

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 10 月 5 日現在 [as at 5 Oct 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 39 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 10 月 5 日までに届出のあった報告数で、第 39 週 (2022 年 9 月 26 日～2022 年 10 月 2 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 39 \(26 Sep 2022 – 2 Oct 2022\) but not yet reported as at 5 Oct 2022 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:](#)

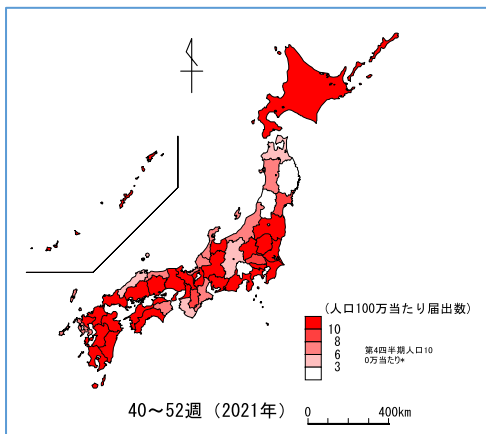
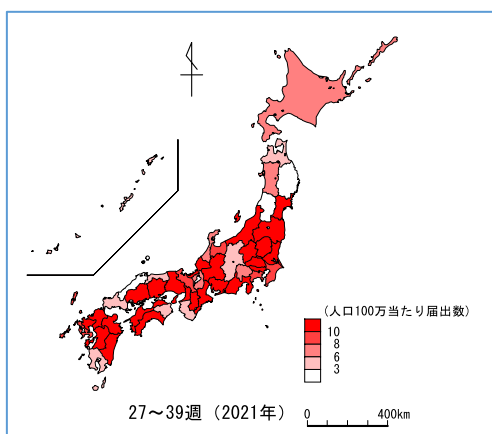
第 1 四半期：第 1 週～13 週	Quarter 1: week 1-13
第 2 四半期：第 14 週～26 週	Quarter 2: week 14-26
第 3 四半期：第 27 週～39 週	Quarter 3: week 27-39
第 4 四半期：第 40 週～52 週	Quarter 4: week 40-52

図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、四半期毎*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, by quarter*

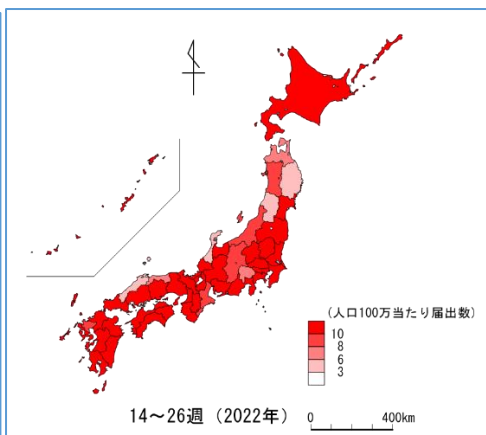
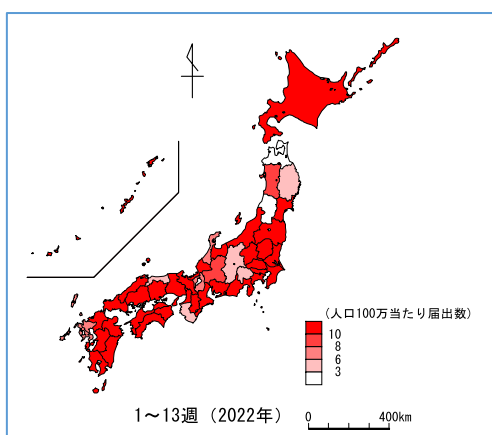
2021年第3四半期 Q3 2021

