

## 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 7 月 5 日現在 [as at 5 Jul 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 26 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。

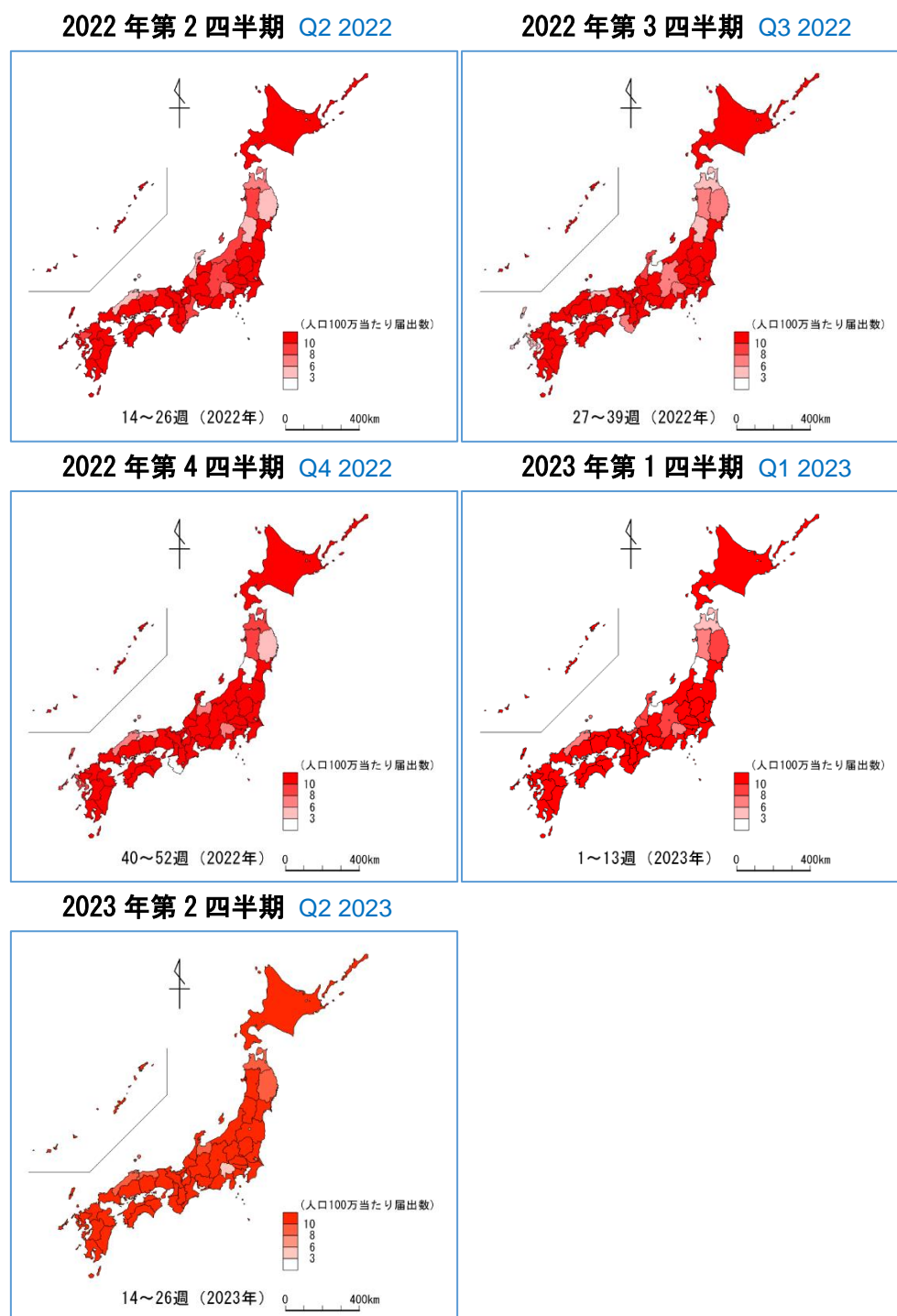
\* 2023 年 7 月 5 日までに届出のあった報告数で、第 26 週 (2023 年 6 月 26 日～2023 年 7 月 2 日) までに診断されていても遅れて届出のあった報告は含まない。第 1 四半期から第 4 四半期は、以下の週に該当する：

