

## 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

(2023 年 4 月 5 日現在 [as at 5 Apr 2023](#))

(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、2023 年第 13 週までに診断され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。

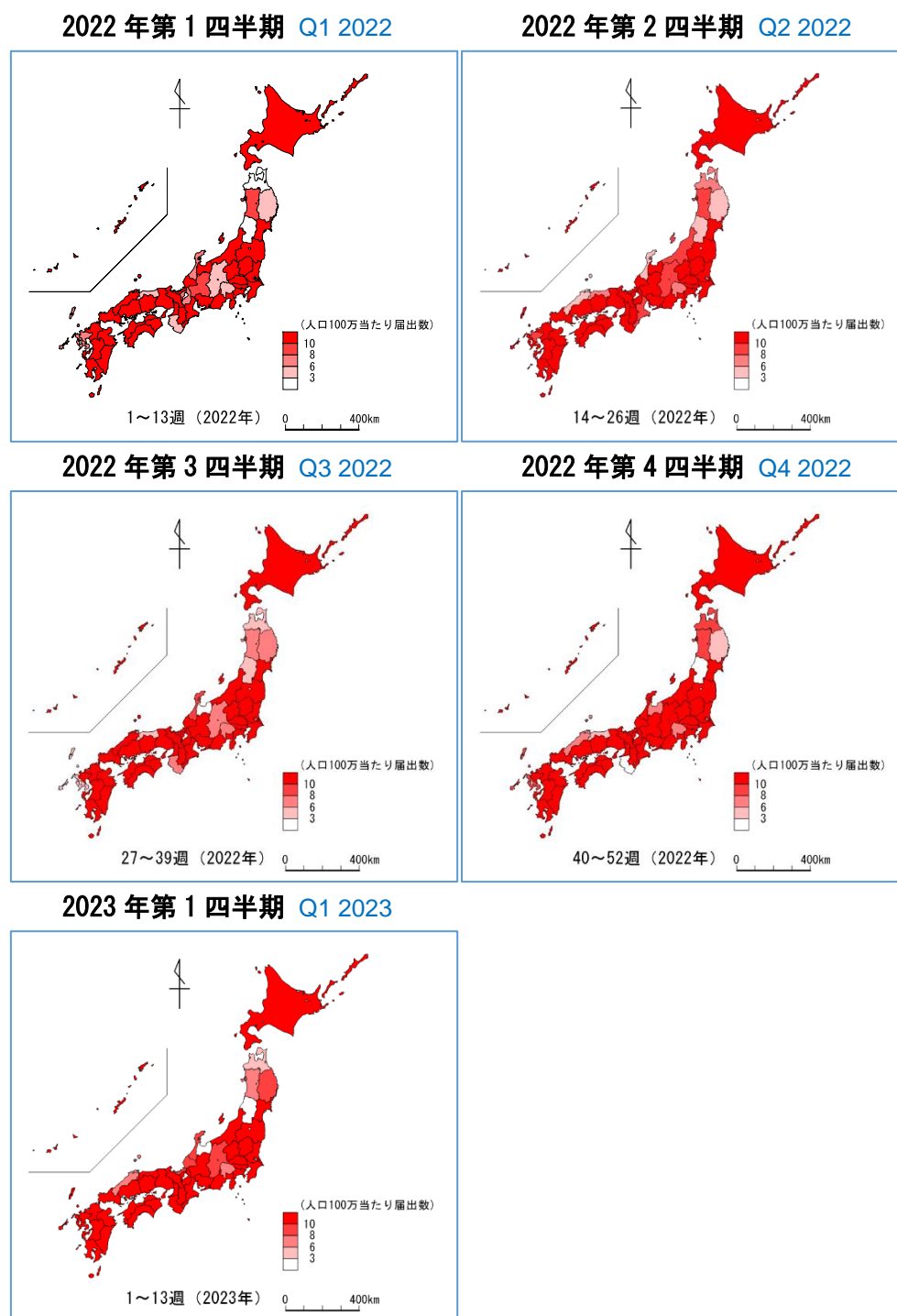
\* 2023 年 4 月 5 日までに届出のあった報告数で、第 13 週 (2023 年 3 月 27 日～2023 年 4 月 2 日) までに診断されていても遅れて届出のあった報告は含まない。第 1 四半期から第 4 四半期は、以下の週に該当する：

