

## 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 1 月 5 日現在 [as at 5 Jan 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、2022 年第 52 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。

\* 2023 年 1 月 5 日までに届出のあった報告数で、第 52 週 (2022 年 12 月 26 日～2023 年 1 月 1 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 52 (26 Dec 2022 – 1 Jan 2023) but not yet reported as at 5 Jan 2023 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

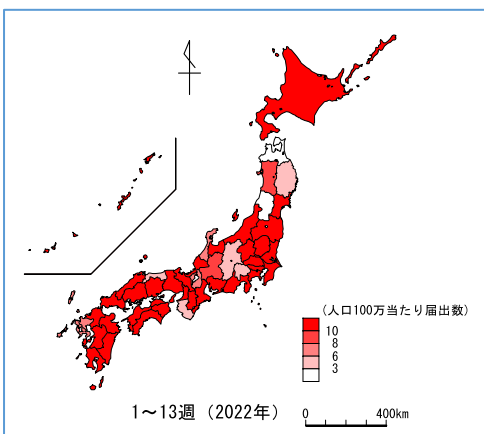
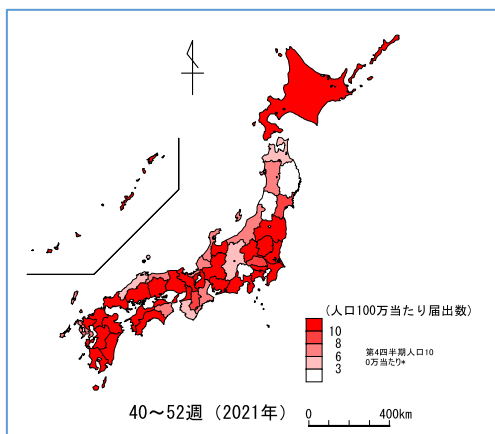
第 1 四半期：第 1 週～13 週	<a href="#">Quarter 1: week 1-13</a>
第 2 四半期：第 14 週～26 週	<a href="#">Quarter 2: week 14-26</a>
第 3 四半期：第 27 週～39 週	<a href="#">Quarter 3: week 27-39</a>
第 4 四半期：第 40 週～52 週	<a href="#">Quarter 4: week 40-52</a>

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\*

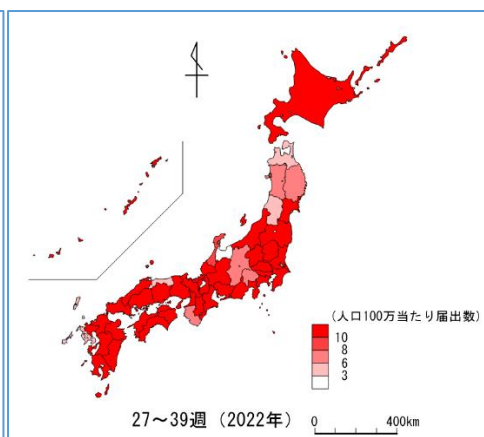
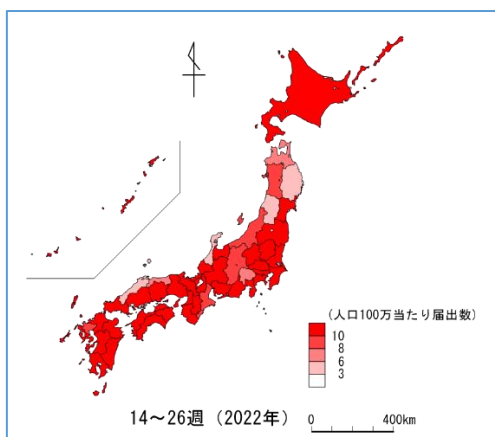
2021年第4四半期 Q4 2021

