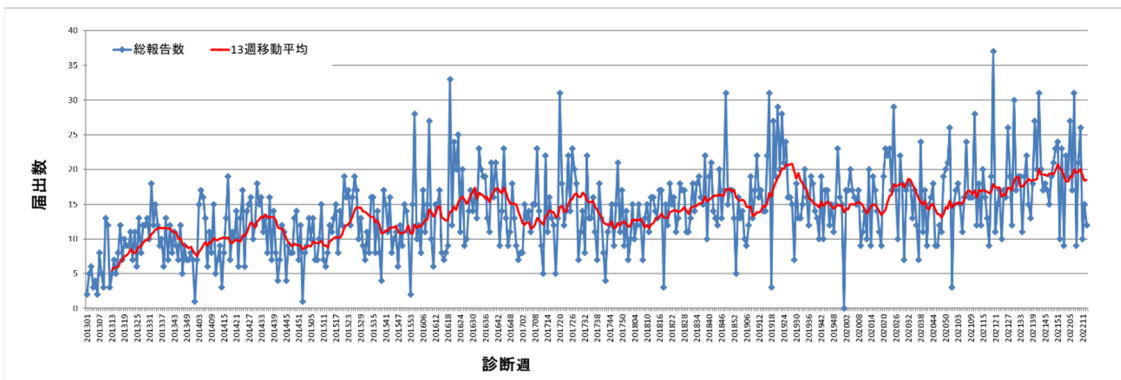


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

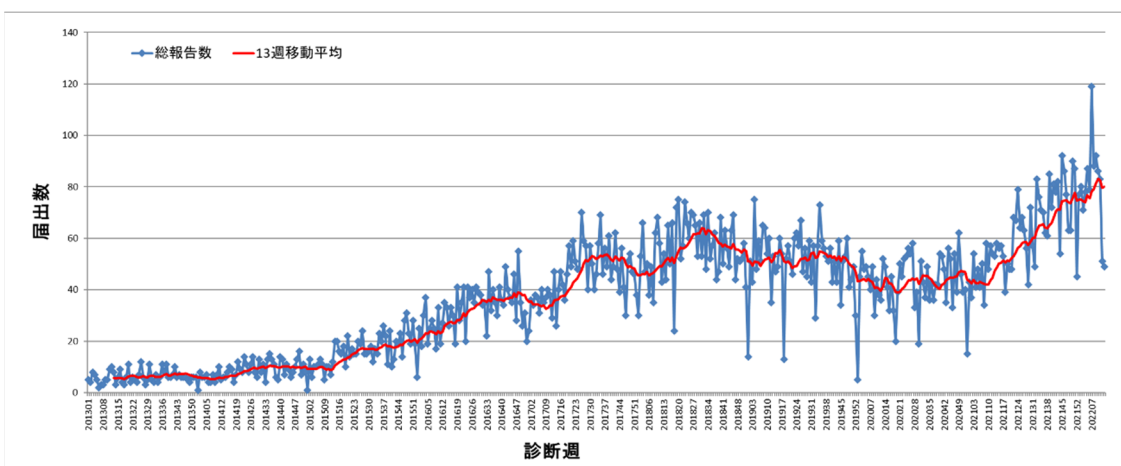
図 5. 2013 年第 1 週から 2022 年第 13 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 13 of 2022; red line indicates 13 week moving average

