

## 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

(2021 年 4 月 7 日現在 [as at 7 Apr 2021](#)) (次回更新予定 2021 年 7 月)

(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、2021 年第 13 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。

\* 2021 年 4 月 7 日までに届出のあった報告数で、第 13 週 (2021 年 4 月 29 日～2021 年 5 月 4 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：

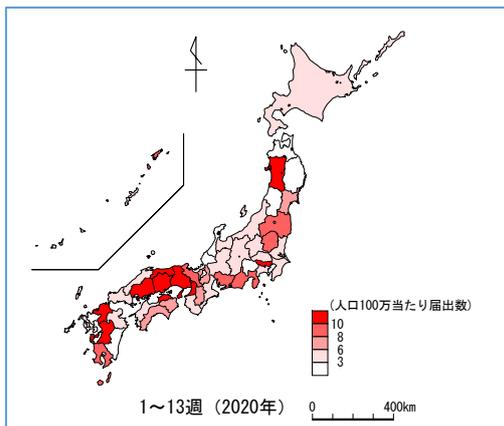
*\*Cases diagnosed during week 13 (29 Apr 2021 – 4 Mar 2021) but not yet reported as at 7 Apr 2021 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

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～53 週	<a href="#">Quarter 4: week 40-53</a>

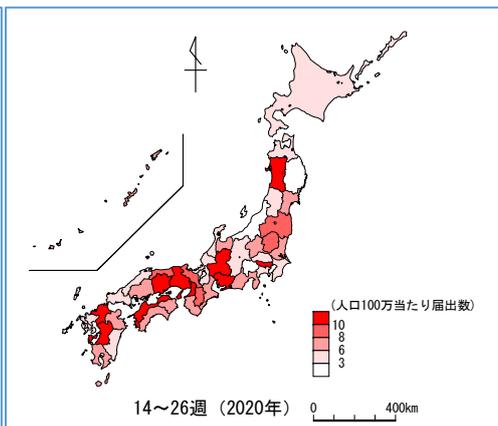
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2020年第1四半期から2021年第1四半期（四半期毎）\*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter) \*