*\*Cases diagnosed during week 13 (27 Mar 2023 – 2 Apr 2023) but not yet reported as at 5 Apr 2023 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、四半期毎\*

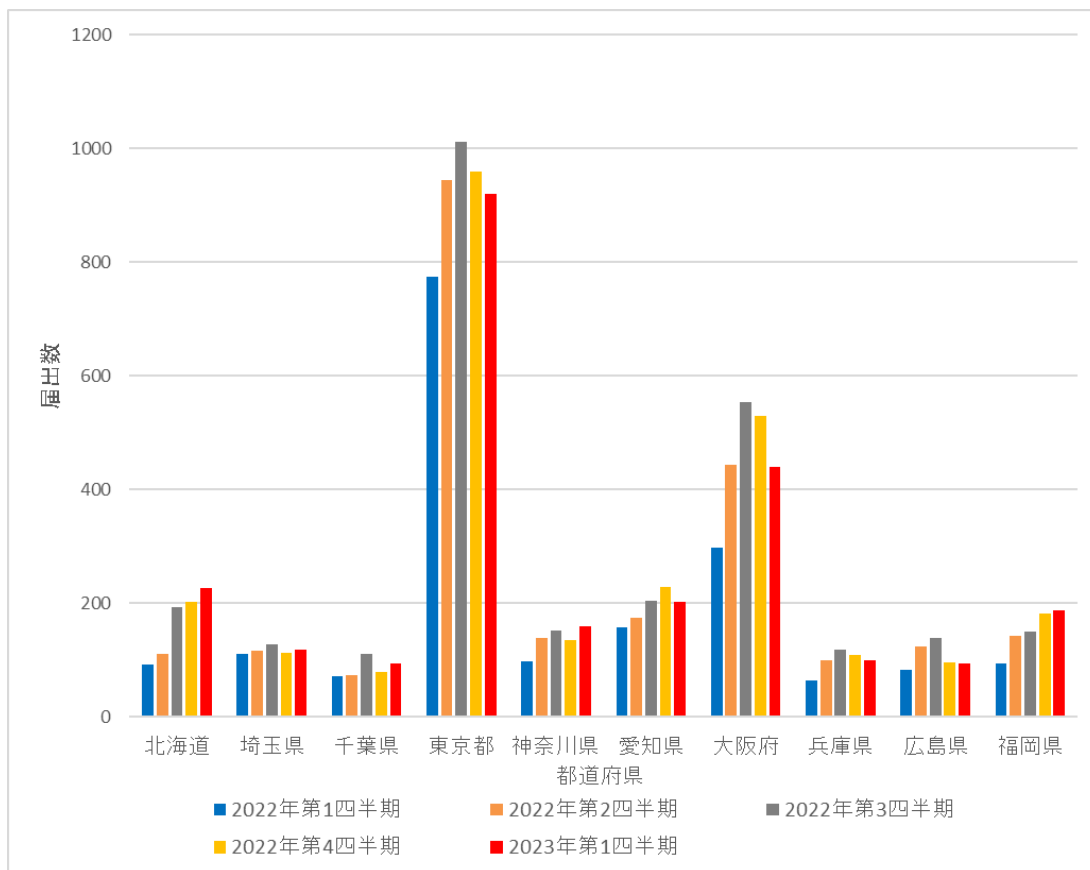
Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, by quarter\*



\*人口は 2015 年国勢調査 (2022 年第 1~4 四半期)、2020 年国勢調査 (2023 年第 1 四半期) を使用 [population based on 2015 \(Q1 -4 2022\) and 2020 \(Q1 2023\) 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