\*Cases diagnosed during week 26 (26 Jun 2023 – 2 Jul 2023) but not yet reported as at 5 Jul 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\*

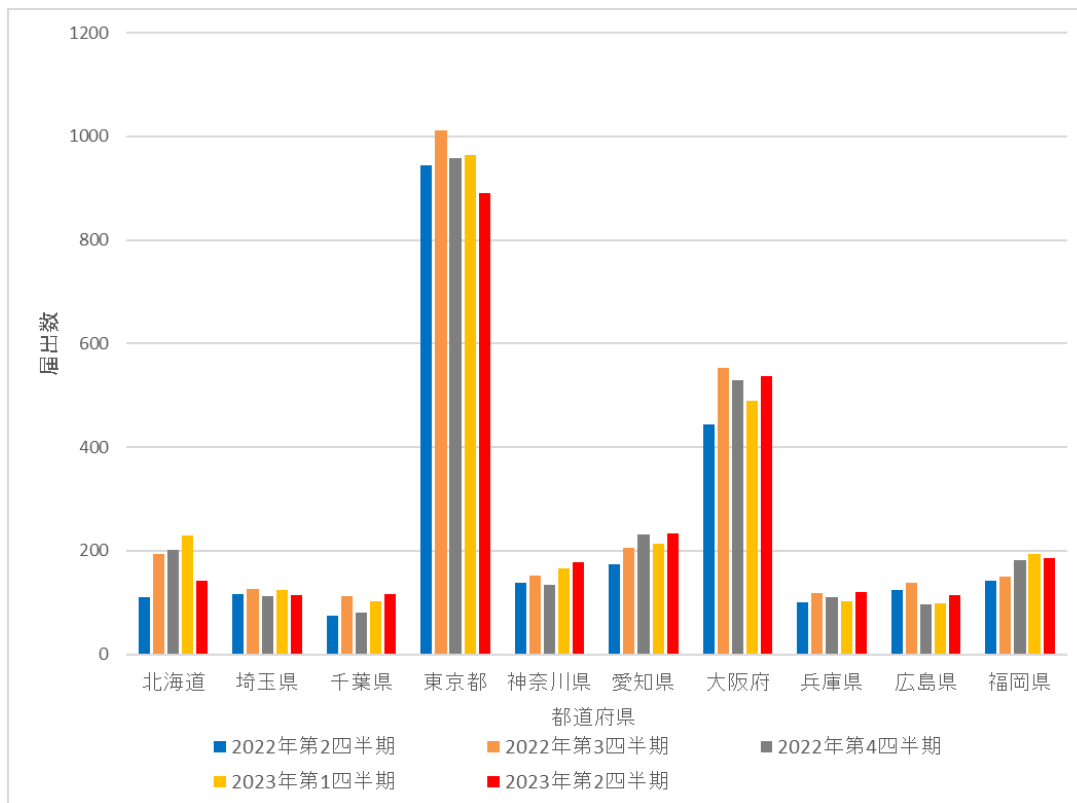
Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, by quarter\*



\*人口は2015年国勢調査(2022年第2~4四半期)、2020年国勢調査(2023年第1~2四半期)を使用 population based on 2015 (Q2–4 2022) and 2020 (Q1–2 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