2021年第4四半期 Q4 2021

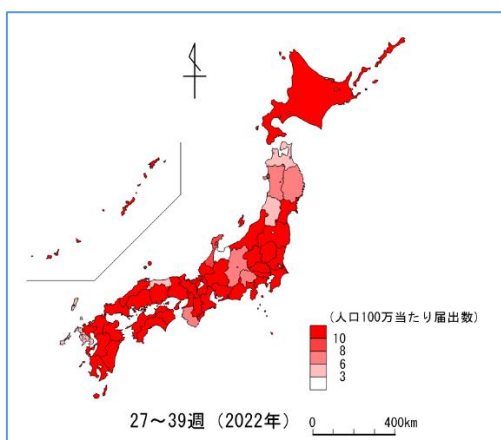


2022年第1四半期 Q1 2022

2022年第2四半期 Q2 2022



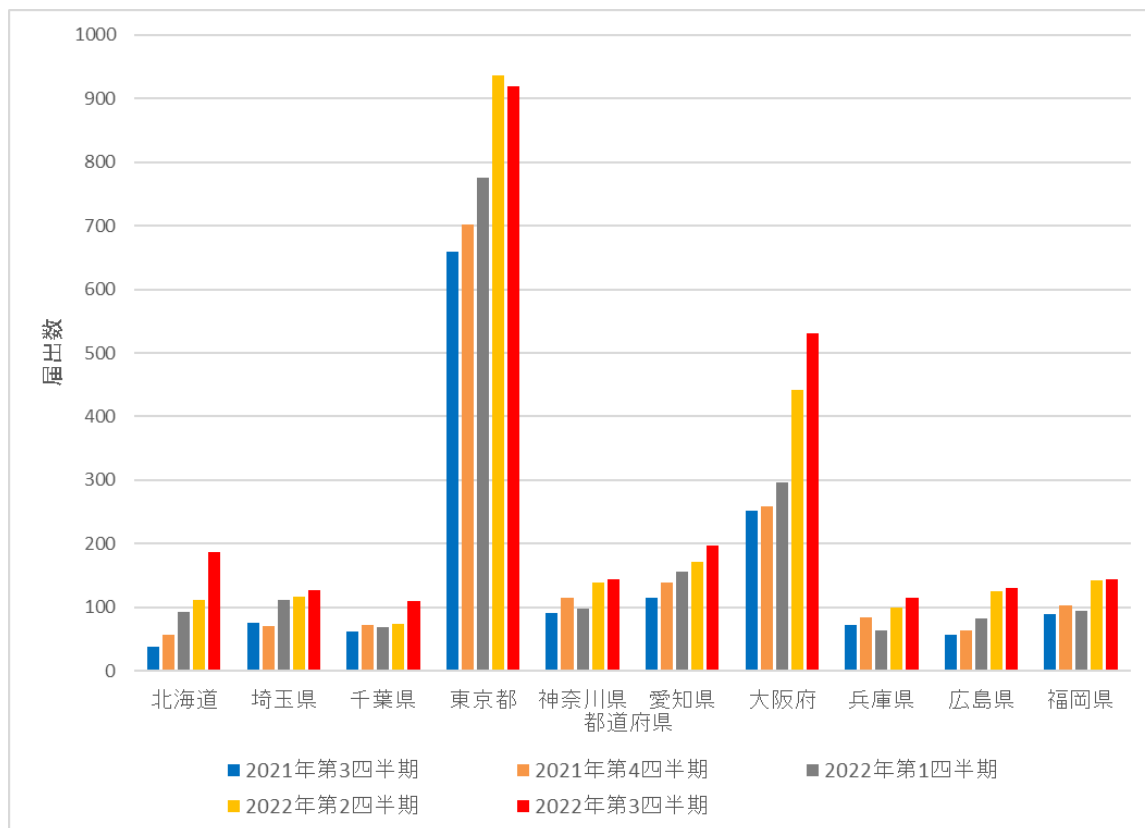
2022年第3四半期 Q3 2022



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

图 2. 都道府県別：届出数、四半期毎（届出数上位 10 位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications



