

## 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 7 月 6 日現在 [as at 6 Jul 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 26 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 7 月 6 日までに届出のあった報告数で、第 26 週 (2022 年 6 月 27 日～2022 年 7 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：

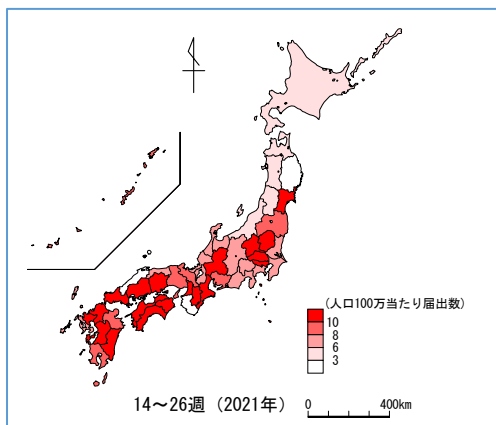
*\*Cases diagnosed during week 26 (27 Jun 2022 – 3 Jul 2022) but not yet reported as at 6 Jul 2022 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

第 1 四半期：第 1 週～13 週	<a href="#">Quarter 1: week 1-13</a>
第 2 四半期：第 14 週～26 週	<a href="#">Quarter 2: week 14-26</a>
第 3 四半期：第 27 週～39 週	<a href="#">Quarter 3: week 27-39</a>
第 4 四半期：第 40 週～52 週	<a href="#">Quarter 4: week 40-52</a>

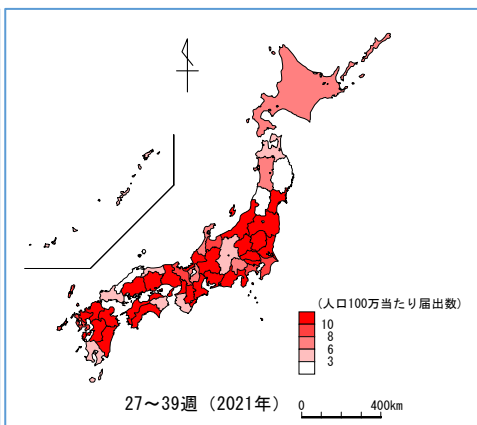
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2021年第2四半期から2022年第2四半期（四半期毎）\*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter) \*

