

## 感染症発生動向調査で届出られた梅毒の概要

### Summary of syphilis notifications in Japan

(2020年7月1日現在 [as of 1 Jul 2020](#)) (次回更新予定 2020年10月)

(国立感染症研究所 感染症疫学センター・細菌第一部)

(IDSC & Department of Bacteriology I, NIID)

感染症発生動向調査において、2020年第26週までに届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。

\*7月1日までに届出のあった報告数で、第26週(6月22日~6月28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：

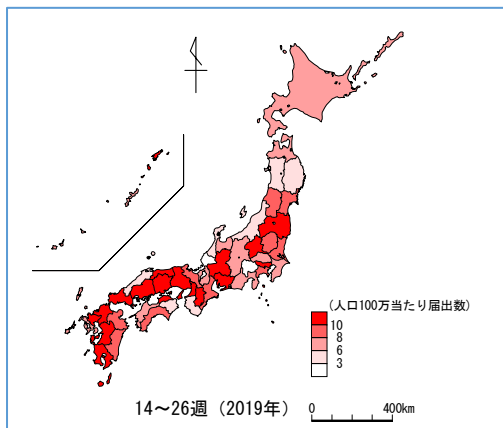
[\\*Cases diagnosed during week 13 \(23 – 29 Mar\) but not yet reported as of 1 Apr 2020 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:](#)

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>

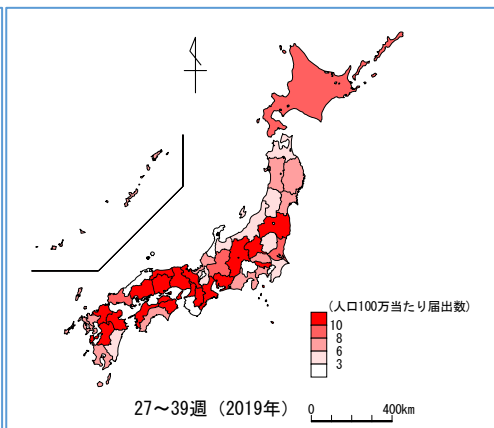
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2019年第2四半期から2020年第2四半期（四半期毎）\*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter) \*