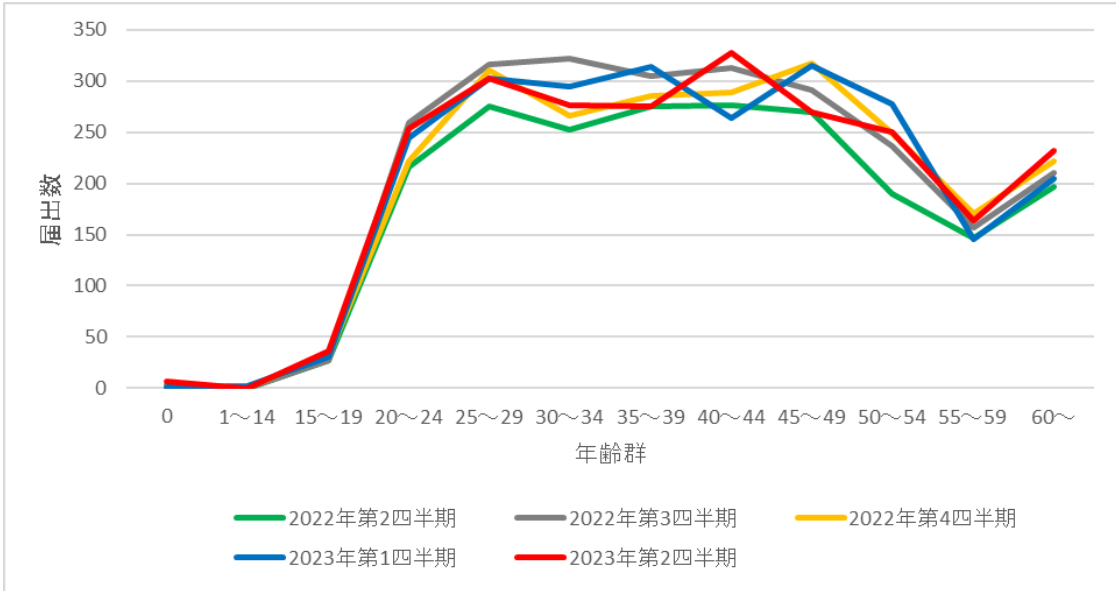
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