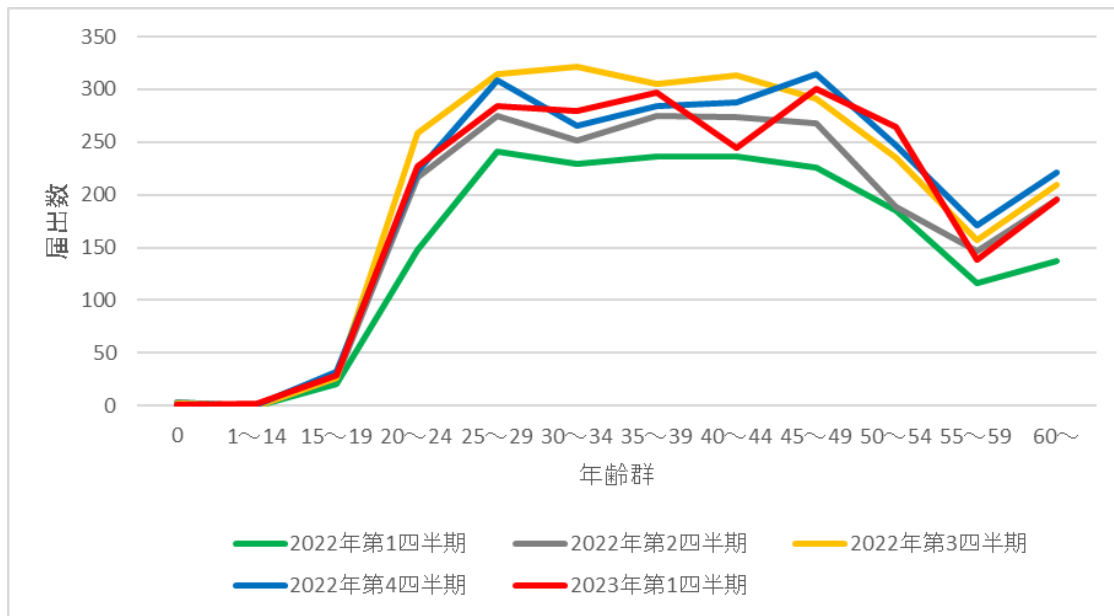
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