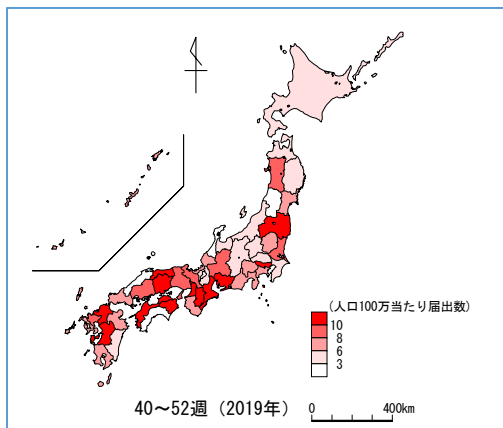
2019年第2四半期 Q2 2019



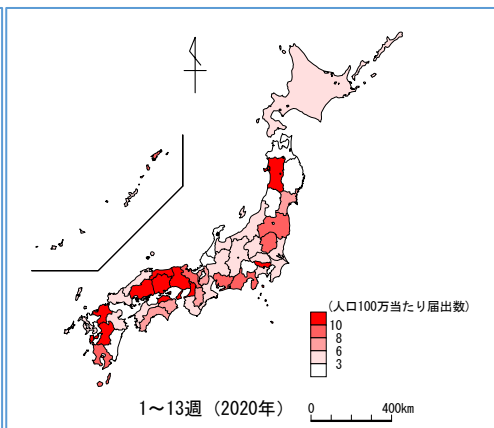
2019年第3四半期 Q3 2019



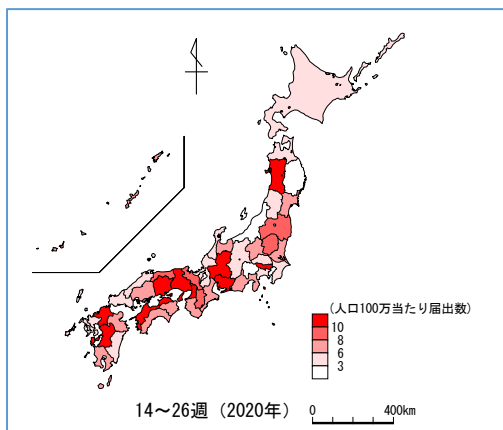
2019年第4四半期 Q4 2019



2020年第1四半期 Q1 2020



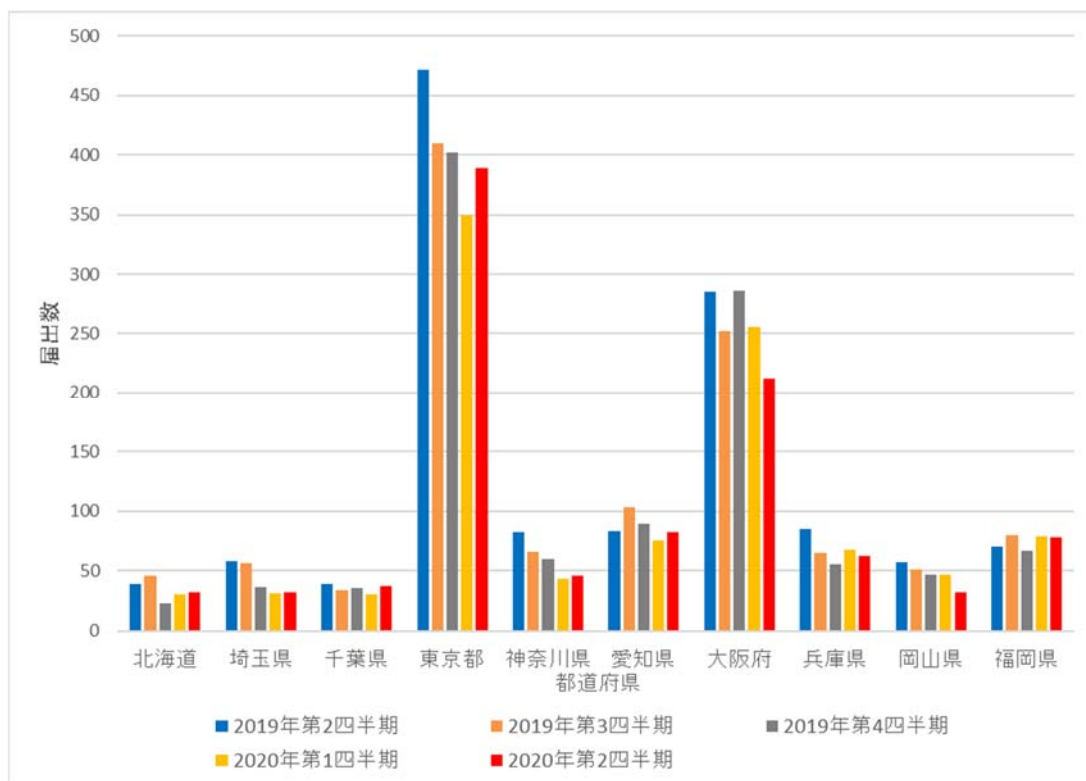
2020年第2四半期 Q2 2020



\*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、2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）  
（届出数上位 10 位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



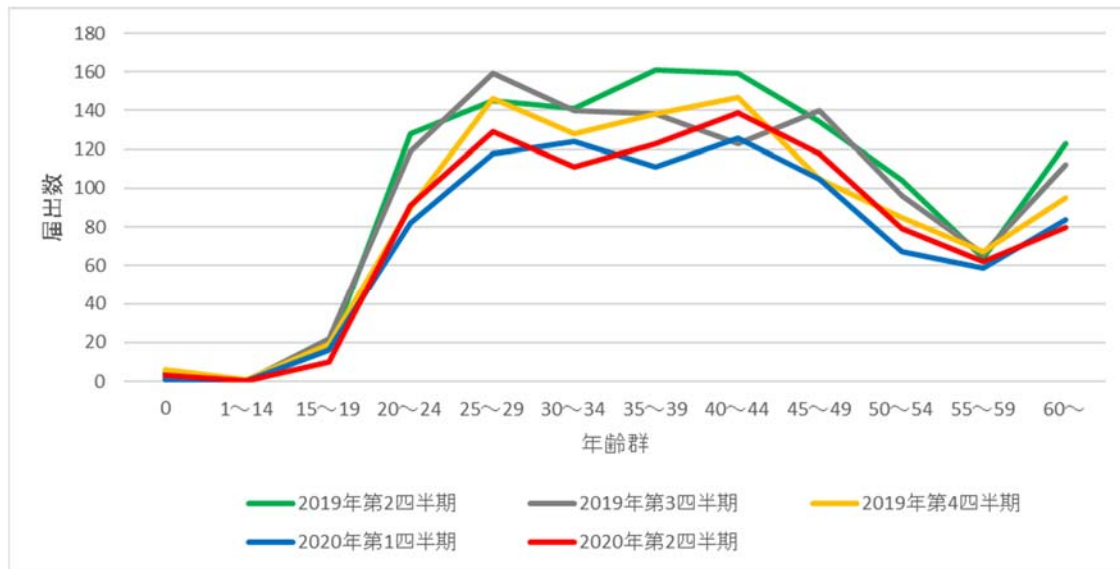
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka