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

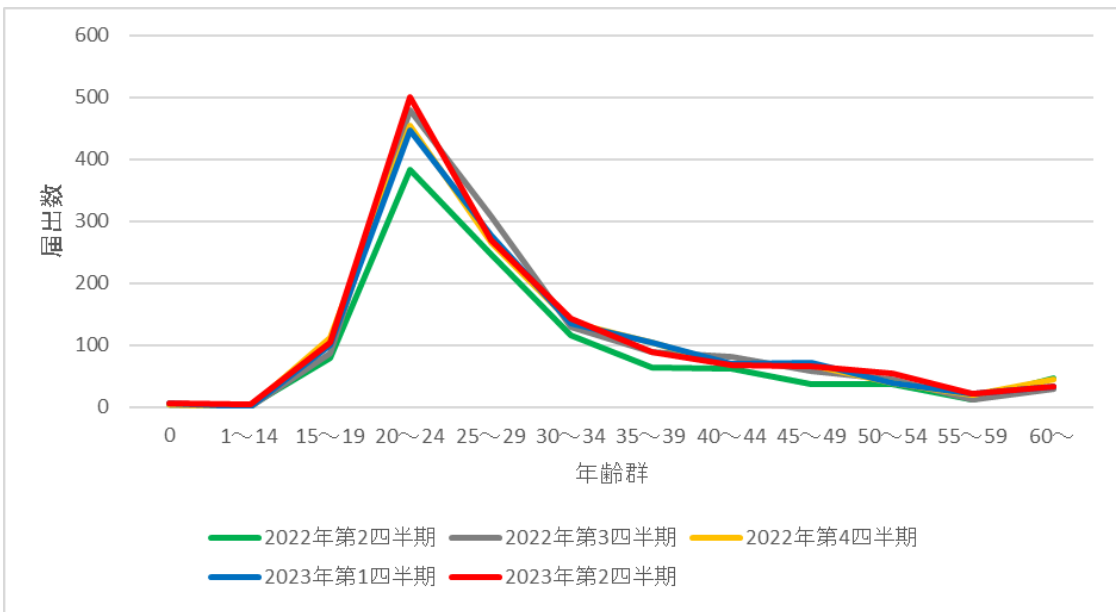
图 3. 性别年龄分布：四半期每

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

男性 Male



女性 Female

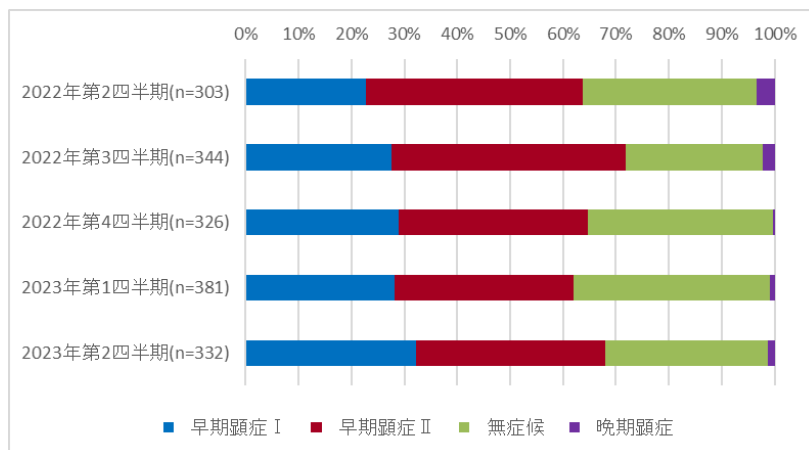


Green: Q2 2022; grey: Q3 2022; yellow: Q4 2022; blue: Q1 2023; red: Q2 2023

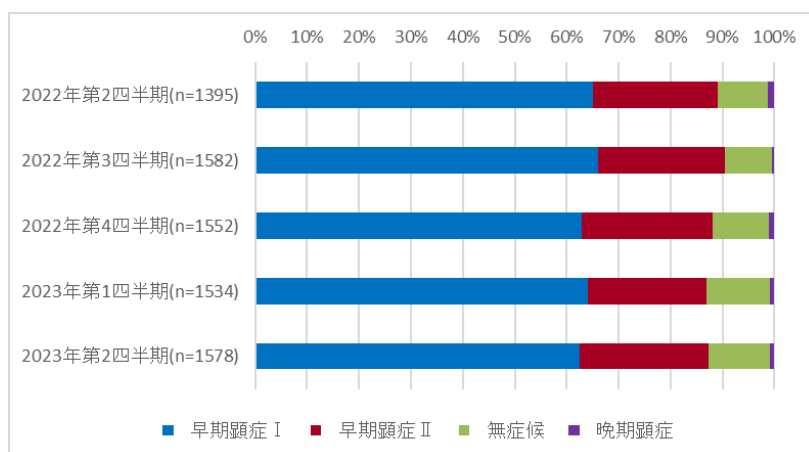
### 図 4. 病型の分布：四半期毎

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