男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性 Women

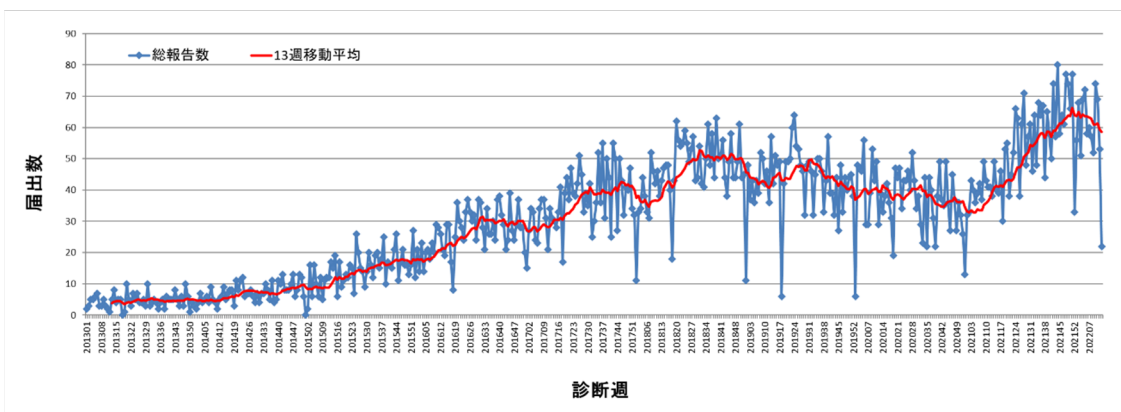


表 1. 都道府県別届出数 : 2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期 (四半期毎)

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022
北海道 Hokkaido	42	32	38	57	87
青森県 Aomori	4	4	5	5	3
岩手県 Iwate	4	5	8	2	5
宮城県 Miyagi	19	34	30	20	24
秋田県 Akita	15	8	8	8	9
山形県 Yamagata	2	4	1	2	2
福島県 Fukushima	12	17	30	45	41
茨城県 Ibaraki	15	22	35	33	40
栃木県 Tochigi	16	28	35	37	36
群馬県 Gunma	9	27	32	36	28
埼玉県 Saitama	58	82	76	71	111
千葉県 Chiba	56	45	62	72	67
東京都 Tokyo	514	590	659	701	727
神奈川県 Kanagawa	59	71	91	115	94
新潟県 Niigata	7	11	25	20	24
富山県 Toyama	10	8	14	14	17
石川県 Ishikawa	11	7	9	8	7
福井県 Fukui	4	7	11	5	9
山梨県 Yamanashi	2	5	6	2	3
長野県 Nagano	8	15	11	10	11
岐阜県 Gifu	10	23	27	23	20
静岡県 Shizuoka	29	28	45	56	48
愛知県 Aichi	97	76	114	139	148
三重県 Mie	13	22	25	11	21
滋賀県 Shiga	9	9	9	18	10
京都府 Kyoto	17	27	29	38	27
大阪府 Osaka	176	177	252	260	252
兵庫県 Hyogo	49	58	72	84	62
奈良県 Nara	10	18	16	11	14

和歌山県 Wakayama	5	3	7	4	3
鳥取県 Tottori	0	5	4	6	3
島根県 Shimane	1	2	2	4	10
岡山県 Okayama	26	35	50	49	36
広島県 Hiroshima	28	42	57	64	80
山口県 Yamaguchi	10	17	7	14	19
徳島県 Tokushima	5	9	4	5	10
香川県 Kagawa	17	17	16	20	20
愛媛県 Ehime	22	17	18	18	34
高知県 Kochi	17	29	27	22	11
福岡県 Fukuoka	61	95	90	103	81
佐賀県 Saga	9	10	13	12	5
長崎県 Nagasaki	5	12	13	10	9
熊本県 Kumamoto	28	29	41	33	37
大分県 Oita	9	12	18	22	12
宮崎県 Miyazaki	27	24	17	21	21
鹿児島県 Kagoshima	5	15	9	27	31
沖縄県 Okinawa	22	22	23	26	27
総計 Total	1574	1855	2191	2363	2396

表 2. 都道府県別累積届出数 (2022 年、2021 年それぞれ第 1 四半期)

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q1 2022, Q1 2021)