Blue: Q2 2019; brown: Q3 2019; grey: Q4 2019; yellow: Q1 2020; red: Q2 2020

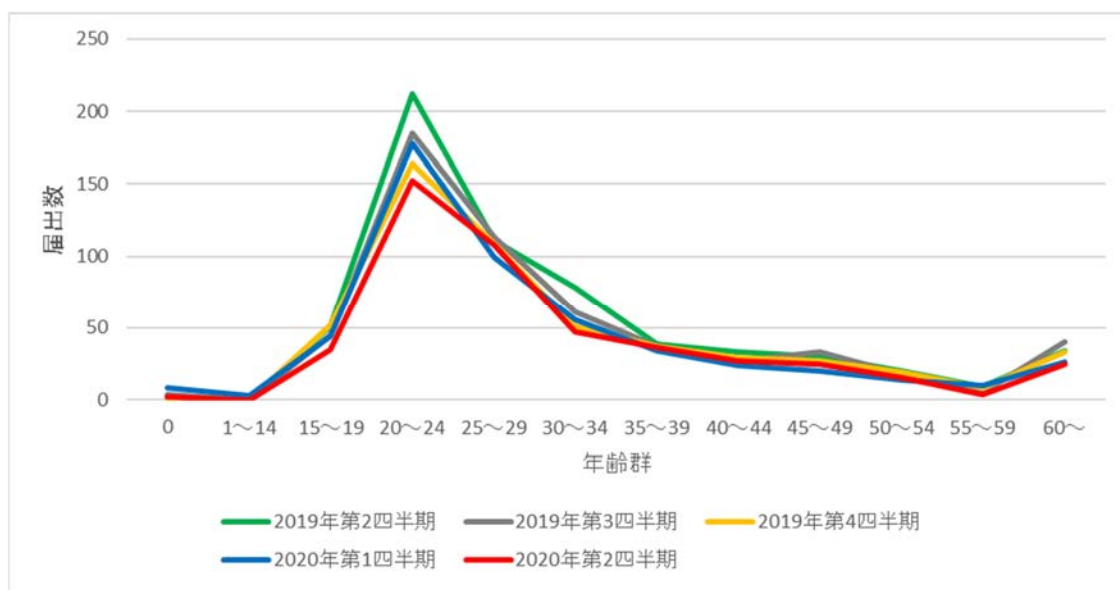
图 3. 性別年齢分布：2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