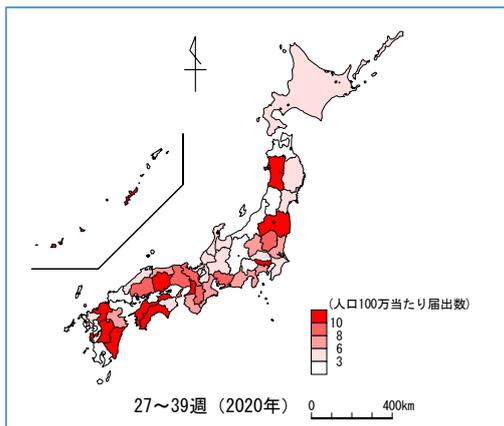
2020年第1四半期 Q1 2020



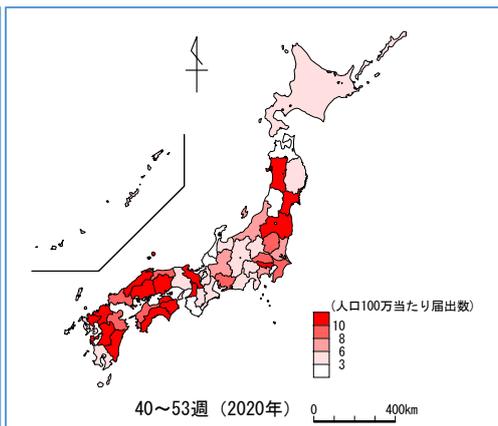
2020年第2四半期 Q2 2020



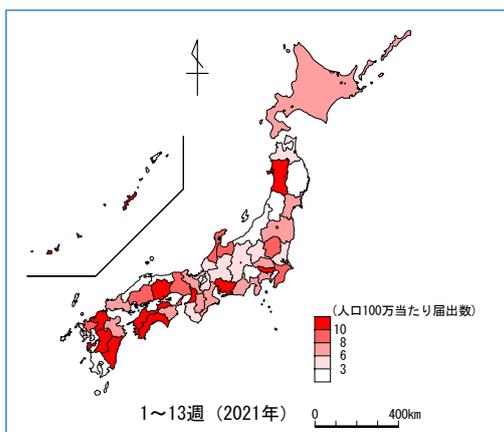
2020年第3四半期 Q3 2020



2020年第4四半期 Q4 2020



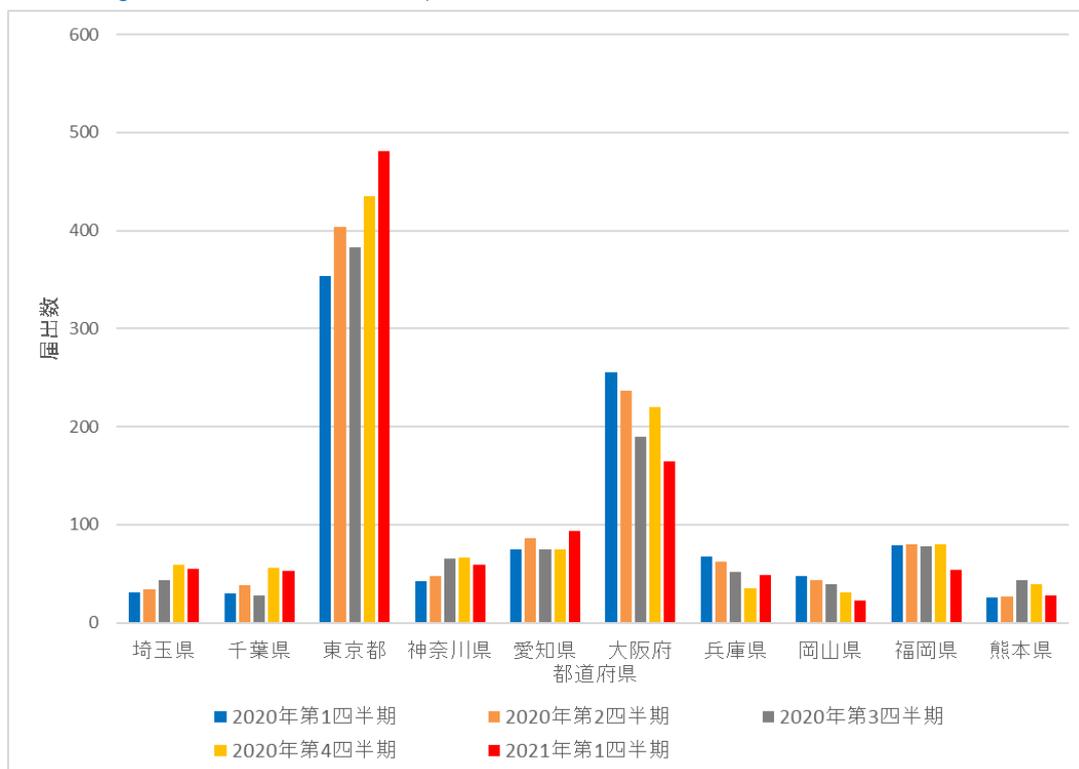
2021年第1四半期 Q1 2021



\*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、2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）  
（届出数上位 10 位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



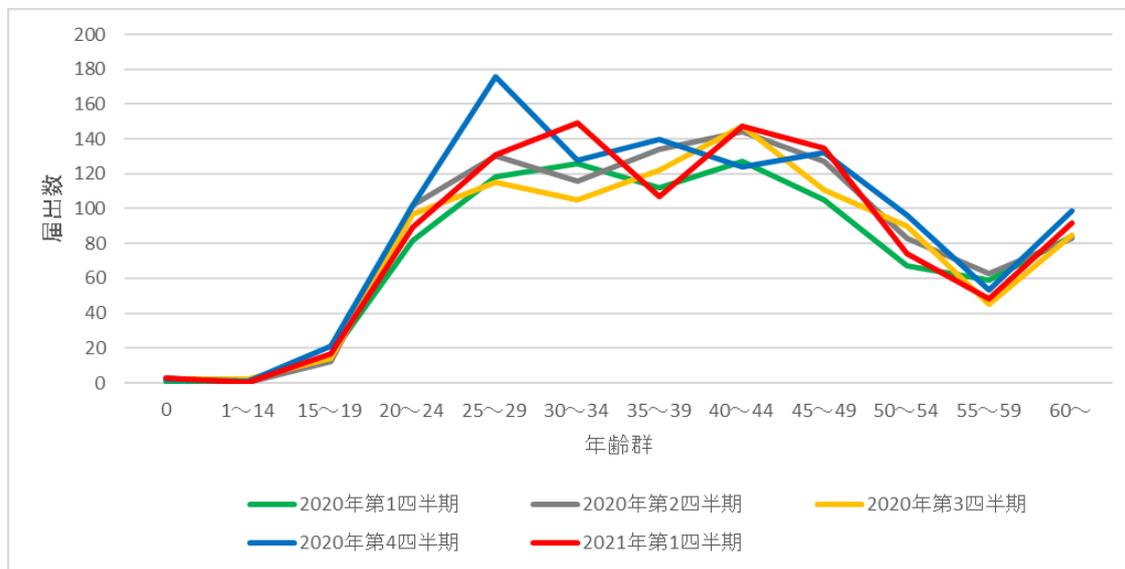
Prefectures (from left to right): Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka, Kumamoto