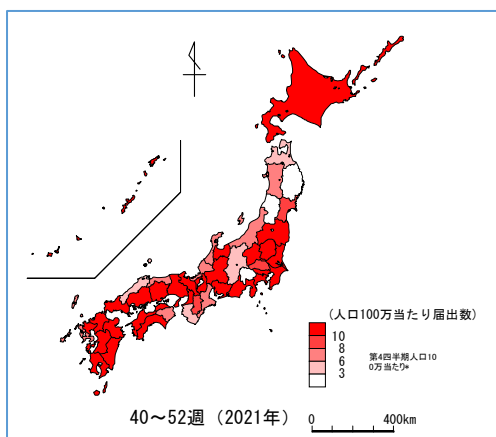
2021年第2四半期 Q2 2021



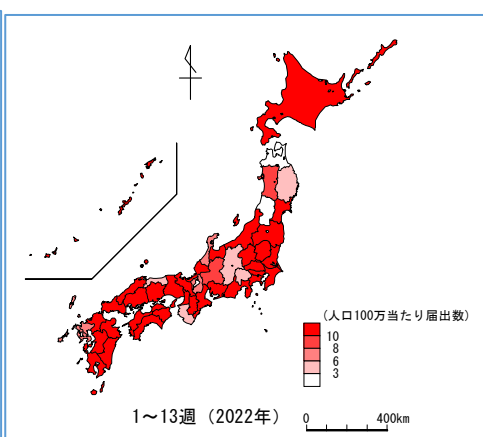
2021年第3四半期 Q3 2021



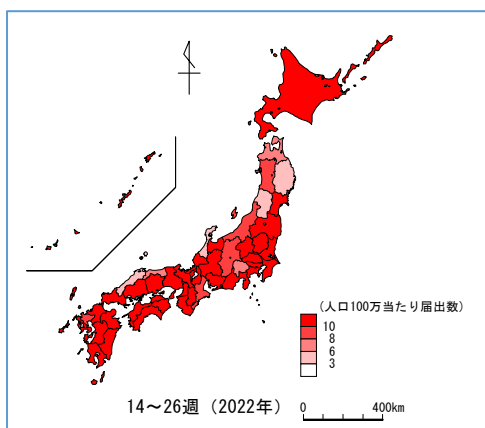
2021年第4四半期 Q4 2021



2022年第1四半期 Q1 2022



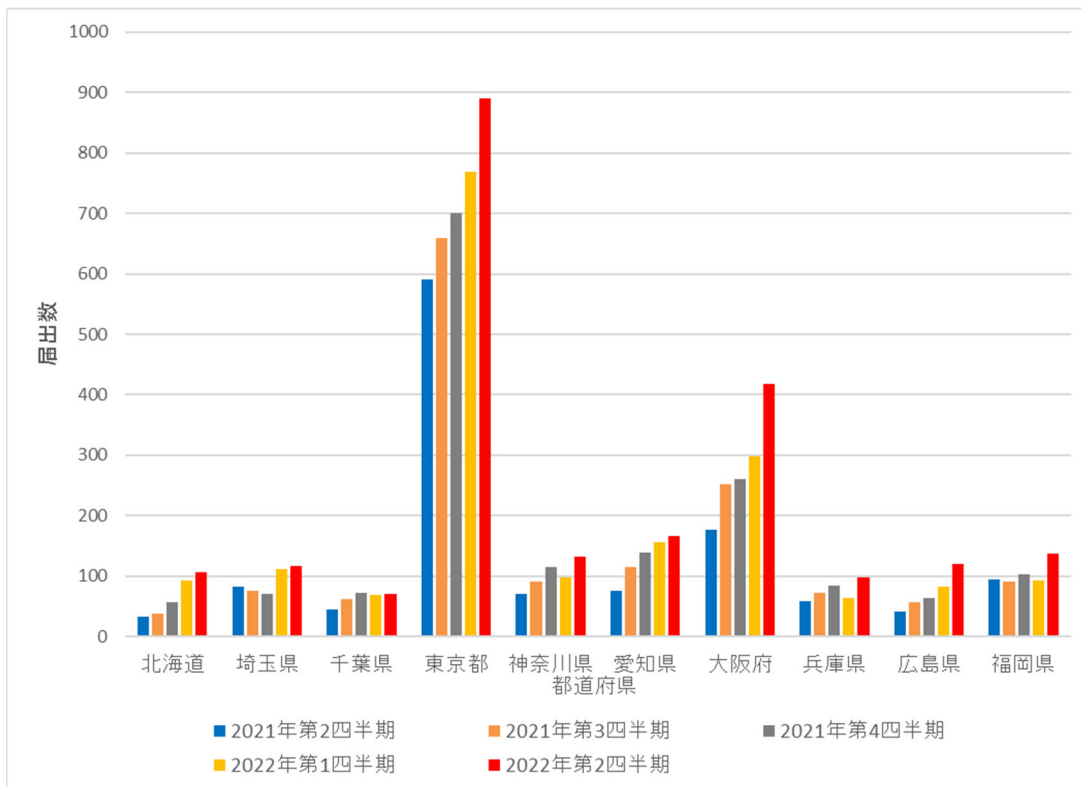
2022年第2四半期 Q2 2022



\*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2四半期から2022年第2四半期（四半期毎）  
（届出数上位10位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