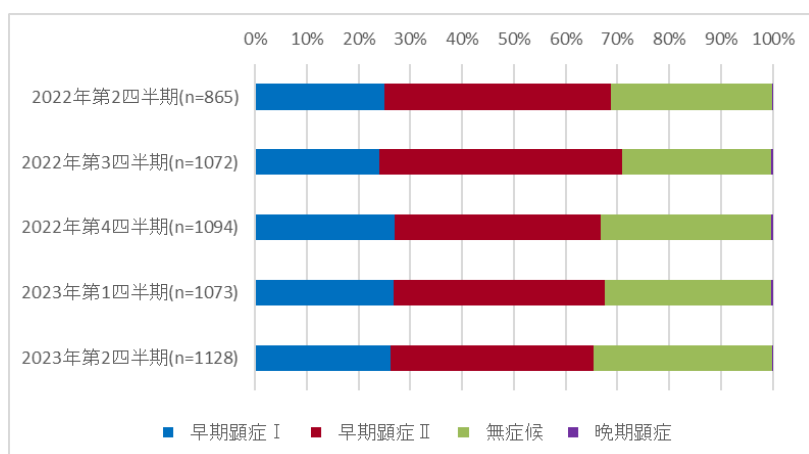
#### 男性同性間 Men who have sex with men



#### 男性異性間 Men who have sex with women



#### 女性異性間 Women who have sex with men

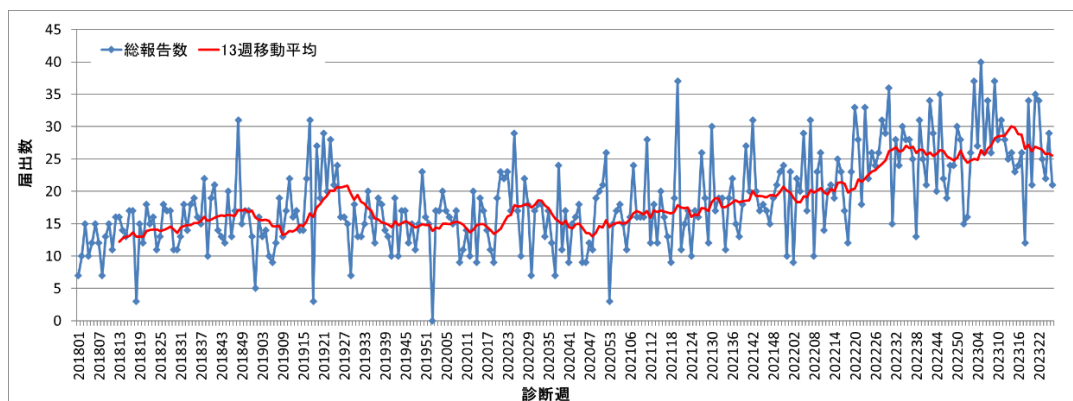


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

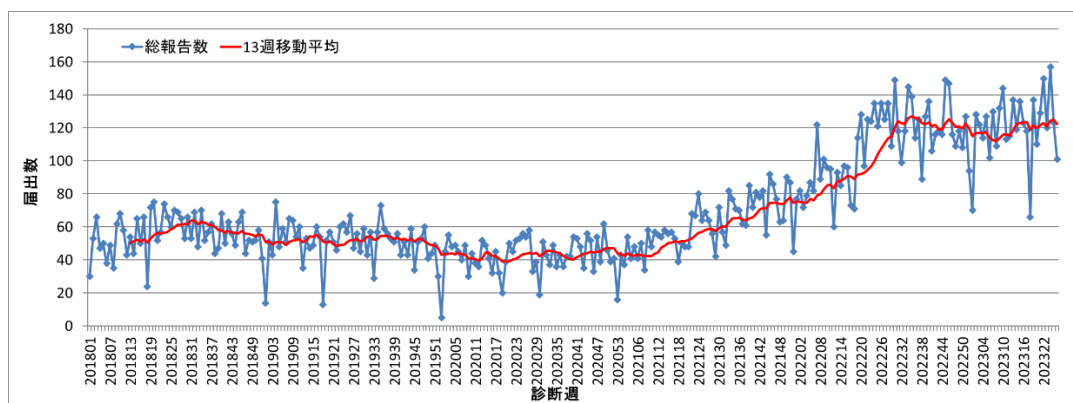
図 5. 2018 年第 1 週から 2023 年第 26 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2018 to week 26 of 2023; red line indicates 13 week moving average