2022年第1四半期 Q1 2022

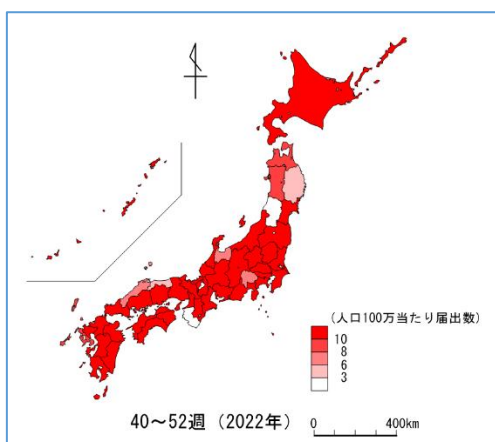


2022年第2四半期 Q2 2022

2022年第3四半期 Q3 2022



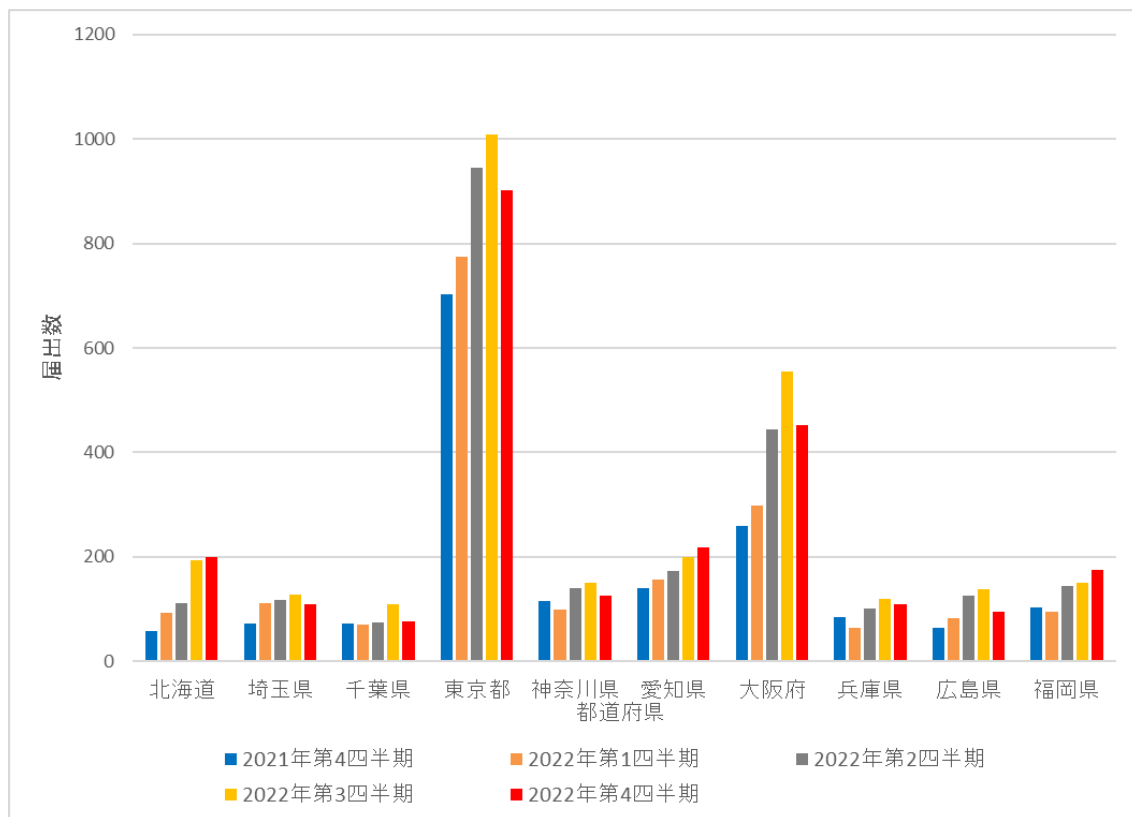
2022年第4四半期 Q4 2022



\*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



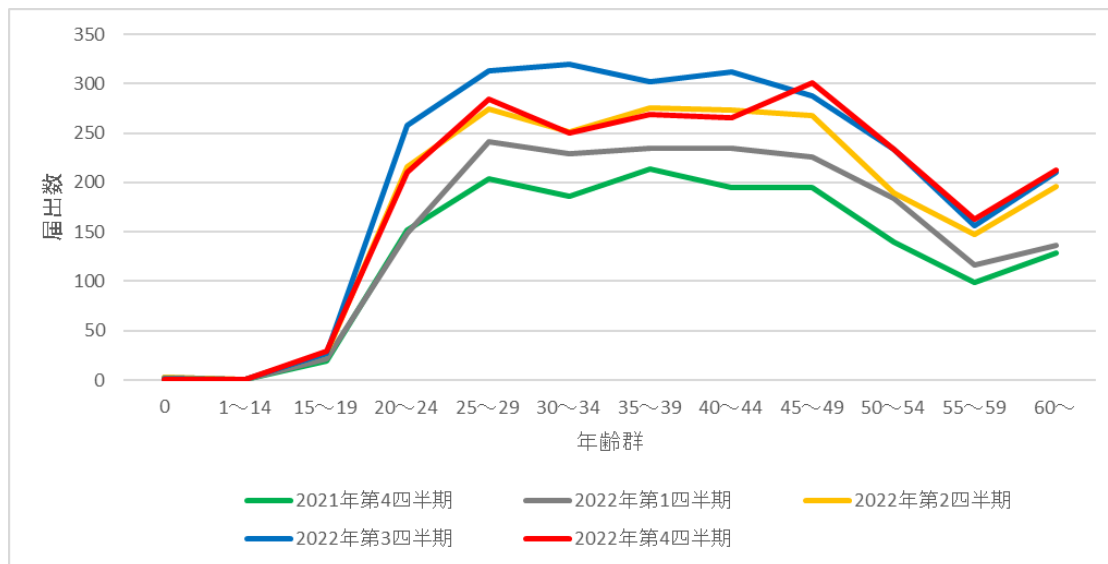
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