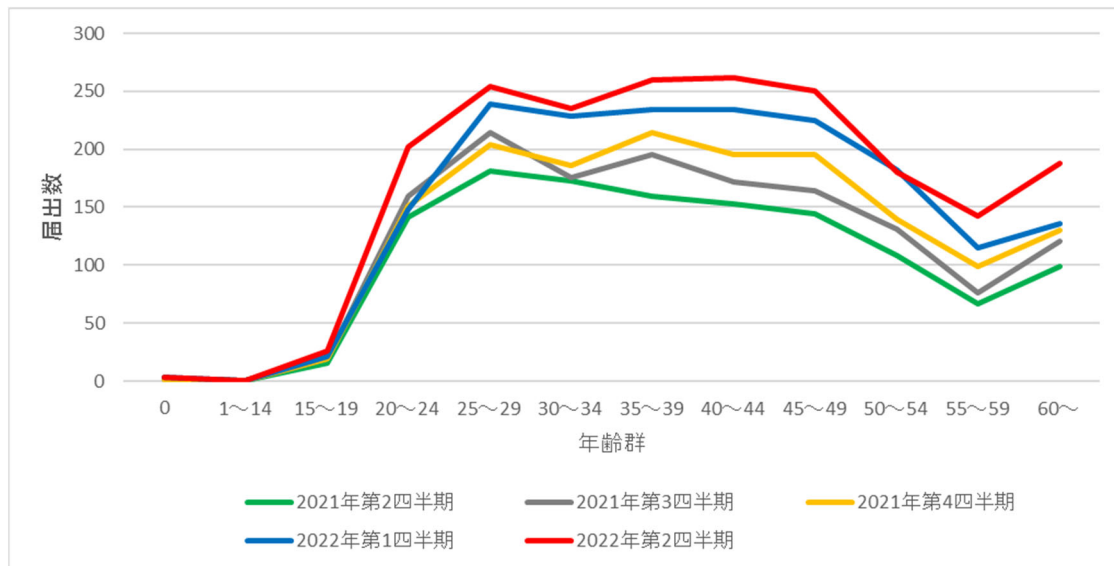
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

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

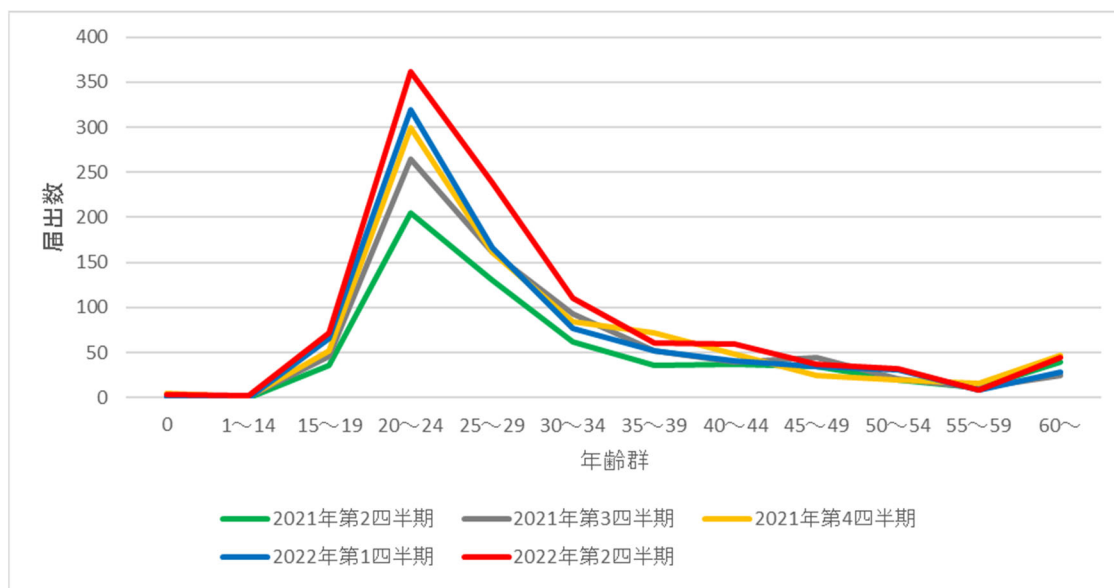
図 3. 性別年齢分布：2021 年第 2 四半期から 2022 年第 2 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