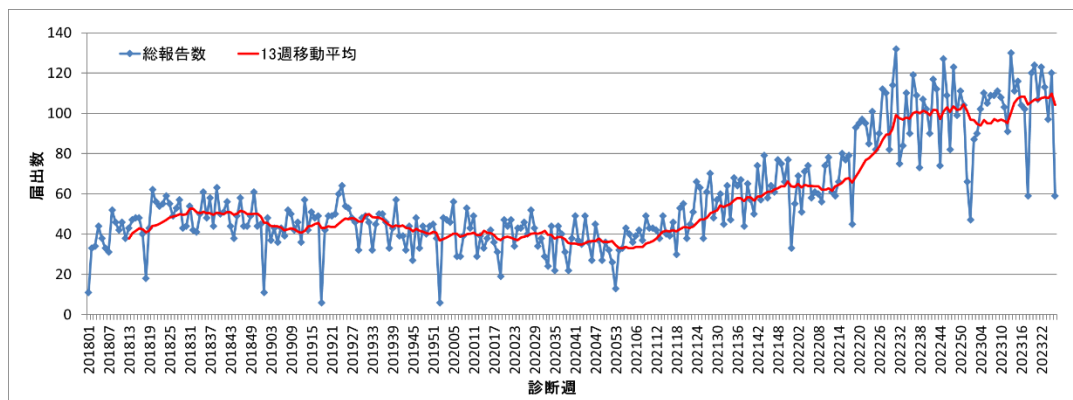
男性同性間 Men who have sex with men



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 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	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023
北海道 Hokkaido	111	194	202	230	142
青森県 Aomori	8	6	13	7	8
岩手県 Iwate	9	9	7	10	8
宮城県 Miyagi	31	37	33	33	45
秋田県 Akita	9	7	10	7	12
山形県 Yamagata	7	5	1	4	11
福島県 Fukushima	38	34	48	51	34
茨城県 Ibaraki	65	61	64	58	61
栃木県 Tochigi	26	44	43	36	44
群馬県 Gunma	31	46	34	45	42
埼玉県 Saitama	117	127	113	125	114
千葉県 Chiba	74	112	80	102	117
東京都 Tokyo	945	1012	959	965	891
神奈川県 Kanagawa	139	152	135	167	178
新潟県 Niigata	21	46	45	32	28
富山県 Toyama	14	4	8	4	8
石川県 Ishikawa	7	11	16	11	18
福井県 Fukui	9	19	28	7	15
山梨県 Yamanashi	7	7	6	6	3
長野県 Nagano	19	14	27	17	24
岐阜県 Gifu	27	43	43	26	40
静岡県 Shizuoka	68	75	92	85	86
愛知県 Aichi	174	205	231	213	233
三重県 Mie	16	36	19	29	34
滋賀県 Shiga	16	25	17	18	20
京都府 Kyoto	42	33	36	33	42
大阪府 Osaka	444	554	530	490	537
兵庫県 Hyogo	100	119	110	103	121
奈良県 Nara	19	27	18	24	20

和歌山県 Wakayama	15	8	6	12	19
鳥取県 Tottori	4	4	4	8	8
島根県 Shimane	4	9	5	5	8
岡山県 Okayama	42	67	49	58	74
広島県 Hiroshima	125	139	97	99	114
山口県 Yamaguchi	26	28	22	28	27
徳島県 Tokushima	19	18	22	17	25
香川県 Kagawa	24	28	25	25	39
愛媛県 Ehime	30	29	27	24	39
高知県 Kochi	10	12	17	18	15
福岡県 Fukuoka	143	150	182	193	186
佐賀県 Saga	8	14	33	28	20
長崎県 Nagasaki	22	8	17	31	28
熊本県 Kumamoto	52	61	55	66	53
大分県 Oita	19	17	30	27	18
宮崎県 Miyazaki	17	38	40	44	52
鹿児島県 Kagoshima	28	39	38	36	52
沖縄県 Okinawa	32	22	45	41	37
総計 Total	3213	3755	3682	3698	3750



表 2. 都道府県別：届出数、2023 年・2022 年それぞれ当該四半期

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q2 2023, Q2 2022)

届出都道府県別 Prefecture	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023	2022 年 第 2 四半期 Q2 2022	2023 年第 2 四半期 : 2022 年第 2 四半期 Q2 2023: Q2 2022	2023 年第 2 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q2 2023*
北海道 Hokkaido	142	111	1.3	27.2
青森県 Aomori	8	8	1.0	6.5
岩手県 Iwate	8	9	0.9	6.6
宮城県 Miyagi	45	31	1.5	19.5
秋田県 Akita	12	9	1.3	12.5
山形県 Yamagata	11	7	1.6	10.3
福島県 Fukushima	34	38	0.9	18.5
茨城県 Ibaraki	61	65	0.9	21.3
栃木県 Tochigi	44	26	1.7	22.8
群馬県 Gunma	42	31	1.4	21.7
埼玉県 Saitama	114	117	1.0	15.5
千葉県 Chiba	117	74	1.6	18.6
東京都 Tokyo	891	945	0.9	63.4
神奈川県 Kanagawa	178	139	1.3	19.3
新潟県 Niigata	28	21	1.3	12.7
富山県 Toyama	8	14	0.6	7.7
石川県 Ishikawa	18	7	2.6	15.9
福井県 Fukui	15	9	1.7	19.6
山梨県 Yamanashi	3	7	0.4	3.7
長野県 Nagano	24	19	1.3	11.7
岐阜県 Gifu	40	27	1.5	20.2
静岡県 Shizuoka	86	68	1.3	23.7
愛知県 Aichi	233	174	1.3	30.9
三重県 Mie	34	16	2.1	19.2
滋賀県 Shiga	20	16	1.3	14.1
京都府 Kyoto	42	42	1.0	16.3
大阪府 Osaka	537	444	1.2	60.8
兵庫県 Hyogo	121	100	1.2	22.1
奈良県 Nara	20	19	1.1	15.1