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

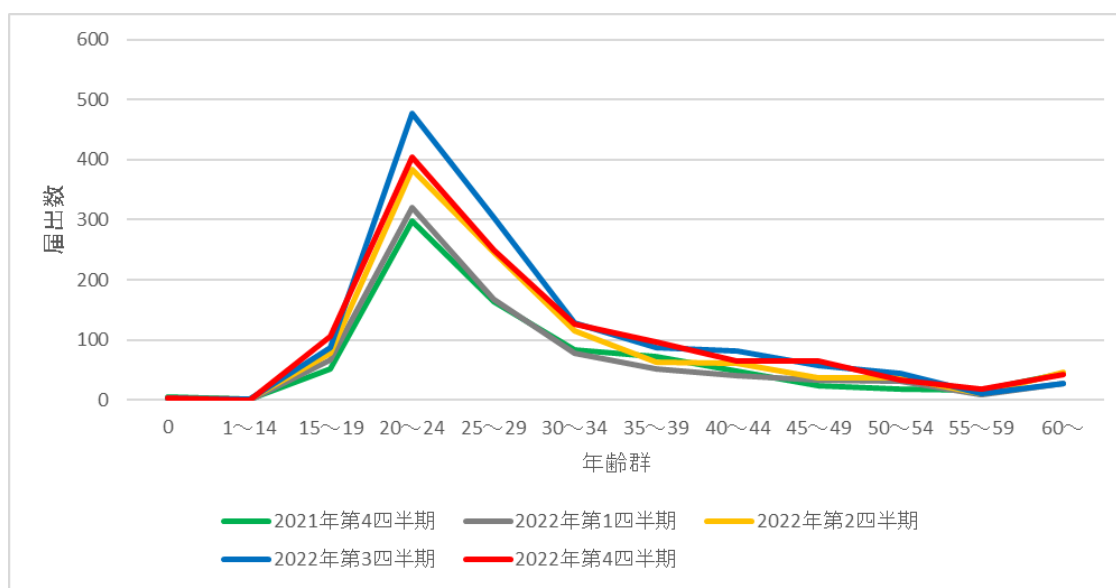
图 3. 性别年龄分布：四半期每

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

男性 Male



女性 Female

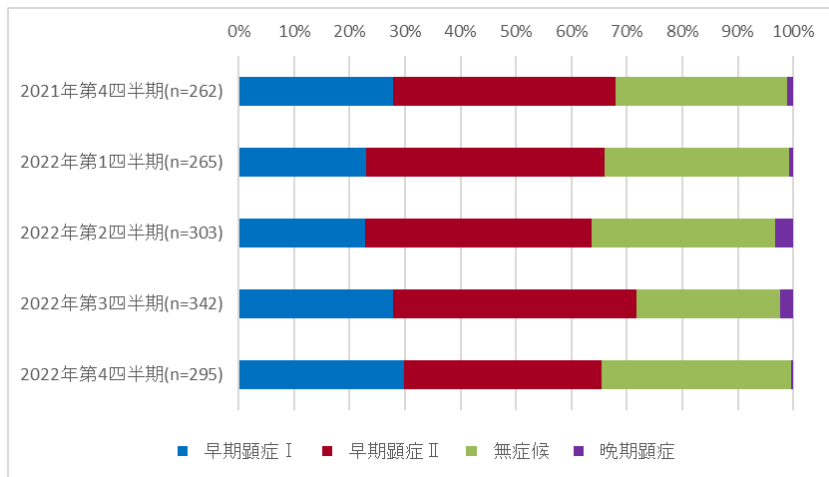