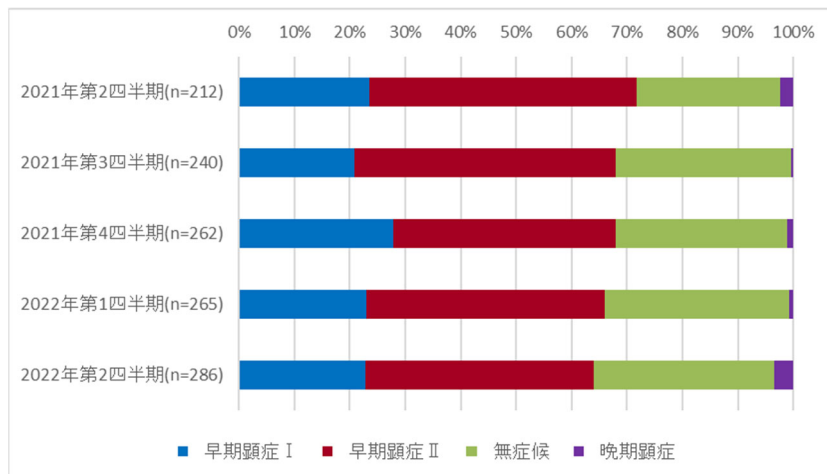


Green: Q2 2021; grey: Q3 2021; yellow: Q4 2021; blue: Q1 2022; red: Q2 2022

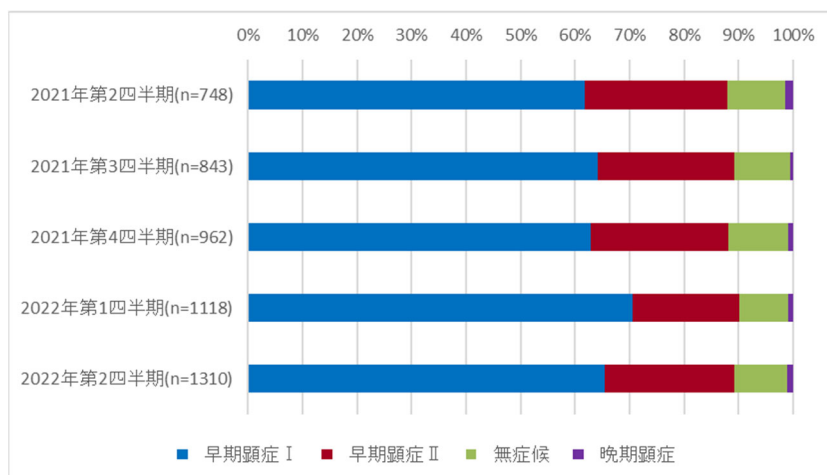
図 4. 病型の分布：2021 年第 2 四半期から 2022 年第 2 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

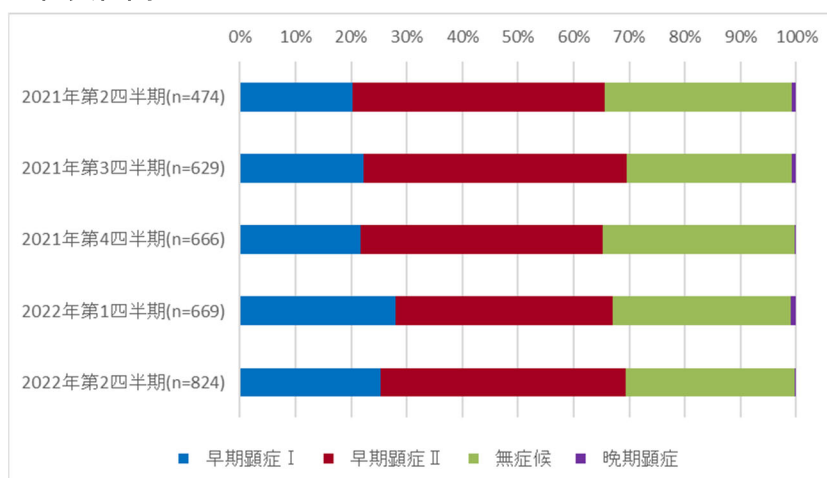
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