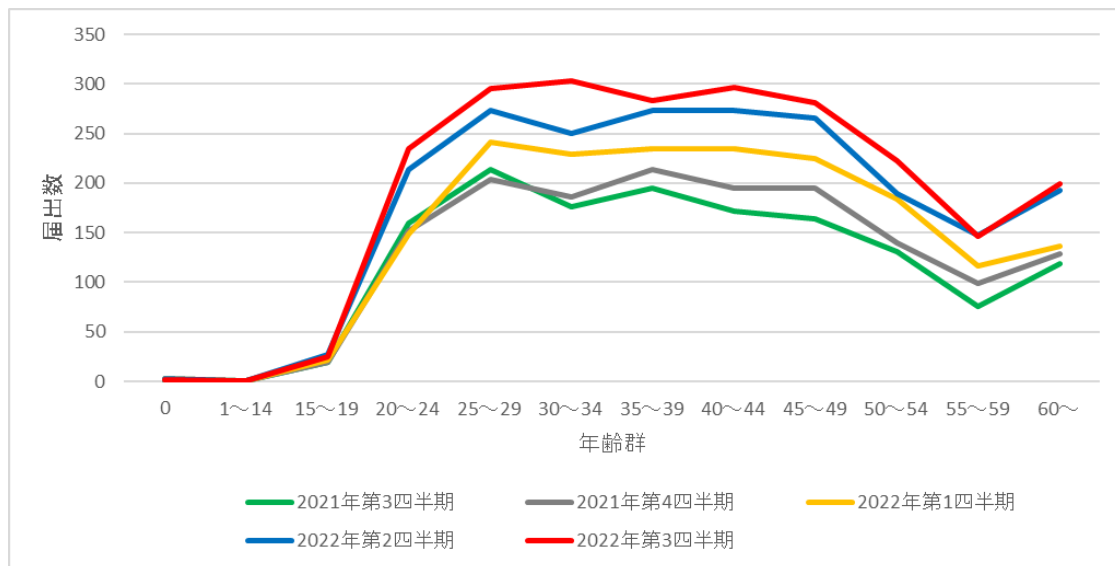
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