Green: Q4 2021; grey: Q1 2022; yellow: Q2 2022; blue: Q3 2022; red: Q4 2022

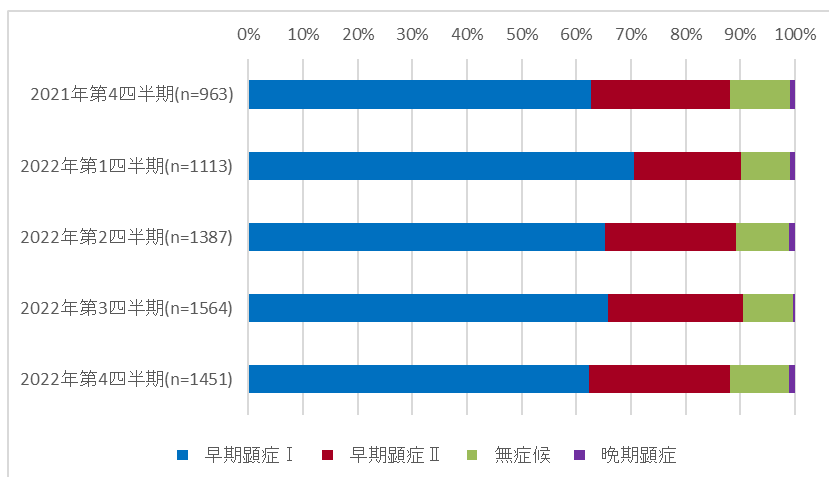
図 4. 病型の分布：四半期毎

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

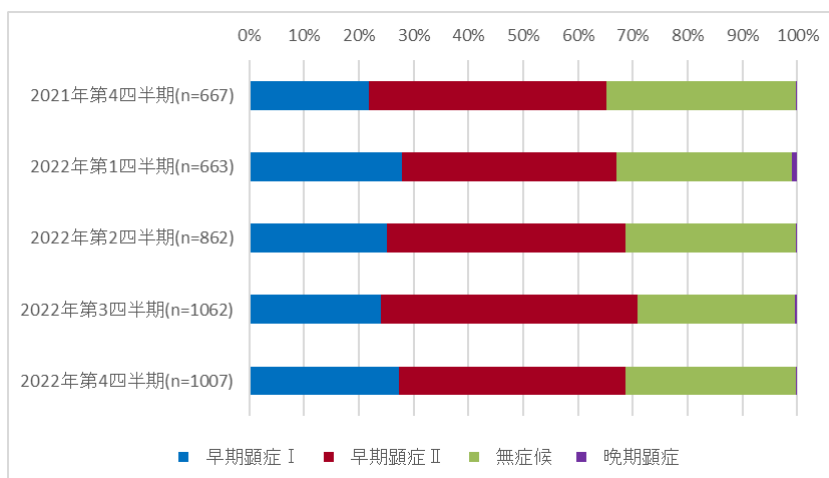
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