和歌山県 Wakayama	19	15	1.3	20.6
鳥取県 Tottori	8	4	2.0	14.5
島根県 Shimane	8	4	2.0	11.9
岡山県 Okayama	74	42	1.8	39.2
広島県 Hiroshima	114	125	0.9	40.7
山口県 Yamaguchi	27	26	1.0	20.1
徳島県 Tokushima	25	19	1.3	34.7
香川県 Kagawa	39	24	1.6	41.0
愛媛県 Ehime	39	30	1.3	29.2
高知県 Kochi	15	10	1.5	21.7
福岡県 Fukuoka	186	143	1.3	36.2
佐賀県 Saga	20	8	2.5	24.6
長崎県 Nagasaki	28	22	1.3	21.3
熊本県 Kumamoto	53	52	1.0	30.5
大分県 Oita	18	19	0.9	16.0
宮崎県 Miyazaki	52	17	3.1	48.6
鹿児島県 Kagoshima	52	28	1.9	32.7
沖縄県 Okinawa	37	32	1.2	25.2
総計 Total	3750	3213	1.2	29.7

\*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 2 四半期 Q2 2022 (n=3212)

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	276	269	190	147	197
女 F	3	2	78	383	246	116	63	62	37	37	11	47

2022 年第 3 四半期 Q3 2022 (n=3755)

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	316	322	305	313	291	236	157	210
女 F	3	1	87	479	308	129	88	81	57	44	11	29

2022 年第 4 四半期 Q4 2022 (n=3682)

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	310	266	286	289	317	249	171	222
女 F	3	0	112	454	266	137	104	68	68	39	20	45

2023 年第 1 四半期 Q1 2023 (n=3698)

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	30	245	303	295	314	264	315	277	145	205
女 F	5	1	101	447	277	134	103	70	71	39	21	33

2023 年第 2 四半期 Q2 2023 (n=3750)

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	7	0	36	254	303	276	275	328	270	250	164	232
女 F	6	3	104	501	269	142	89	68	66	54	21	32

※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 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	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023
早期顕症 I Primary	69	95	94	107	107
早期顕症 II Secondary	124	152	117	129	119
無症候 Asymptomatic	100	89	114	142	102
晩期顕症 Late	10	8	1	3	4

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023
早期顕症 I Primary	909	1046	977	984	985
早期顕症 II Secondary	335	387	390	350	394
無症候 Asymptomatic	135	142	170	186	187
晩期顕症 Late	16	7	15	14	12

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023
早期顕症 I Primary	217	257	296	287	296
早期顕症 II Secondary	377	503	434	438	442
無症候 Asymptomatic	269	308	361	345	388
晩期顕症 Late	2	4	3	3	2

先天梅毒 Congenital syphilis

	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	2023 年 第 2 四半期 Q2 2023
先天梅毒 Congenital syphilis	6	5	5	7	13

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		2023年 第2四半期 Q2 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	55	3	58	2	36	2	50	2	62	3
なし No	1281	60	1443	59	1441	61	1533	64	1491	62
不明 Unknown	516	24	593	24	534	23	490	20	557	23
空欄 Missing	275	13	344	14	355	15	323	13	285	12
利用歴 Utilization	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		2023年 第2四半期 Q2 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	833	39	977	40	960	41	956	40	931	39
なし No	605	28	652	27	660	28	702	29	709	30
不明 Unknown	465	22	521	21	475	20	482	20	499	21
空欄 Missing	224	11	288	12	271	11	256	11	256	11

女性 Women

従事歴 Provision	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		2023年 第2四半期 Q2 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	429	40	523	40	541	41	520	40	545	40
なし No	312	29	418	32	416	32	425	33	460	34
不明 Unknown	200	18	222	17	228	17	235	18	223	16
空欄 Missing	144	13	154	12	131	10	122	9	127	9
利用歴 Utilization	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		2023年 第2四半期 Q2 2023	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	23	2	25	2	18	1	19	1	15	1
なし No	488	45	637	48	662	50	671	52	688	51
不明 Unknown	376	35	448	34	447	34	437	34	453	33
空欄 Missing	198	18	207	16	189	14	175	13	199	15