Blue: Q1 2020; brown: Q2 2020; grey: Q3 2020; yellow: Q4 2020; red: Q1 2021

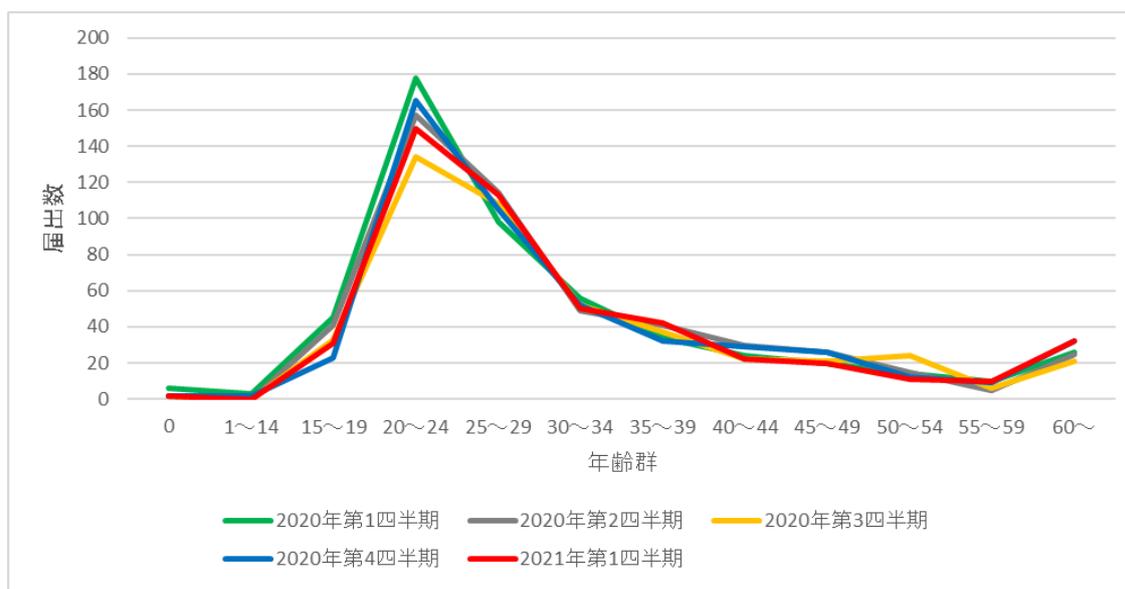
图 3. 性別年齢分布：2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