Blue: Q1 2022; brown: Q2 2022; grey: Q3 2022; yellow: Q4 2022; red: Q1 2023

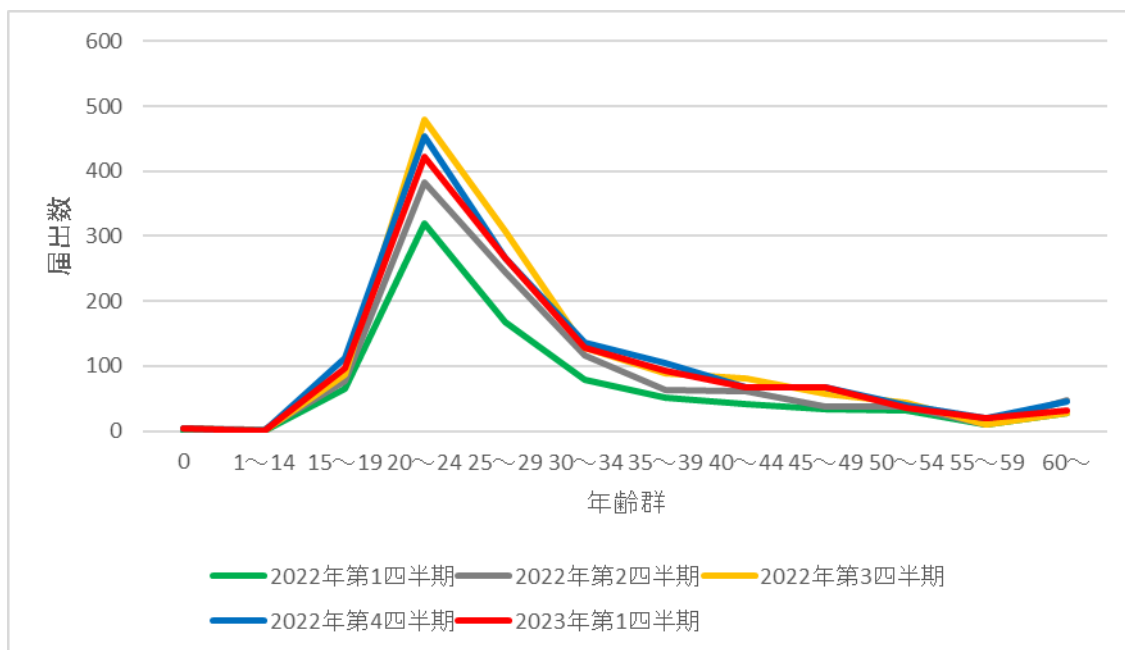
图 3. 性别年龄分布：四半期每

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

男性 Male



女性 Female

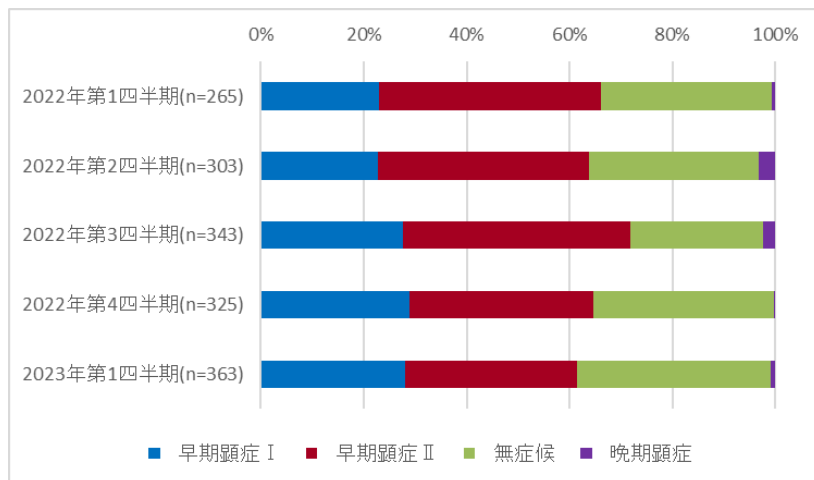


Green: Q1 2022; grey: Q2 2022; yellow: Q3 2022; blue: Q4 2022; red: Q1 2023

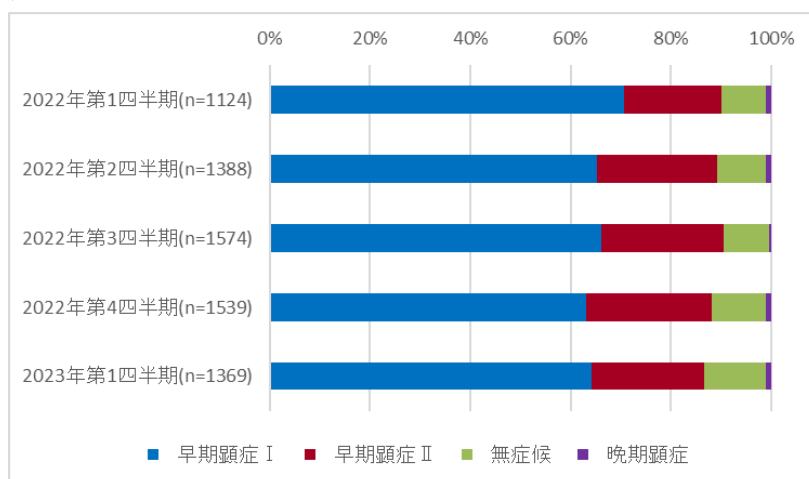
図 4. 病型の分布：四半期毎

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

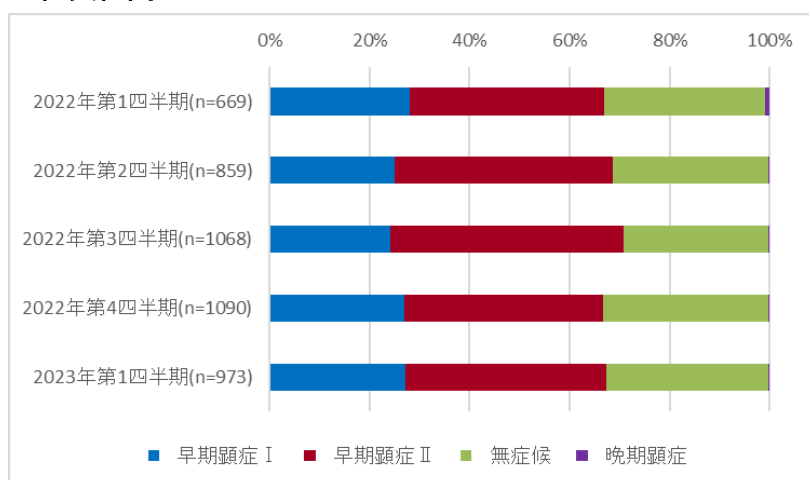
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