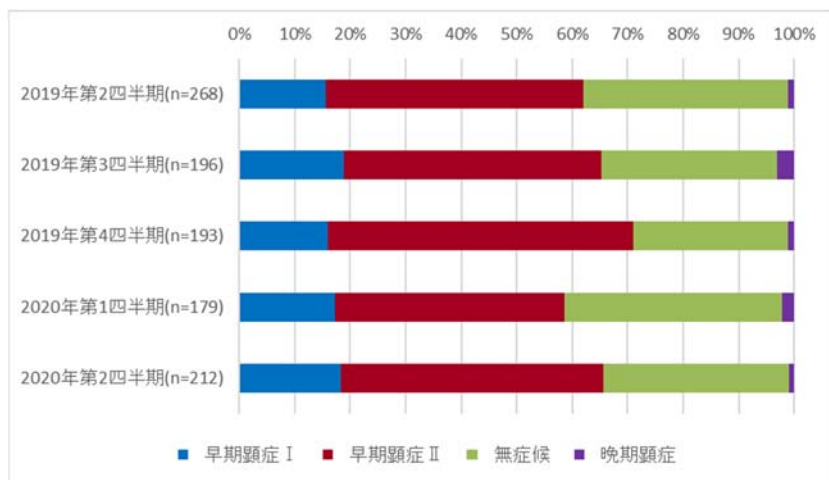


Green: Q2 2019; grey: Q3 2019; yellow: Q4 2019; blue: Q1 2020; red: Q2 2020

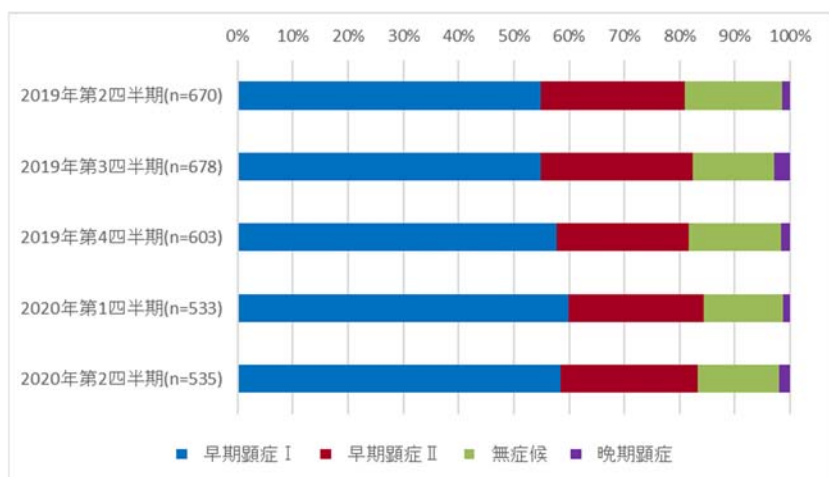
図 4. 病型の分布：2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter)

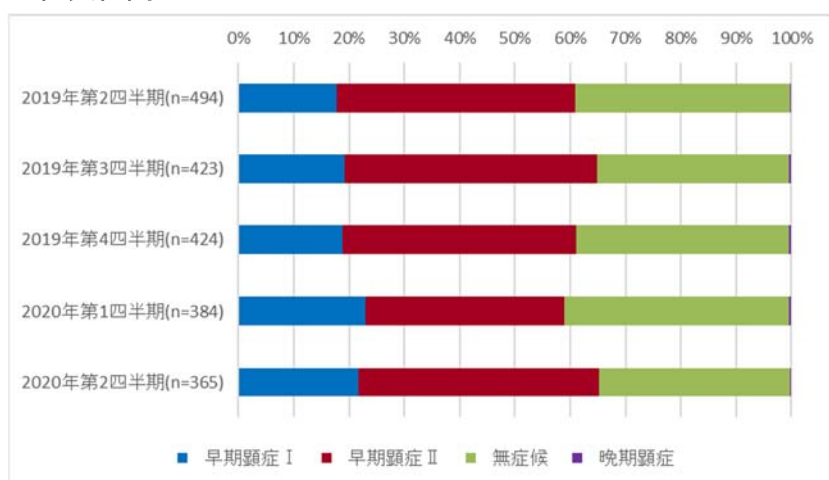
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