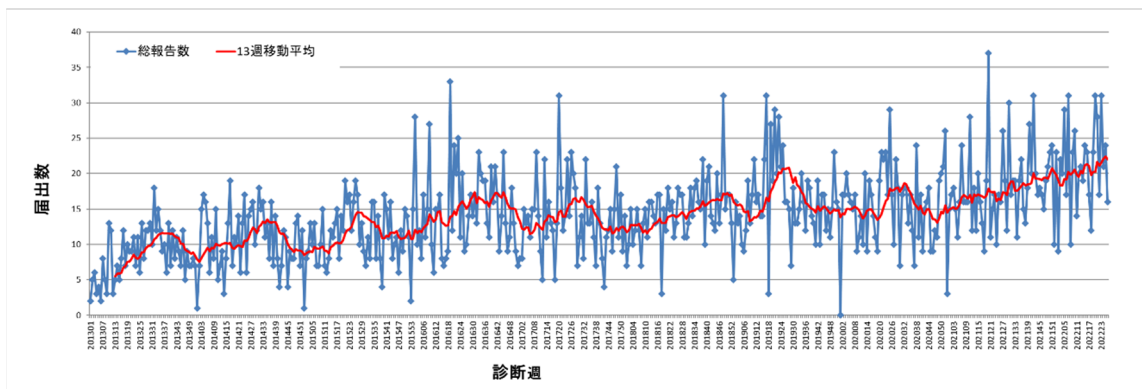


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

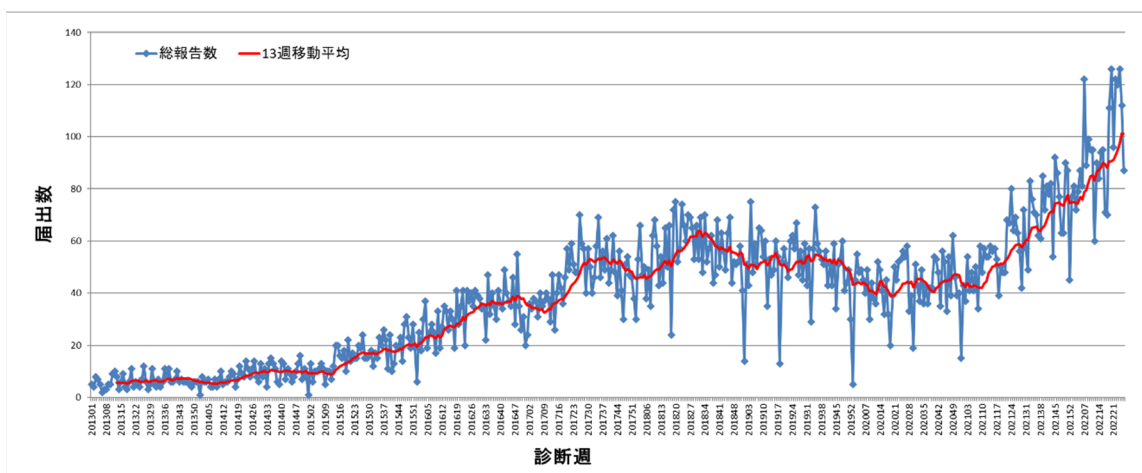
図 5. 2013 年第 1 週から 2022 年第 26 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 26 of 2022; red line indicates 13 week moving average

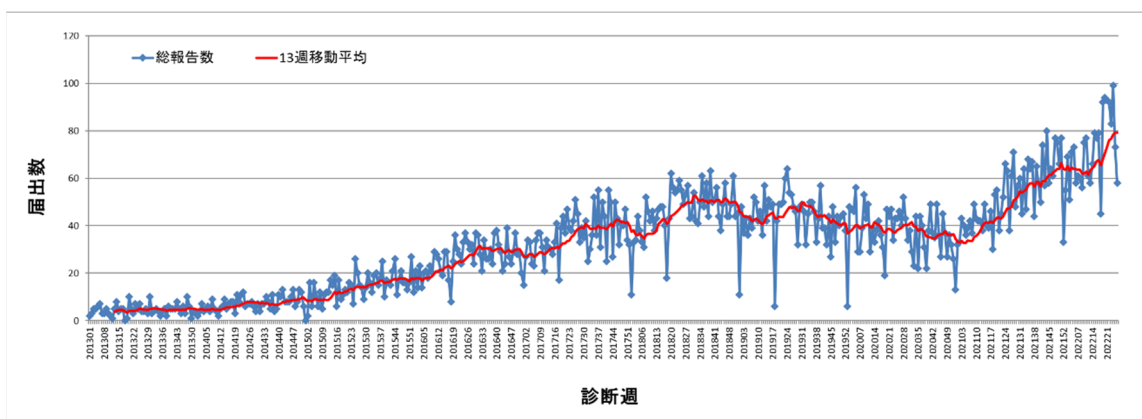
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性 Women