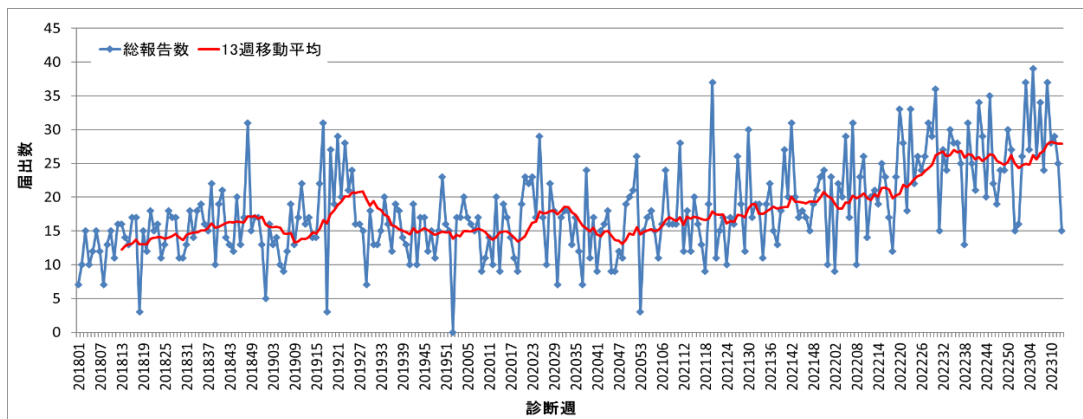


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

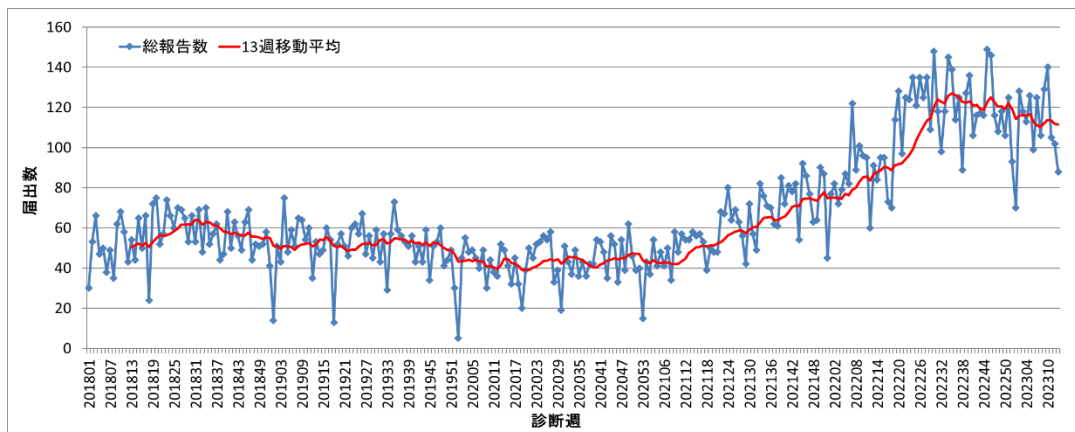
図 5. 2018 年第 1 週から 2023 年第 13 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2018 to week 13 of 2023; red line indicates 13 week moving average