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

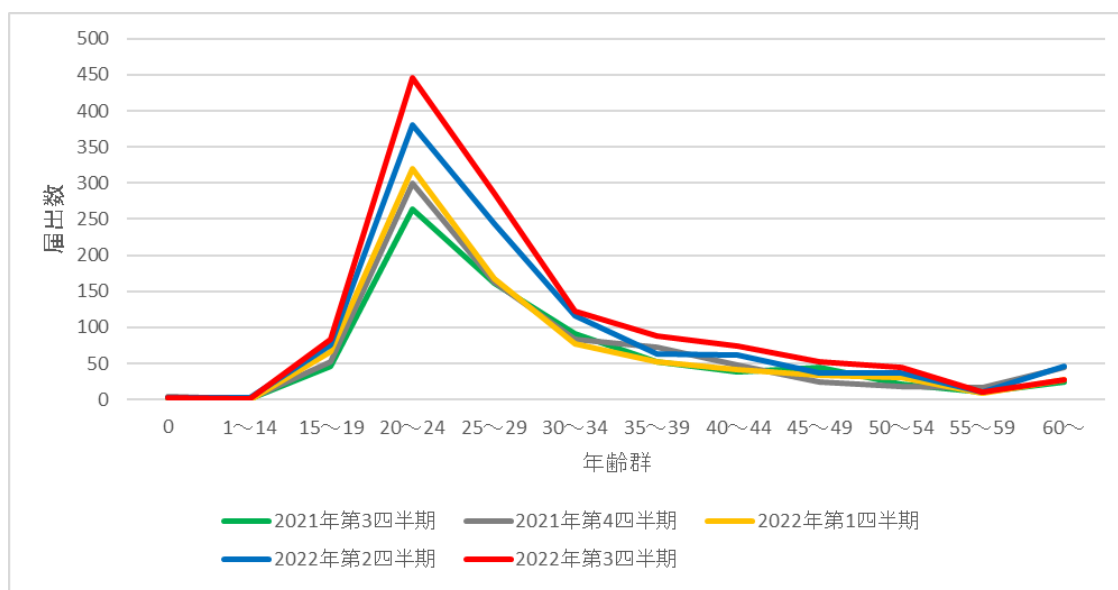
图 3. 性别年龄分布：四半期每

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

男性 Male



女性 Female

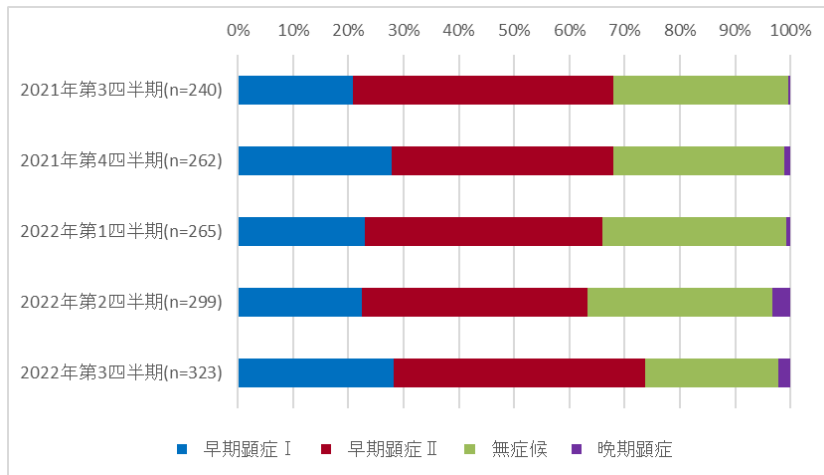


Green: Q3 2021; grey: Q4 2021; yellow: Q1 2022; blue: Q2 2022; red: Q3 2022

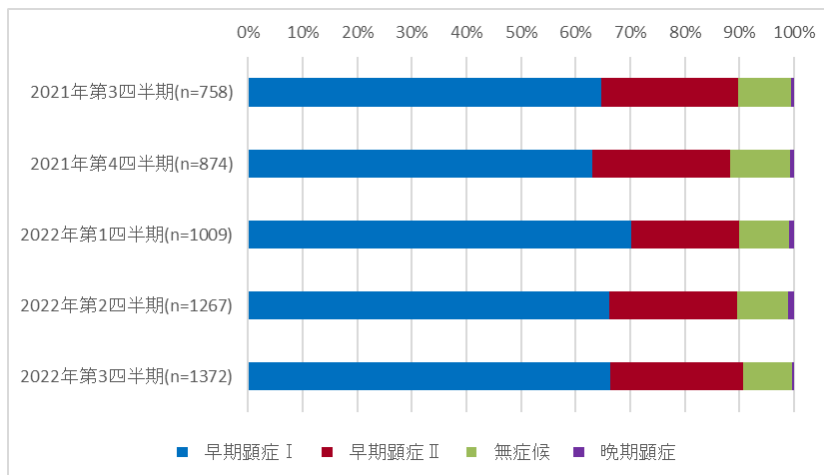
図 4. 病型の分布：四半期毎

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, by quarter

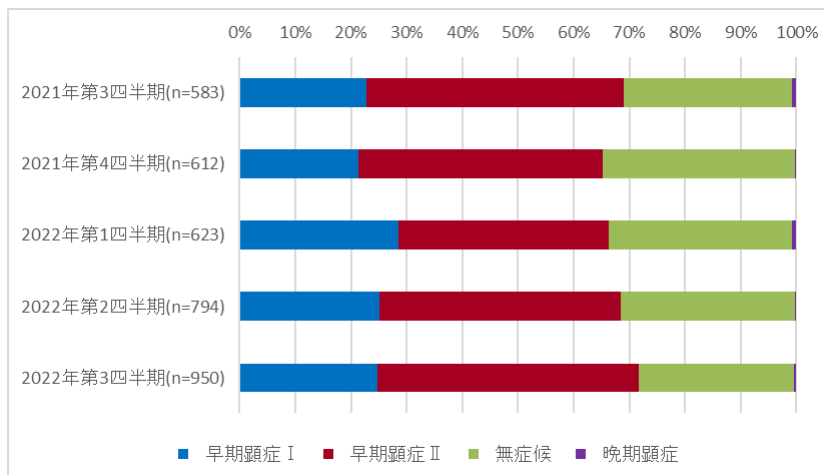
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