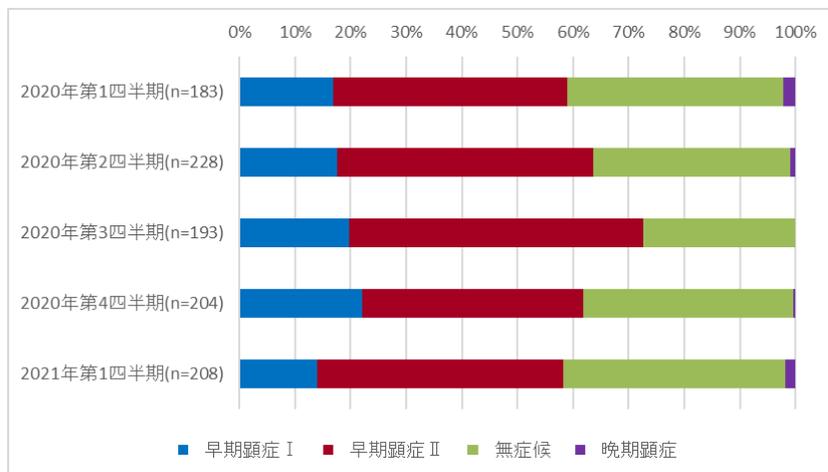


Green: Q1 2020; grey: Q2 2020; yellow: Q3 2020; blue: Q4 2020; red: Q1 2021

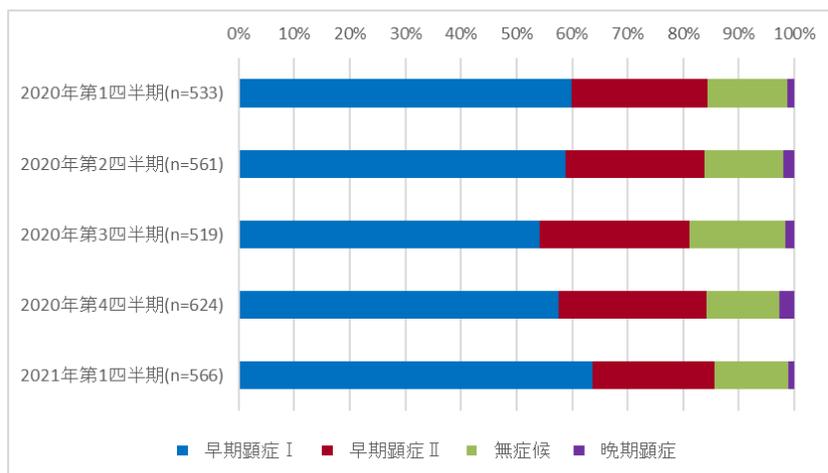
図 4. 病型の分布：2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q1 2020 to Q4 2021 (by quarter)

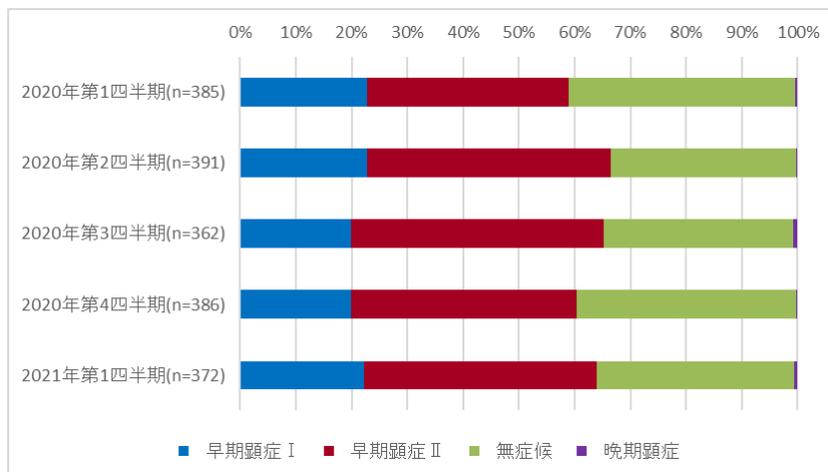
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