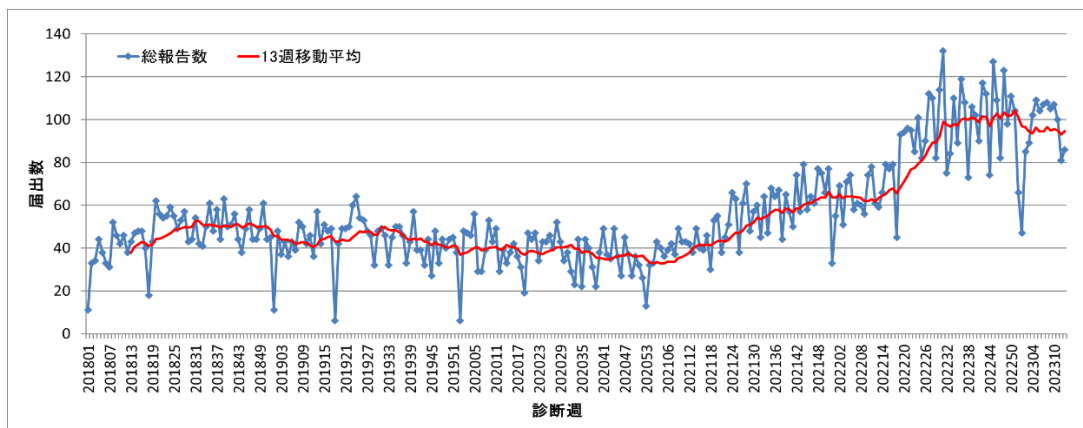
男性同性間 Men who have sex with men



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	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023
北海道 Hokkaido	92	111	194	202	226
青森県 Aomori	3	8	6	13	7
岩手県 Iwate	5	9	9	7	10
宮城県 Miyagi	24	31	37	33	33
秋田県 Akita	9	9	7	10	7
山形県 Yamagata	4	7	5	1	3
福島県 Fukushima	41	38	33	48	49
茨城県 Ibaraki	50	65	61	63	54
栃木県 Tochigi	39	26	44	43	33
群馬県 Gunma	30	31	46	34	44
埼玉県 Saitama	112	117	127	113	119
千葉県 Chiba	71	74	112	80	95
東京都 Tokyo	775	944	1011	959	920
神奈川県 Kanagawa	98	139	152	135	159
新潟県 Niigata	25	21	46	45	31
富山県 Toyama	20	14	4	8	3
石川県 Ishikawa	7	7	11	16	11
福井県 Fukui	9	9	19	28	7
山梨県 Yamanashi	3	7	7	6	6
長野県 Nagano	13	19	14	26	17
岐阜県 Gifu	20	27	43	42	26
静岡県 Shizuoka	53	68	75	92	80
愛知県 Aichi	158	174	204	229	202
三重県 Mie	22	16	36	19	28
滋賀県 Shiga	11	16	25	17	18
京都府 Kyoto	30	42	32	33	28
大阪府 Osaka	297	444	554	530	440
兵庫県 Hyogo	64	100	119	110	99
奈良県 Nara	15	19	26	18	24

和歌山県 Wakayama	9	15	8	6	11
鳥取県 Tottori	4	4	4	3	7
島根県 Shimane	10	4	9	5	5
岡山県 Okayama	39	42	67	49	56
広島県 Hiroshima	83	125	139	97	95
山口県 Yamaguchi	20	19	26	20	25
徳島県 Tokushima	11	19	18	22	17
香川県 Kagawa	22	24	28	25	24
愛媛県 Ehime	34	30	29	27	23
高知県 Kochi	13	10	12	17	12
福岡県 Fukuoka	94	143	150	182	187
佐賀県 Saga	5	8	14	33	27
長崎県 Nagasaki	11	22	8	17	23
熊本県 Kumamoto	40	52	61	55	62
大分県 Oita	18	19	17	30	22
宮崎県 Miyazaki	21	17	38	40	42
鹿児島県 Kagoshima	36	28	39	38	35
沖縄県 Okinawa	35	32	22	44	41
総計 Total	2605	3205	3748	3670	3493



表 2. 都道府県別：届出数、2023 年・2022 年それぞれ第 1 四半期

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q1 2023, Q1 2022)

届出都道府県別 Prefecture	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023	2022 年 第 1 四半期 Q1 2022	2023 年第 1 四半期 : 2022 年第 1 四半期 Q1 2023: Q1 2022	2023 年第 1 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q1 2023*
北海道 Hokkaido	226	92	2.5	43.3
青森県 Aomori	7	3	2.3	5.7
岩手県 Iwate	10	5	2.0	8.3
宮城県 Miyagi	33	24	1.4	14.3
秋田県 Akita	7	9	0.8	7.3
山形県 Yamagata	3	4	0.8	2.8
福島県 Fukushima	49	41	1.2	26.7
茨城県 Ibaraki	54	50	1.1	18.8
栃木県 Tochigi	33	39	0.8	17.1
群馬県 Gunma	44	30	1.5	22.7
埼玉県 Saitama	119	112	1.1	16.2
千葉県 Chiba	95	71	1.3	15.1
東京都 Tokyo	920	775	1.2	65.5
神奈川県 Kanagawa	159	98	1.6	17.2
新潟県 Niigata	31	25	1.2	14.1
富山県 Toyama	3	20	0.2	2.9
石川県 Ishikawa	11	7	1.6	9.7
福井県 Fukui	7	9	0.8	9.1
山梨県 Yamanashi	6	3	2.0	7.4
長野県 Nagano	17	13	1.3	8.3
岐阜県 Gifu	26	20	1.3	13.1
静岡県 Shizuoka	80	53	1.5	22.0
愛知県 Aichi	202	158	1.3	26.8
三重県 Mie	28	22	1.3	15.8
滋賀県 Shiga	18	11	1.6	12.7
京都府 Kyoto	28	30	0.9	10.9
大阪府 Osaka	440	297	1.5	49.8
兵庫県 Hyogo	99	64	1.5	18.1
奈良県 Nara	24	15	1.6	18.1