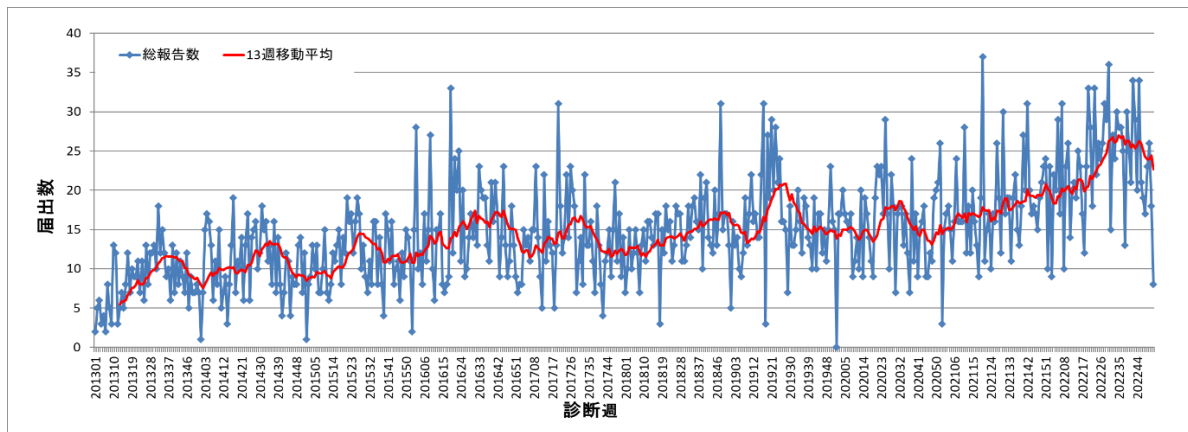


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

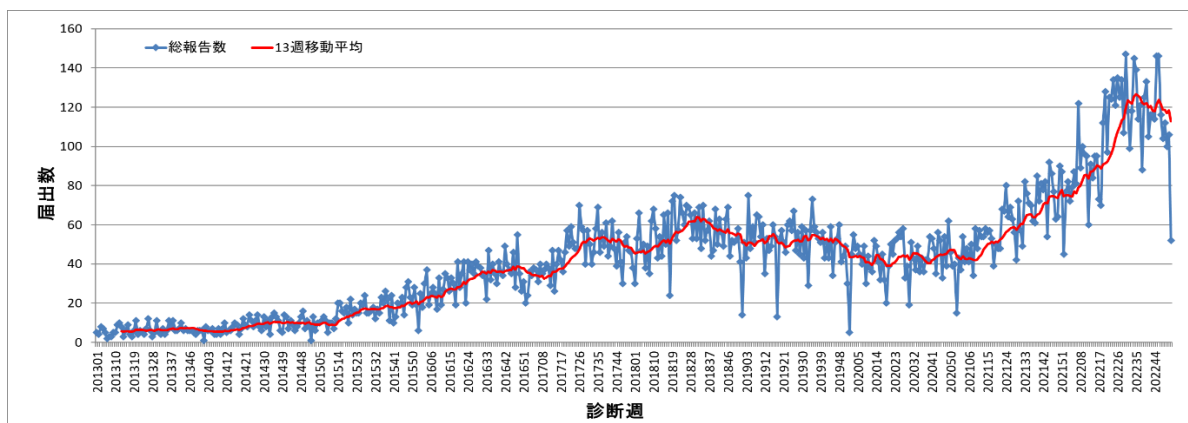
図 5. 2013 年第 1 週から 2022 年第 52 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 52 of 2022; red line indicates 13 week moving average