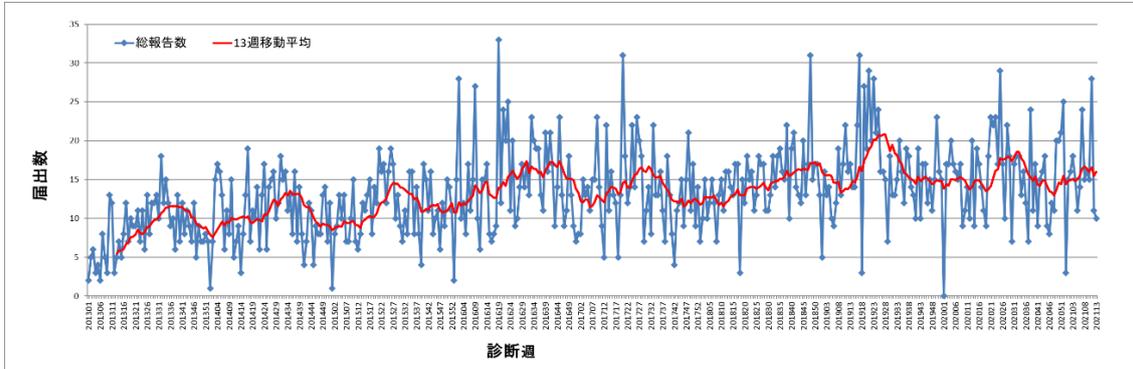


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

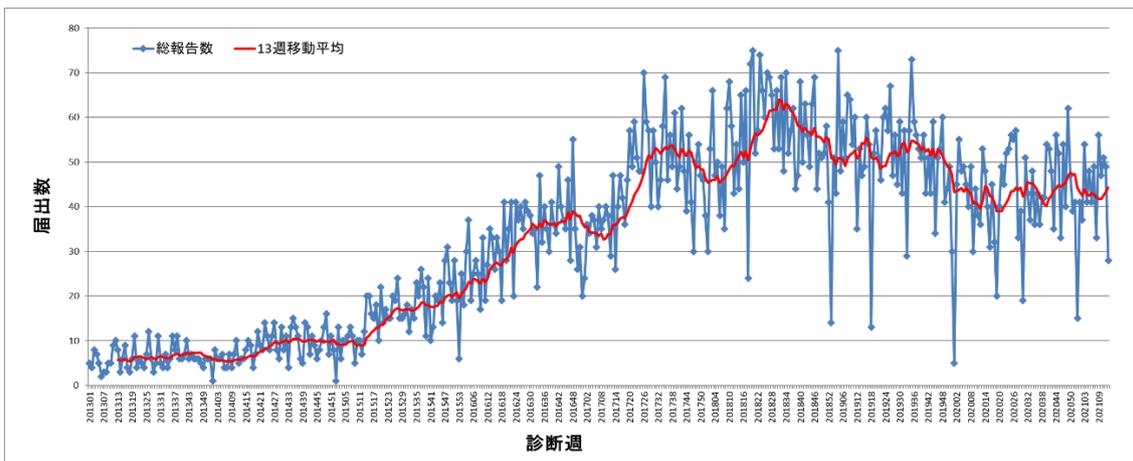
図 5. 2013 年第 1 週から 2021 年第 13 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 13 of 2021; red line indicates 13 week moving average