和歌山県 Wakayama	11	9	1.2	11.9
鳥取県 Tottori	7	4	1.8	12.6
島根県 Shimane	5	10	0.5	7.5
岡山県 Okayama	56	39	1.4	29.7
広島県 Hiroshima	95	83	1.1	33.9
山口県 Yamaguchi	25	20	1.3	18.6
徳島県 Tokushima	17	11	1.5	23.6
香川県 Kagawa	24	22	1.1	25.3
愛媛県 Ehime	23	34	0.7	17.2
高知県 Kochi	12	13	0.9	17.4
福岡県 Fukuoka	187	94	2.0	36.4
佐賀県 Saga	27	5	5.4	33.3
長崎県 Nagasaki	23	11	2.1	17.5
熊本県 Kumamoto	62	40	1.6	35.7
大分県 Oita	22	18	1.2	19.6
宮崎県 Miyazaki	42	21	2.0	39.3
鹿児島県 Kagoshima	35	36	1.0	22.0
沖縄県 Okinawa	41	35	1.2	27.9
総計 Total	3493	2605	1.3	27.7

\*人口は 2020 年国勢調査を使用 [population based on 2020 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

2022 年第 1 四半期 Q1 2022 (n=2605)

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	236	236	226	185	116	137
女 F	1	0	66	320	167	78	52	41	34	31	9	28

2022 年第 2 四半期 Q2 2022 (n=3204)

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	216	275	252	275	274	268	189	147	196
女 F	3	2	77	383	245	116	63	62	37	37	10	47

2022 年第 3 四半期 Q3 2022 (n=3748)

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	27	259	314	321	305	313	291	235	157	210
女 F	3	1	87	479	307	129	88	81	57	44	10	28

2022 年第 4 四半期 Q4 2022 (n=3670)

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	1	32	222	309	265	284	288	314	247	171	221
女 F	3	0	112	454	266	136	104	68	68	39	20	45

2023 年第 1 四半期 Q1 2023 (n=3493)

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	2	29	227	284	280	297	245	300	264	138	196
女 F	4	0	96	422	266	128	93	67	68	35	20	31

※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

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023
早期顕症 I Primary	61	69	95	94	102
早期顕症 II Secondary	114	124	151	116	121
無症候 Asymptomatic	88	100	89	114	137
晚期顕症 Late	2	10	8	1	3

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023
早期顕症 I Primary	794	906	1042	970	879
早期顕症 II Secondary	219	332	383	386	307
無症候 Asymptomatic	100	134	142	168	169
晚期顕症 Late	11	16	7	15	14

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023
早期顕症 I Primary	188	215	257	295	265
早期顕症 II Secondary	260	374	500	432	389
無症候 Asymptomatic	215	268	307	360	317
晚期顕症 Late	6	2	4	3	2

先天梅毒 Congenital syphilis

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2023 年 第 1 四半期 Q1 2023
先天梅毒 Congenital syphilis	4	6	5	5	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：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	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		2022年 第4四半期 Q4 2022		2023年 第1四半期 Q1 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	45	3	54	3	58	2	36	2	47	2
なし No	1028	58	1278	60	1440	59	1435	61	1438	64
不明 Unknown	449	25	515	24	593	24	530	23	368	16
空欄 Missing	256	14	275	13	343	14	354	15	410	18
利用歴 Utilization	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		2022年 第4四半期 Q4 2022		2023年 第1四半期 Q1 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	650	37	830	39	977	40	955	41	908	40
なし No	493	28	604	28	649	27	658	28	657	29
不明 Unknown	415	23	464	22	521	21	471	20	348	15
空欄 Missing	220	12	224	11	287	12	271	12	350	15

女性 Women

従事歴 Provision	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		2022年 第4四半期 Q4 2022		2023年 第1四半期 Q1 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	327	40	429	40	522	40	541	41	494	40
なし No	242	29	309	29	418	32	415	32	399	32
不明 Unknown	158	19	200	18	222	17	228	17	173	14
空欄 Missing	100	12	144	13	152	12	131	10	164	13
利用歴 Utilization	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		2022年 第4四半期 Q4 2022		2023年 第1四半期 Q1 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	20	2	23	2	25	2	18	1	16	1
なし No	405	49	485	45	637	48	661	50	636	52
不明 Unknown	265	32	376	35	447	34	447	34	377	31
空欄 Missing	137	17	198	18	205	16	189	14	201	16