届出都道府県別 Prefecture	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2022 年第 1 四半期 : 2021 年第 1 四半期 Q1 2022: Q1 2021	2022 年第 1 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q1 2022*
北海道 Hokkaido	87	42	2.1	16.2
青森県 Aomori	3	4	0.8	2.3
岩手県 Iwate	5	4	1.3	3.9
宮城県 Miyagi	24	19	1.3	10.3
秋田県 Akita	9	15	0.6	8.8
山形県 Yamagata	2	2	1.0	1.8
福島県 Fukushima	41	12	3.4	21.4
茨城県 Ibaraki	40	15	2.7	13.7
栃木県 Tochigi	36	16	2.3	18.2
群馬県 Gunma	28	9	3.1	14.2
埼玉県 Saitama	111	58	1.9	15.3
千葉県 Chiba	67	56	1.2	10.8
東京都 Tokyo	727	514	1.4	53.8
神奈川県 Kanagawa	94	59	1.6	10.3
新潟県 Niigata	24	7	3.4	10.4
富山県 Toyama	17	10	1.7	15.9
石川県 Ishikawa	7	11	0.6	6.1
福井県 Fukui	9	4	2.3	11.4
山梨県 Yamanashi	3	2	1.5	3.6
長野県 Nagano	11	8	1.4	5.2
岐阜県 Gifu	20	10	2.0	9.8
静岡県 Shizuoka	48	29	1.7	13.0
愛知県 Aichi	148	97	1.5	19.8
三重県 Mie	21	13	1.6	11.6
滋賀県 Shiga	10	9	1.1	7.1
京都府 Kyoto	27	17	1.6	10.3
大阪府 Osaka	252	176	1.4	28.5
兵庫県 Hyogo	62	49	1.3	11.2

奈良県 Nara	14	10	1.4	10.3
和歌山県 Wakayama	3	5	0.6	3.1
鳥取県 Tottori	3	0	N/A	5.2
島根県 Shimane	10	1	10.0	14.4
岡山県 Okayama	36	26	1.4	18.7
広島県 Hiroshima	80	28	2.9	28.1
山口県 Yamaguchi	19	10	1.9	13.5
徳島県 Tokushima	10	5	2.0	13.2
香川県 Kagawa	20	17	1.2	20.5
愛媛県 Ehime	34	22	1.5	24.5
高知県 Kochi	11	17	0.6	15.1
福岡県 Fukuoka	81	61	1.3	15.9
佐賀県 Saga	5	9	0.6	6.0
長崎県 Nagasaki	9	5	1.8	6.5
熊本県 Kumamoto	37	28	1.3	20.7
大分県 Oita	12	9	1.3	10.3
宮崎県 Miyazaki	21	27	0.8	19.0
鹿児島県 Kagoshima	31	5	6.2	18.8
沖縄県 Okinawa	27	22	1.2	18.8
総計 Total	2396	1574	1.5	18.8

*人口は 2015 年国勢調査を使用 [population based on 2015 national census](#)

表 3. 性別年齢分布：2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

2021 年第 1 四半期 Q1 2021 (n=1574)

年齢 (年)	0	1~ 14	15~ 19	20~ 24	25~ 29	30~ 34	35~ 39	40~ 44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~
男 M	3	0	18	98	140	158	118	153	142	80	53	97
女 F	2	0	34	154	123	57	43	23	24	12	10	32

2021 年第 2 四半期 Q2 2021 (n=1855)

年齢 (年)	0	1~ 14	15~ 19	20~ 24	25~ 29	30~ 34	35~ 39	40~ 44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~
男 M	2	0	16	141	181	172	159	153	143	108	67	99
女 F	4	0	36	205	130	62	36	37	34	20	11	39

2021 年第 3 四半期 Q3 2021 (n=2191)

年齢 (年)	0	1~ 14	15~ 19	20~ 24	25~ 29	30~ 34	35~ 39	40~ 44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~
男 M	1	0	19	159	214	176	195	171	164	131	76	121
女 F	3	1	46	265	162	93	52	39	45	21	11	26