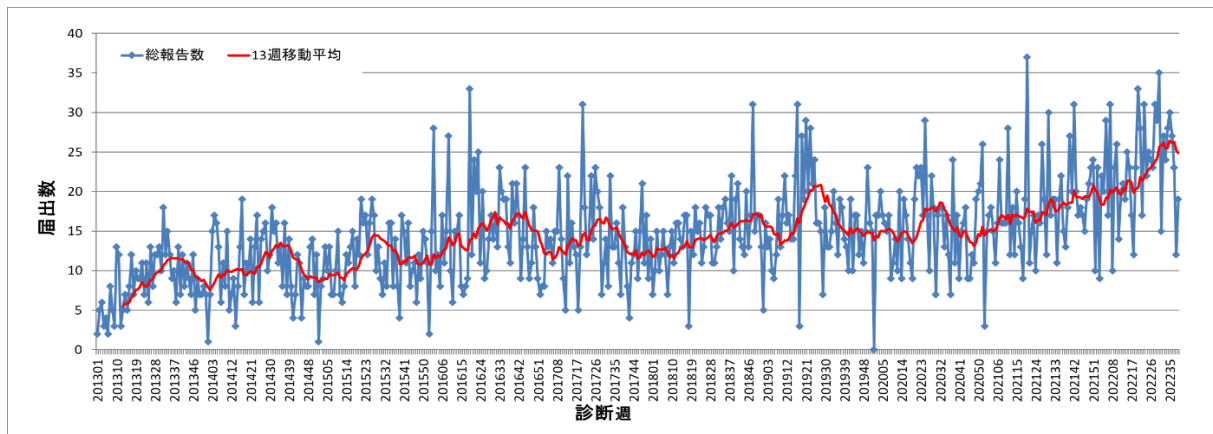


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

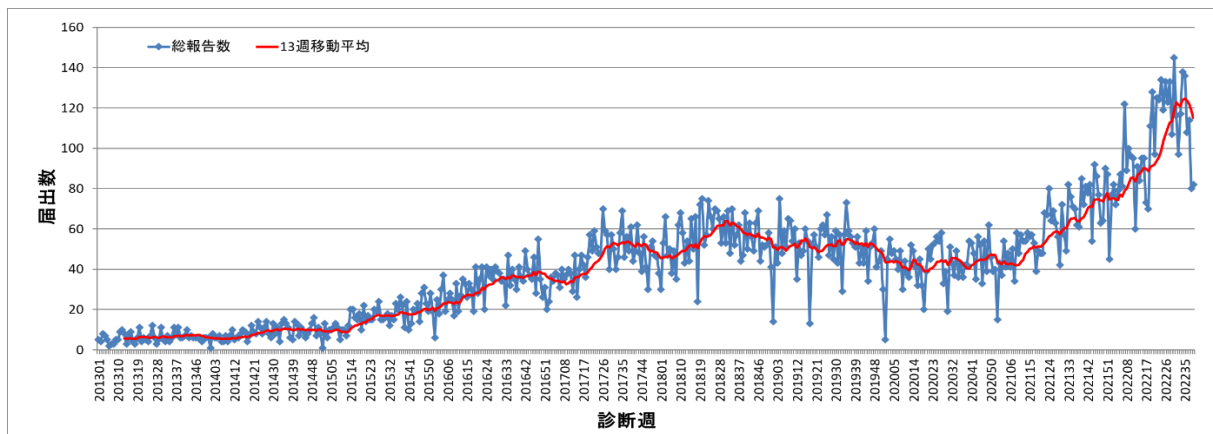
図 5. 2013 年第 1 週から 2022 年第 39 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 39 of 2022; red line indicates 13 week moving average

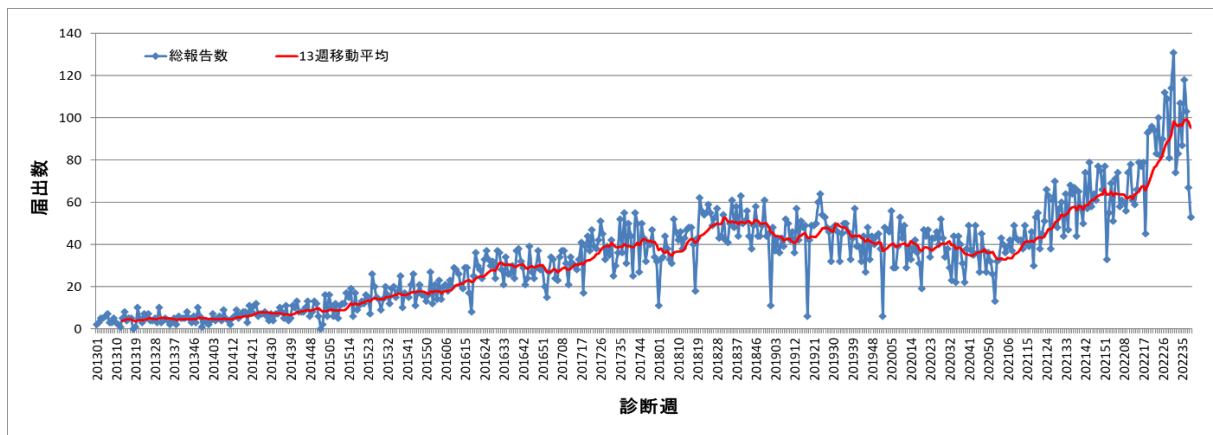
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性 Women



※直近の週は過小評価される傾向があるため、解釈に注意を要する

* Interpretation of trends require caution as notification counts for the latest weeks are likely underestimated.