## Annex

表 1. 都道府県別届出数：2021 年第 2 四半期から 2022 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022
北海道 Hokkaido	32	38	57	92	106
青森県 Aomori	4	5	5	3	8
岩手県 Iwate	5	8	2	5	6
宮城県 Miyagi	34	30	20	24	30
秋田県 Akita	8	8	8	9	9
山形県 Yamagata	4	1	2	4	6
福島県 Fukushima	17	30	45	41	36
茨城県 Ibaraki	22	35	33	50	61
栃木県 Tochigi	28	35	37	39	26
群馬県 Gunma	29	32	36	30	30
埼玉県 Saitama	82	76	71	112	117
千葉県 Chiba	45	62	72	69	71
東京都 Tokyo	590	659	701	769	890
神奈川県 Kanagawa	71	91	115	98	132
新潟県 Niigata	11	25	20	25	19
富山県 Toyama	8	14	14	18	12
石川県 Ishikawa	7	9	9	7	4
福井県 Fukui	7	11	5	9	8
山梨県 Yamanashi	5	6	2	3	6
長野県 Nagano	15	11	10	12	19
岐阜県 Gifu	23	25	23	20	27
静岡県 Shizuoka	28	45	56	52	65
愛知県 Aichi	76	114	139	156	166
三重県 Mie	22	25	11	22	15
滋賀県 Shiga	9	9	18	11	15
京都府 Kyoto	27	29	38	30	39
大阪府 Osaka	177	251	260	298	417
兵庫県 Hyogo	58	72	84	64	97

奈良県 Nara	18	16	11	15	18
和歌山県 Wakayama	3	7	4	9	14
鳥取県 Tottori	5	4	6	4	4
島根県 Shimane	2	2	4	10	3
岡山県 Okayama	35	50	49	39	41
広島県 Hiroshima	42	57	64	83	120
山口県 Yamaguchi	17	8	14	20	16
徳島県 Tokushima	9	4	5	11	19
香川県 Kagawa	17	16	20	22	24
愛媛県 Ehime	17	18	18	34	25
高知県 Kochi	29	27	22	13	10
福岡県 Fukuoka	95	90	103	93	137
佐賀県 Saga	10	13	12	5	8
長崎県 Nagasaki	12	13	10	11	17
熊本県 Kumamoto	29	41	33	40	50
大分県 Oita	12	18	22	18	18
宮崎県 Miyazaki	24	17	21	21	15
鹿児島県 Kagoshima	15	9	27	36	28
沖縄県 Okinawa	22	23	26	35	29
総計 Total	1857	2189	2364	2591	3033



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

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q2 2022, Q2 2021)

届出都道府県別 Prefecture	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2022 年第 2 四半期 : 2021 年第 2 四半期 Q2 2022: Q2 2021	2022 年第 2 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q2 2022*
北海道 Hokkaido	106	32	3.3	19.7
青森県 Aomori	8	4	2.0	6.1
岩手県 Iwate	6	5	1.2	4.7
宮城県 Miyagi	30	34	0.9	12.9
秋田県 Akita	9	8	1.1	8.8
山形県 Yamagata	6	4	1.5	5.3
福島県 Fukushima	36	17	2.1	18.8
茨城県 Ibaraki	61	22	2.8	20.9
栃木県 Tochigi	26	28	0.9	13.2
群馬県 Gunma	30	29	1.0	15.2
埼玉県 Saitama	117	82	1.4	16.1
千葉県 Chiba	71	45	1.6	11.4
東京都 Tokyo	890	590	1.5	65.9
神奈川県 Kanagawa	132	71	1.9	14.5
新潟県 Niigata	19	11	1.7	8.2
富山県 Toyama	12	8	1.5	11.2
石川県 Ishikawa	4	7	0.6	3.5
福井県 Fukui	8	7	1.1	10.2
山梨県 Yamanashi	6	5	1.2	7.2
長野県 Nagano	19	15	1.3	9.0
岐阜県 Gifu	27	23	1.2	13.3
静岡県 Shizuoka	65	28	2.3	17.6
愛知県 Aichi	166	76	2.2	22.2
三重県 Mie	15	22	0.7	8.3
滋賀県 Shiga	15	9	1.7	10.6
京都府 Kyoto	39	27	1.4	14.9
大阪府 Osaka	417	177	2.4	47.2
兵庫県 Hyogo	97	58	1.7	17.5