2021 年第 4 四半期 Q4 2021 (n=2363)

年齢 (年)	0	1~ 14	15~ 19	20~ 24	25~ 29	30~ 34	35~ 39	40~ 44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~
男 M	1	0	19	151	204	186	214	195	195	140	99	130
女 F	5	1	51	300	162	84	72	48	24	19	16	47

2022 年第 1 四半期 Q1 2022 (n=2395)

年齢 (年)	0	1~ 14	15~ 19	20~ 24	25~ 29	30~ 34	35~ 39	40~ 44	45~ 49	50~ 54	55~ 59	60~
男 M	3	0	18	137	217	211	219	213	212	170	106	128
女 F	1	0	61	290	154	70	49	38	34	28	9	27

※年齢等の不明・調査中は本表に含まれないため合計値が一致しないことがある

*As cases with age data that are missing or under investigation are not included, the numbers in the above tables may not add up to the respective total notification counts.

表 4. 病型の分布：2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022
早期顕症 I Primary	30	50	50	73	58
早期顕症 II Secondary	100	102	113	105	106
無症候 Asymptomatic	88	55	76	81	75
晩期顕症 Late	4	5	1	3	2

男性：異性間 Men who have sex with women

	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022
早期顕症 I Primary	387	460	541	604	724
早期顕症 II Secondary	137	195	211	243	205
無症候 Asymptomatic	79	80	87	107	94
晩期顕症 Late	6	11	4	8	9

女性：異性間 Women who have sex with men

	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022
早期顕症 I Primary	89	96	140	144	174
早期顕症 II Secondary	164	215	297	290	242
無症候 Asymptomatic	139	159	187	230	196
晩期顕症 Late	2	4	5	2	6

表 5. 直近6か月以内の性風俗産業の従事歴および利用歴
2021 年第 1 四半期から 2022 年第 1 四半期(四半期毎)

Table 5. Number of notifications by commercial sex work (reporting a history of providing or utilizing commercial sex within 6 months of diagnosis), Q1 2021 to Q1 2022 (by quarter)

男性 Men

従事歴 Provision	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021		2021 年 第 2 四半期 Q2 2021		2021 年 第 3 四半期 Q3 2021		2021 年 第 4 四半期 Q4 2021		2022 年 第 1 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	22	2	25	2	29	2	34	2	45	3
なし No	556	52	682	55	791	55	899	59	935	57
不明 Unknown	303	29	335	27	351	25	377	25	418	26
空欄 Missing	179	17	199	16	256	18	224	15	236	14
利用歴 Utilization	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021		2021 年 第 2 四半期 Q2 2021		2021 年 第 3 四半期 Q3 2021		2021 年 第 4 四半期 Q4 2021		2022 年 第 1 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	360	34	424	34	471	33	584	38	585	36
なし No	251	24	334	27	391	27	407	27	454	28
不明 Unknown	294	28	328	26	345	24	366	24	383	23
空欄 Missing	155	15	155	12	220	15	177	12	212	13

女性 Women

従事歴 Provision	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021		2021 年 第 2 四半期 Q2 2021		2021 年 第 3 四半期 Q3 2021		2021 年 第 4 四半期 Q4 2021		2022 年 第 1 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	189	37	205	33	299	39	307	37	297	39
なし No	160	31	190	31	231	30	239	29	229	30
不明 Unknown	86	17	124	20	140	18	179	22	143	19
空欄 Missing	79	15	95	15	94	12	104	13	92	12
利用歴 Utilization	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021		2021 年 第 2 四半期 Q2 2021		2021 年 第 3 四半期 Q3 2021		2021 年 第 4 四半期 Q4 2021		2022 年 第 1 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	7	1	14	2	11	1	14	2	16	2
なし No	252	49	260	42	350	46	375	45	383	50
不明 Unknown	156	30	213	35	262	34	289	35	242	32
空欄 Missing	99	19	127	21	141	18	151	18	120	16