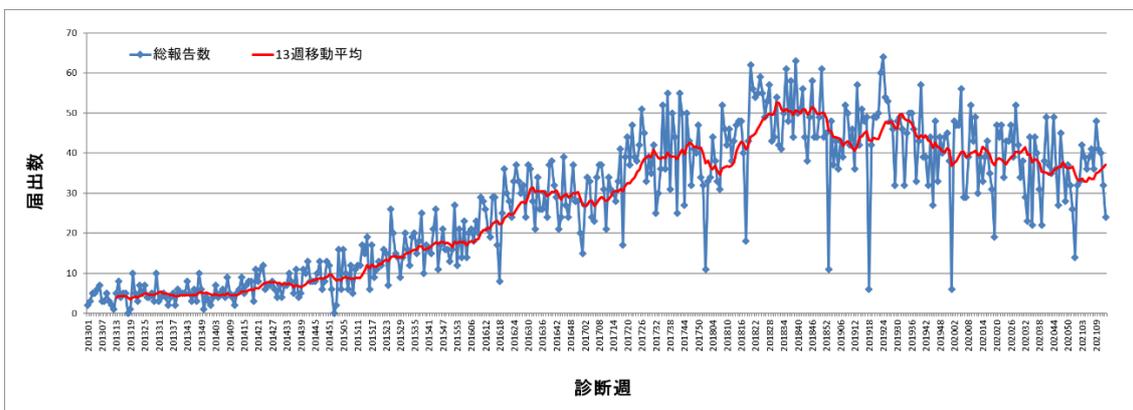
男性同性間 Men who have sex with men



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：2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021
北海道 Hokkaido	30	31	30	31	39
青森県 Aomori	2	6	2	2	4
岩手県 Iwate	2	2	3	4	2
宮城県 Miyagi	15	16	14	25	17
秋田県 Akita	13	17	29	21	14
山形県 Yamagata	2	5	1	0	2
福島県 Fukushima	17	17	22	24	12
茨城県 Ibaraki	16	23	24	20	14
栃木県 Tochigi	20	17	18	16	16
群馬県 Gunma	10	14	14	11	9
埼玉県 Saitama	31	34	44	59	55
千葉県 Chiba	30	38	28	56	53
東京都 Tokyo	354	404	383	435	481
神奈川県 Kanagawa	42	48	65	67	59
新潟県 Niigata	10	6	6	17	6
富山県 Toyama	7	8	4	6	10
石川県 Ishikawa	4	6	5	2	10
福井県 Fukui	2	5	3	3	4
山梨県 Yamanashi	0	2	1	3	2
長野県 Nagano	14	8	3	8	8
岐阜県 Gifu	12	24	8	17	8
静岡県 Shizuoka	31	28	25	18	29
愛知県 Aichi	75	86	75	75	94
三重県 Mie	10	13	12	9	12
滋賀県 Shiga	10	9	8	6	8
京都府 Kyoto	25	24	23	29	17
大阪府 Osaka	255	237	190	220	165
兵庫県 Hyogo	68	62	52	35	49
奈良県 Nara	9	12	12	8	9

和歌山県 Wakayama	5	7	6	0	5
鳥取県 Tottori	17	5	5	5	0
島根県 Shimane	4	4	3	7	1
岡山県 Okayama	48	44	39	31	23
広島県 Hiroshima	34	20	31	44	25
山口県 Yamaguchi	6	7	2	13	10
徳島県 Tokushima	5	5	4	9	5
香川県 Kagawa	16	26	10	16	12
愛媛県 Ehime	8	24	14	14	23
高知県 Kochi	5	5	9	17	16
福岡県 Fukuoka	79	80	78	80	54
佐賀県 Saga	1	4	4	10	8
長崎県 Nagasaki	8	5	3	6	5
熊本県 Kumamoto	26	27	44	39	28
大分県 Oita	7	8	8	10	9
宮崎県 Miyazaki	1	5	11	23	25
鹿児島県 Kagoshima	18	10	4	6	3
沖縄県 Okinawa	7	14	16	7	15
総計 Total	1411	1502	1395	1564	1475

表 2. 都道府県別累積届出数（2021 年、2020 年それぞれ第 1 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q1 2021, Q1 2020)

届出都道府県別 Prefecture	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2021 年第 1 四半期 : 2020 年第 1 四半期 Q1 2021: Q1 2020	2021 年第 1 四半期 人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q1 2021*
北海道 Hokkaido	39	30	1.3	7.2
青森県 Aomori	4	2	2.0	3.1
岩手県 Iwate	2	2	1.0	1.6
宮城県 Miyagi	17	15	1.1	7.3
秋田県 Akita	14	13	1.1	13.7
山形県 Yamagata	2	2	1.0	1.8
福島県 Fukushima	12	17	0.7	6.3
茨城県 Ibaraki	14	16	0.9	4.8
栃木県 Tochigi	16	20	0.8	8.1
群馬県 Gunma	9	10	0.9	4.6
埼玉県 Saitama	55	31	1.8	7.6
千葉県 Chiba	53	30	1.8	8.5
東京都 Tokyo	481	354	1.4	35.6
神奈川県 Kanagawa	59	42	1.4	6.5
新潟県 Niigata	6	10	0.6	2.6
富山県 Toyama	10	7	1.4	9.4
石川県 Ishikawa	10	4	2.5	8.7
福井県 Fukui	4	2	2.0	5.1
山梨県 Yamanashi	2	0	N/A	2.4
長野県 Nagano	8	14	0.6	3.8
岐阜県 Gifu	8	12	0.7	3.9
静岡県 Shizuoka	29	31	0.9	7.8
愛知県 Aichi	94	75	1.3	12.6
三重県 Mie	12	10	1.2	6.6
滋賀県 Shiga	8	10	0.8	5.7
京都府 Kyoto	17	25	0.7	6.5
大阪府 Osaka	165	255	0.6	18.7
兵庫県 Hyogo	49	68	0.7	8.8