Annex

表 1. 都道府県別：届出数、四半期毎

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, by quarter

届出都道府県 Prefecture	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	2022 年 第 3 四半期 Q3 2022
北海道 Hokkaido	38	57	92	111	186
青森県 Aomori	5	5	3	8	6
岩手県 Iwate	8	2	5	9	9
宮城県 Miyagi	30	20	24	30	36
秋田県 Akita	8	8	9	9	7
山形県 Yamagata	1	2	4	7	5
福島県 Fukushima	30	45	41	38	32
茨城県 Ibaraki	35	33	50	65	56
栃木県 Tochigi	35	37	39	26	42
群馬県 Gunma	32	36	30	31	45
埼玉県 Saitama	76	71	112	117	126
千葉県 Chiba	62	72	69	74	109
東京都 Tokyo	659	702	775	936	920
神奈川県 Kanagawa	91	115	98	139	144
新潟県 Niigata	25	20	25	21	46
富山県 Toyama	14	16	20	14	3
石川県 Ishikawa	9	9	7	7	11
福井県 Fukui	11	5	9	9	19
山梨県 Yamanashi	6	2	3	7	6
長野県 Nagano	11	10	12	19	14
岐阜県 Gifu	25	23	20	27	39
静岡県 Shizuoka	45	56	53	68	65
愛知県 Aichi	114	139	156	172	197
三重県 Mie	25	11	22	16	34
滋賀県 Shiga	8	18	11	16	25
京都府 Kyoto	28	37	30	40	28
大阪府 Osaka	251	259	297	442	530
兵庫県 Hyogo	72	84	64	99	114

奈良県 Nara	16	11	15	19	25
和歌山県 Wakayama	7	4	9	15	7
鳥取県 Tottori	4	6	4	4	3
島根県 Shimane	2	4	10	4	9
岡山県 Okayama	50	49	39	42	64
広島県 Hiroshima	56	64	83	125	130
山口県 Yamaguchi	8	14	20	19	25
徳島県 Tokushima	4	4	11	19	18
香川県 Kagawa	16	20	22	24	26
愛媛県 Ehime	18	18	34	30	29
高知県 Kochi	27	22	13	10	12
福岡県 Fukuoka	89	103	94	142	144
佐賀県 Saga	13	12	5	8	10
長崎県 Nagasaki	13	10	11	22	5
熊本県 Kumamoto	41	31	40	51	58
大分県 Oita	18	22	18	19	16
宮崎県 Miyazaki	17	21	21	17	35
鹿児島県 Kagoshima	9	27	36	28	37
沖縄県 Okinawa	23	26	35	31	19
総計 Total	2185	2362	2600	3186	3526

表 2. 都道府県別：届出数、2022 年・2021 年それぞれ第 3 四半期

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q3 2022, Q3 2021)

届出都道府県別 Prefecture	2022 年 第 3 四半期 Q3 2022	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2022 年第 3 四半期 : 2021 年第 3 四半期 Q3 2022: Q3 2021	2022 年第 3 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q3 2022*
北海道 Hokkaido	186	38	4.9	34.5
青森県 Aomori	6	5	1.2	4.6
岩手県 Iwate	9	8	1.1	7.0
宮城県 Miyagi	36	30	1.2	15.4
秋田県 Akita	7	8	0.9	6.8
山形県 Yamagata	5	1	5.0	4.5
福島県 Fukushima	32	30	1.1	16.7
茨城県 Ibaraki	56	35	1.6	19.2
栃木県 Tochigi	42	35	1.2	21.3
群馬県 Gunma	45	32	1.4	22.8
埼玉県 Saitama	126	76	1.7	17.4
千葉県 Chiba	109	62	1.8	17.5
東京都 Tokyo	920	659	1.4	68.1
神奈川県 Kanagawa	144	91	1.6	15.8
新潟県 Niigata	46	25	1.8	20.0
富山県 Toyama	3	14	0.2	2.8
石川県 Ishikawa	11	9	1.2	9.5
福井県 Fukui	19	11	1.7	24.1
山梨県 Yamanashi	6	6	1.0	7.2
長野県 Nagano	14	11	1.3	6.7
岐阜県 Gifu	39	25	1.6	19.2
静岡県 Shizuoka	65	45	1.4	17.6
愛知県 Aichi	197	114	1.7	26.3
三重県 Mie	34	25	1.4	18.7
滋賀県 Shiga	25	8	3.1	17.7
京都府 Kyoto	28	28	1.0	10.7
大阪府 Osaka	530	251	2.1	60.0
兵庫県 Hyogo	114	72	1.6	20.6