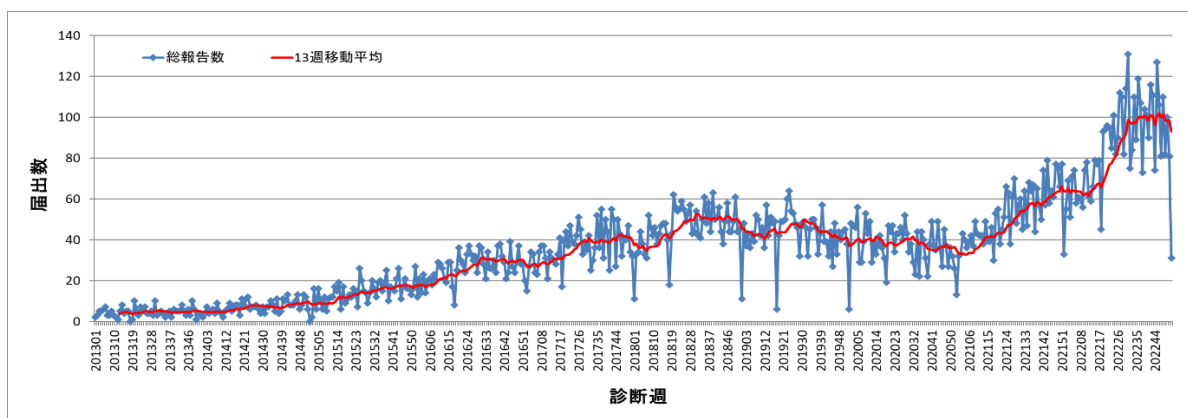
男性同性間 Men who have sex with men



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 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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022
北海道 Hokkaido	57	92	111	193	199
青森県 Aomori	5	3	8	6	13
岩手県 Iwate	2	5	9	9	6
宮城県 Miyagi	20	24	31	37	29
秋田県 Akita	8	9	9	7	9
山形県 Yamagata	2	4	7	5	0
福島県 Fukushima	45	41	38	33	46
茨城県 Ibaraki	33	50	65	61	60
栃木県 Tochigi	37	39	26	44	41
群馬県 Gunma	36	30	31	46	34
埼玉県 Saitama	71	112	117	128	110
千葉県 Chiba	72	70	74	110	77
東京都 Tokyo	702	775	944	1009	902
神奈川県 Kanagawa	115	98	139	151	126
新潟県 Niigata	20	25	21	46	45
富山県 Toyama	16	20	14	4	7
石川県 Ishikawa	9	7	7	11	15
福井県 Fukui	5	9	9	19	28
山梨県 Yamanashi	2	3	7	6	6
長野県 Nagano	10	12	19	14	26
岐阜県 Gifu	23	20	27	43	41
静岡県 Shizuoka	56	53	68	75	90
愛知県 Aichi	139	156	173	200	218
三重県 Mie	11	22	16	35	19
滋賀県 Shiga	18	11	16	25	15
京都府 Kyoto	37	30	42	32	33
大阪府 Osaka	259	297	443	554	453
兵庫県 Hyogo	84	64	100	119	108

奈良県 Nara	11	15	19	26	17
和歌山県 Wakayama	4	9	15	8	2
鳥取県 Tottori	6	4	4	4	2
島根県 Shimane	4	10	4	9	5
岡山県 Okayama	49	39	42	67	47
広島県 Hiroshima	64	83	125	137	95
山口県 Yamaguchi	14	20	19	26	18
徳島県 Tokushima	4	11	19	18	21
香川県 Kagawa	20	22	24	28	24
愛媛県 Ehime	18	34	30	29	24
高知県 Kochi	22	13	10	12	17
福岡県 Fukuoka	103	94	143	150	174
佐賀県 Saga	12	5	8	14	32
長崎県 Nagasaki	10	11	22	8	11
熊本県 Kumamoto	31	40	51	58	48
大分県 Oita	22	18	19	17	25
宮崎県 Miyazaki	21	21	17	38	35
鹿児島県 Kagoshima	27	36	28	39	37
沖縄県 Okinawa	26	35	32	22	41
総計 Total	2362	2601	3202	3732	3431



表 2. 都道府県別：届出数、2022 年・2021 年それぞれ第 4 四半期

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q4 2022, Q4 2021)

届出都道府県別 Prefecture	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2022 年第 4 四半期 : 2021 年第 4 四半期 Q4 2022: Q4 2021	2022 年第 4 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q4 2022*
北海道 Hokkaido	199	57	3.5	37.0
青森県 Aomori	13	5	2.6	9.9
岩手県 Iwate	6	2	3.0	4.7
宮城県 Miyagi	29	20	1.5	12.4
秋田県 Akita	9	8	1.1	8.8
山形県 Yamagata	0	2	0.0	0.0
福島県 Fukushima	46	45	1.0	24.0
茨城県 Ibaraki	60	33	1.8	20.6
栃木県 Tochigi	41	37	1.1	20.8
群馬県 Gunma	34	36	0.9	17.2
埼玉県 Saitama	110	71	1.5	15.1
千葉県 Chiba	77	72	1.1	12.4
東京都 Tokyo	902	702	1.3	66.7
神奈川県 Kanagawa	126	115	1.1	13.8
新潟県 Niigata	45	20	2.3	19.5
富山県 Toyama	7	16	0.4	6.6
石川県 Ishikawa	15	9	1.7	13.0
福井県 Fukui	28	5	5.6	35.6
山梨県 Yamanashi	6	2	3.0	7.2
長野県 Nagano	26	10	2.6	12.4
岐阜県 Gifu	41	23	1.8	20.2
静岡県 Shizuoka	90	56	1.6	24.3
愛知県 Aichi	218	139	1.6	29.1
三重県 Mie	19	11	1.7	10.5
滋賀県 Shiga	15	18	0.8	10.6
京都府 Kyoto	33	37	0.9	12.6
大阪府 Osaka	453	259	1.7	51.3
兵庫県 Hyogo	108	84	1.3	19.5