奈良県 Nara	18	18	1.0	13.2
和歌山県 Wakayama	14	3	4.7	14.5
鳥取県 Tottori	4	5	0.8	7.0
島根県 Shimane	3	2	1.5	4.3
岡山県 Okayama	41	35	1.2	21.3
広島県 Hiroshima	120	42	2.9	42.2
山口県 Yamaguchi	16	17	0.9	11.4
徳島県 Tokushima	19	9	2.1	25.1
香川県 Kagawa	24	17	1.4	24.6
愛媛県 Ehime	25	17	1.5	18.0
高知県 Kochi	10	29	0.3	13.7
福岡県 Fukuoka	137	95	1.4	26.8
佐賀県 Saga	8	10	0.8	9.6
長崎県 Nagasaki	17	12	1.4	12.3
熊本県 Kumamoto	50	29	1.7	28.0
大分県 Oita	18	12	1.5	15.4
宮崎県 Miyazaki	15	24	0.6	13.6
鹿児島県 Kagoshima	28	15	1.9	17.0
沖縄県 Okinawa	29	22	1.3	20.2
総計 Total	3033	1857	1.6	23.9

\*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 2 四半期から 2022 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

2021 年第 2 四半期 Q2 2021 (n=1857)

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	173	159	153	144	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=2189)

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	172	164	131	76	121
女 F	2	1	46	265	162	93	52	39	45	21	11	24

2021 年第 4 四半期 Q4 2021 (n=2364)

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	52	300	162	84	72	48	24	19	16	47

2022 年第 1 四半期 Q1 2022 (n=2591)

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	21	148	239	229	234	234	225	182	115	136
女 F	1	0	66	319	167	77	52	41	34	31	9	28

2022 年第 2 四半期 Q2 2022 (n=3032)

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	26	202	254	235	260	262	250	180	142	188
女 F	3	2	72	362	239	110	61	59	37	32	9	44

※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 2 四半期から 2022 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022
早期顕症 I Primary	50	50	73	61	65
早期顕症 II Secondary	102	113	105	114	118
無症候 Asymptomatic	55	76	81	88	93
晚期顕症 Late	5	1	3	2	10

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022
早期顕症 I Primary	462	541	604	788	856
早期顕症 II Secondary	195	211	243	220	312
無症候 Asymptomatic	80	87	107	100	127
晚期顕症 Late	11	4	8	10	15

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022
早期顕症 I Primary	96	140	144	187	209
早期顕症 II Secondary	215	297	290	261	362
無症候 Asymptomatic	159	187	230	215	251
晚期顕症 Late	4	5	2	6	2

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 2 四半期から 2022 年第 2 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), Q2 2021 to Q2 2022 (by quarter)

男性 Men

従事歴 Provision	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		2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	25	2	29	2	34	2	45	3	50	2
なし No	684	55	791	55	899	59	1021	58	1213	61
不明 Unknown	335	27	351	25	377	25	442	25	478	24
空欄 Missing	199	16	257	18	224	15	258	15	261	13
利用歴 Utilization	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		2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	426	34	472	33	584	38	643	36	783	39
なし No	334	27	391	27	407	27	490	28	577	29
不明 Unknown	328	26	345	24	366	24	407	23	434	22
空欄 Missing	155	12	220	15	177	12	226	13	208	10

女性 Women

従事歴 Provision	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		2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	205	33	299	39	307	37	324	39	409	40
なし No	190	31	231	30	239	29	241	29	294	29
不明 Unknown	124	20	140	18	179	22	158	19	191	19
空欄 Missing	95	15	91	12	105	13	102	12	136	13
利用歴 Utilization	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		2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	14	2	11	1	14	2	20	2	21	2
なし No	260	42	350	46	375	45	405	49	463	45
不明 Unknown	213	35	262	34	289	35	264	32	354	34
空欄 Missing	127	21	138	18	152	18	136	16	192	19