奈良県 Nara	25	16	1.6	18.3
和歌山県 Wakayama	7	7	1.0	7.3
鳥取県 Tottori	3	4	0.8	5.2
島根県 Shimane	9	2	4.5	13.0
岡山県 Okayama	64	50	1.3	33.3
広島県 Hiroshima	130	56	2.3	45.7
山口県 Yamaguchi	25	8	3.1	17.8
徳島県 Tokushima	18	4	4.5	23.8
香川県 Kagawa	26	16	1.6	26.6
愛媛県 Ehime	29	18	1.6	20.9
高知県 Kochi	12	27	0.4	16.5
福岡県 Fukuoka	144	89	1.6	28.2
佐賀県 Saga	10	13	0.8	12.0
長崎県 Nagasaki	5	13	0.4	3.6
熊本県 Kumamoto	58	41	1.4	32.5
大分県 Oita	16	18	0.9	13.7
宮崎県 Miyazaki	35	17	2.1	31.7
鹿児島県 Kagoshima	37	9	4.1	22.4
沖縄県 Okinawa	19	23	0.8	13.2
総計 Total	3526	2185	1.6	27.7

*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：四半期毎

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

2021 年第 3 四半期 Q3 2021 (n=2185)

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	119
女 F	2	1	46	264	162	92	52	39	45	21	11	24

2021 年第 4 四半期 Q4 2021 (n=2362)

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	152	204	186	214	195	195	140	99	129
女 F	5	1	52	299	163	84	72	48	24	19	16	45

2022 年第 1 四半期 Q1 2022 (n=2600)

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	241	229	235	235	225	184	116	136
女 F	1	0	66	320	167	78	52	41	34	31	9	28

2022 年第 2 四半期 Q2 2022 (n=3185)

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	27	214	273	250	273	273	265	189	147	193
女 F	3	2	76	381	244	116	63	62	37	37	10	47

2022 年第 3 四半期 Q3 2022 (n=3526)

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	25	235	295	303	283	296	281	222	146	199
女 F	3	1	84	446	285	122	88	75	53	44	10	28

※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：四半期毎

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, by quarter

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2022 年 第 3 四半期 Q3 2022
早期顕症 I Primary	50	73	61	67	91
早期顕症 II Secondary	113	105	114	122	147
無症候 Asymptomatic	76	81	88	100	78
晩期顕症 Late	1	3	2	10	7

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2022 年 第 3 四半期 Q3 2022
早期顕症 I Primary	490	551	708	838	910
早期顕症 II Secondary	190	221	200	296	334
無症候 Asymptomatic	74	95	92	119	122
晩期顕症 Late	4	7	9	14	6

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2022 年 第 3 四半期 Q3 2022
早期顕症 I Primary	133	131	178	200	236
早期顕症 II Secondary	269	268	235	344	445
無症候 Asymptomatic	176	211	205	248	265
晩期顕症 Late	5	2	5	2	4

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：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), by quarter

男性 Men

従事歴 Provision	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		2022年 第3四半期 Q3 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	29	2	34	2	45	3	54	3	55	2
なし No	791	55	900	59	1025	58	1271	60	1357	59
不明 Unknown	375	26	405	26	484	27	540	26	583	25
空欄 Missing	231	16	195	13	219	12	242	11	292	13
利用歴 Utilization	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		2022年 第3四半期 Q3 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	472	33	584	38	645	36	823	39	921	40
なし No	391	27	407	27	492	28	602	29	611	27
不明 Unknown	362	25	385	25	442	25	487	23	513	22
空欄 Missing	201	14	158	10	194	11	195	9	242	11

女性 Women

従事歴 Provision	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		2022年 第3四半期 Q3 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	299	39	307	37	325	39	424	39	490	40
なし No	231	30	239	29	242	29	307	28	396	32
不明 Unknown	146	19	189	23	172	21	218	20	229	18
空欄 Missing	83	11	93	11	88	11	129	12	124	10
利用歴 Utilization	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		2022年 第3四半期 Q3 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	11	1	14	2	20	2	23	2	23	2
なし No	350	46	375	45	405	49	483	45	604	49
不明 Unknown	274	36	310	37	285	34	401	37	446	36
空欄 Missing	124	16	129	16	117	14	171	16	166	13