奈良県 Nara	9	9	1.0	6.6
和歌山県 Wakayama	5	5	1.0	5.2
鳥取県 Tottori	0	17	0.0	0.0
島根県 Shimane	1	4	0.3	1.4
岡山県 Okayama	23	48	0.5	12.0
広島県 Hiroshima	25	34	0.7	8.8
山口県 Yamaguchi	10	6	1.7	7.1
徳島県 Tokushima	5	5	1.0	6.6
香川県 Kagawa	12	16	0.8	12.3
愛媛県 Ehime	23	8	2.9	16.6
高知県 Kochi	16	5	3.2	22.0
福岡県 Fukuoka	54	79	0.7	10.6
佐賀県 Saga	8	1	8.0	9.6
長崎県 Nagasaki	5	8	0.6	3.6
熊本県 Kumamoto	28	26	1.1	15.7
大分県 Oita	9	7	1.3	7.7
宮崎県 Miyazaki	25	1	25.0	22.6
鹿児島県 Kagoshima	3	18	0.2	1.8
沖縄県 Okinawa	15	7	2.1	10.5
総計 Total	1475	1411	1.0	11.6

\*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：2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter)

2020 年第 1 四半期 Q1 2020 (n=1411)

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	16	82	118	126	112	127	105	67	59	84
女 F	6	3	45	178	98	56	34	24	20	14	10	26

2020 年第 2 四半期 Q2 2020 (n=1502)

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	12	102	130	116	134	144	127	83	63	83
女 F	2	0	41	157	114	49	41	30	26	15	5	25

2020 年第 3 四半期 Q3 2020 (n=1395)

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	2	14	97	115	105	122	147	111	90	45	85
女 F	2	0	33	134	108	52	37	22	21	24	6	21

2020 年第 4 四半期 Q4 2020 (n=1563)

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	1	21	102	176	128	140	124	132	96	53	99
女 F	2	2	23	165	105	52	32	29	26	12	9	32

2021 年第 1 四半期 Q1 2021 (n=1475)

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	17	89	131	149	107	147	135	74	48	92
女 F	2	0	31	150	113	50	42	22	20	11	10	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

表 4. 病型の分布：2020 年第 1 四半期から 2021 年第 1 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q1 2020 to Q1 2021 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021
早期顕症 I Primary	31	40	38	45	29
早期顕症 II Secondary	77	105	102	81	92
無症候 Asymptomatic	71	81	53	77	83
晩期顕症 Late	4	2	0	1	4

男性：異性間 Men who have sex with women

	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021
早期顕症 I Primary	319	330	281	359	360
早期顕症 II Secondary	131	140	140	166	125
無症候 Asymptomatic	76	80	90	82	75
晩期顕症 Late	7	11	8	17	6

女性：異性間 Women who have sex with men

	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021
早期顕症 I Primary	88	89	72	77	83
早期顕症 II Secondary	139	171	164	156	155
無症候 Asymptomatic	156	130	123	152	132
晩期顕症 Late	2	1	3	1	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

2020年 第1四半期から 2021年 第1四半期(四半期毎)

男性

従事歴	2020年 第1四半期		2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	20	2	29	3	18	2	26	2	21	2
なし	528	59	551	55	490	52	591	55	526	53
不明	216	24	252	25	243	26	251	23	280	28
空欄	133	15	165	17	184	20	206	19	165	17
利用歴	2020年 第1四半期		2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	324	36	328	33	276	30	330	31	341	34
なし	247	28	282	28	257	27	308	29	234	24
不明	216	24	245	25	241	26	259	24	274	28
空欄	110	12	142	14	161	17	177	16	143	14

女性

従事歴	2020年 第1四半期		2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	163	32	147	29	164	36	175	36	174	36
なし	164	32	170	34	140	30	142	29	152	31
不明	97	19	99	20	95	21	94	19	82	17
空欄	90	18	89	18	61	13	79	16	75	16
利用歴	2020年 第1四半期		2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	9	2	10	2	9	2	13	3	7	1
なし	226	44	219	43	186	40	209	43	239	49
不明	154	30	155	31	149	32	148	30	142	29
空欄	125	24	121	24	116	25	120	24	95	20