奈良県 Nara	17	11	1.5	12.5
和歌山県 Wakayama	2	4	0.5	2.1
鳥取県 Tottori	2	6	0.3	3.5
島根県 Shimane	5	4	1.3	7.2
岡山県 Okayama	47	49	1.0	24.5
広島県 Hiroshima	95	64	1.5	33.4
山口県 Yamaguchi	18	14	1.3	12.8
徳島県 Tokushima	21	4	5.3	27.8
香川県 Kagawa	24	20	1.2	24.6
愛媛県 Ehime	24	18	1.3	17.3
高知県 Kochi	17	22	0.8	23.3
福岡県 Fukuoka	174	103	1.7	34.1
佐賀県 Saga	32	12	2.7	38.4
長崎県 Nagasaki	11	10	1.1	8.0
熊本県 Kumamoto	48	31	1.5	26.9
大分県 Oita	25	22	1.1	21.4
宮崎県 Miyazaki	35	21	1.7	31.7
鹿児島県 Kagoshima	37	27	1.4	22.4
沖縄県 Okinawa	41	26	1.6	28.6
総計 Total	3431	2362	1.5	27.0

\*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 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=2601)

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	226	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=3201)

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	274	251	275	273	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=3732)

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	258	313	320	302	312	288	234	156	210
女 F	3	1	87	478	304	129	88	81	57	44	10	28

2022 年第 4 四半期 Q4 2022 (n=3430)

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	29	210	284	250	269	266	301	233	163	213
女 F	4	0	105	405	250	126	96	65	64	34	18	43

※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 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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022
早期顕症 I Primary	73	61	69	95	88
早期顕症 II Secondary	105	114	124	150	105
無症候 Asymptomatic	81	88	100	89	101
晩期顕症 Late	3	2	10	8	1

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022
早期顕症 I Primary	604	785	906	1030	905
早期顕症 II Secondary	244	218	332	385	373
無症候 Asymptomatic	107	99	133	142	158
晩期顕症 Late	8	11	16	7	15

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2022 年 第 4 四半期 Q4 2022
早期顕症 I Primary	145	185	216	255	274
早期顕症 II Secondary	290	259	376	498	417
無症候 Asymptomatic	230	213	268	305	313
晩期顕症 Late	2	6	2	4	3

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		2022年 第4四半期 Q4 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	34	2	45	3	54	3	56	2	34	2
なし No	900	59	1025	58	1277	60	1434	59	1351	61
不明 Unknown	378	25	446	25	513	24	590	24	490	22
空欄 Missing	222	14	258	15	275	13	342	14	345	16
利用歴 Utilization	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		2022年 第4四半期 Q4 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	584	38	646	36	828	39	974	40	903	41
なし No	407	27	492	28	604	29	646	27	615	28
不明 Unknown	368	24	410	23	464	22	515	21	449	20
空欄 Missing	175	11	226	13	223	11	287	12	253	11

女性 Women

従事歴 Provision	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		2022年 第4四半期 Q4 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	307	37	325	39	425	39	517	39	488	40
なし No	239	29	242	29	309	29	417	32	386	32
不明 Unknown	179	22	158	19	202	19	225	17	212	18
空欄 Missing	103	12	102	12	146	13	151	12	124	10
利用歴 Utilization	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		2022年 第4四半期 Q4 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり Yes	14	2	20	2	23	2	24	2	16	1
なし No	375	45	405	49	485	45	635	48	605	50
不明 Unknown	289	35	269	33	371	34	445	34	411	34
空欄 Missing	150	18	133	16	203	19	206	16	178	15