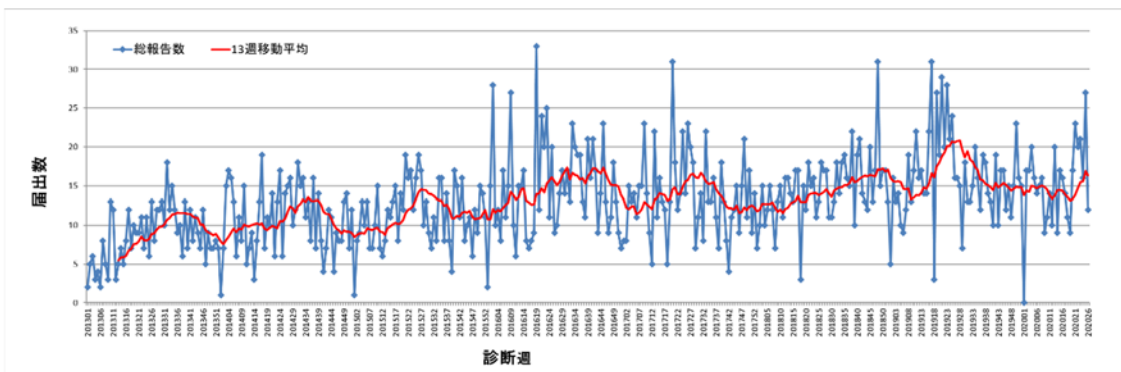


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

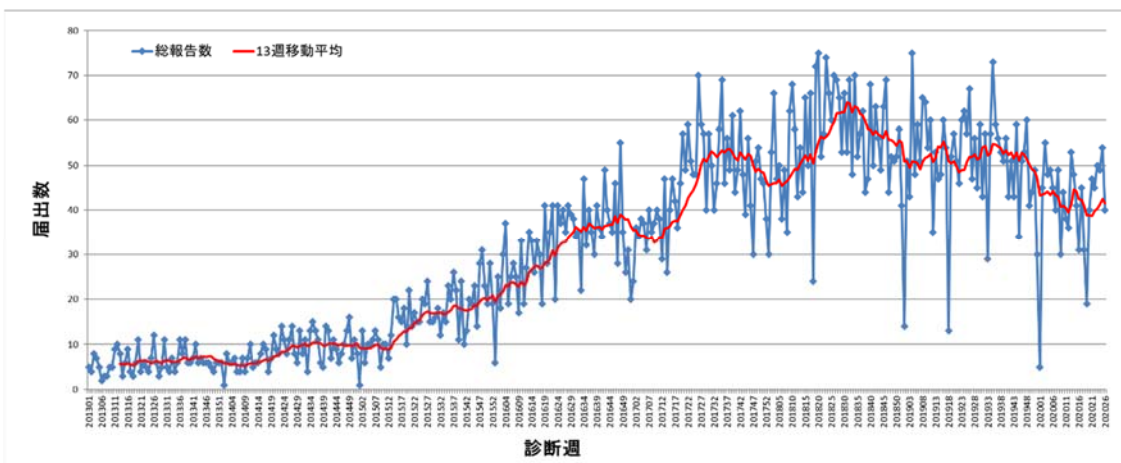
図 5. 2013 年第 1 週から 2020 年第 26 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 26 of 2020; red line indicates 13 week moving average

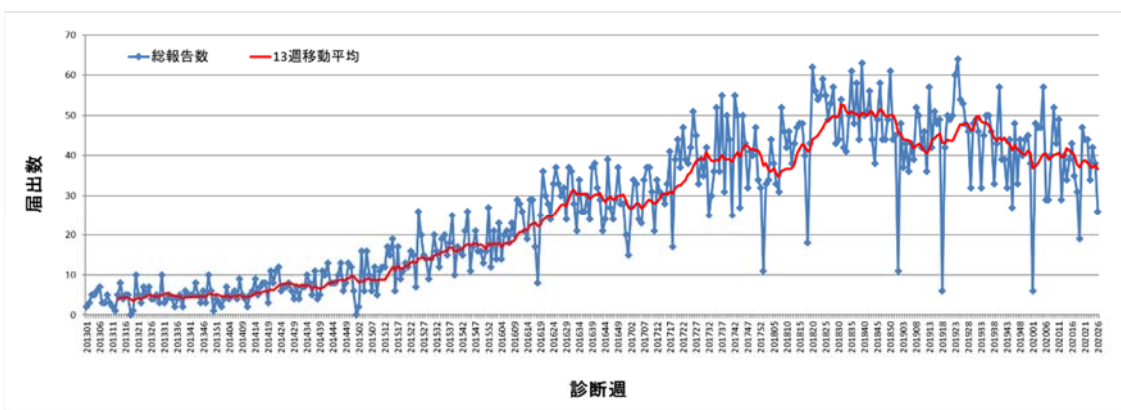
男性同性間 Men who have sex with men



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：2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	2019 年 第 2 四半期 Q2 2019	2019 年 第 3 四半期 Q3 2019	2019 年 第 4 四半期 Q4 2019	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020
北海道 Hokkaido	39	46	23	30	32
青森県 Aomori	10	6	7	2	6
岩手県 Iwate	8	10	5	2	2
宮城県 Miyagi	22	16	16	15	16
秋田県 Akita	4	8	11	13	17
山形県 Yamagata	9	5	1	2	5
福島県 Fukushima	23	25	23	17	16
茨城県 Ibaraki	27	29	26	16	22
栃木県 Tochigi	21	12	17	20	16
群馬県 Gunma	20	21	9	10	14
埼玉県 Saitama	58	56	36	31	32
千葉県 Chiba	39	34	35	30	37
東京都 Tokyo	471	410	402	350	389
神奈川県 Kanagawa	82	66	60	43	46
新潟県 Niigata	14	7	10	10	6
富山県 Toyama	7	5	5	7	8
石川県 Ishikawa	4	2	3	4	6
福井県 Fukui	2	5	5	2	3
山梨県 Yamanashi	2	3	5	0	2
長野県 Nagano	13	26	12	14	8
岐阜県 Gifu	25	18	17	12	24
静岡県 Shizuoka	26	31	27	32	28
愛知県 Aichi	83	103	89	75	82
三重県 Mie	17	21	23	10	13
滋賀県 Shiga	10	6	5	10	8
京都府 Kyoto	25	32	23	25	22
大阪府 Osaka	285	252	286	256	212
兵庫県 Hyogo	85	65	55	68	62
奈良県 Nara	16	25	16	9	11

和歌山県 Wakayama	5	2	7	5	7
鳥取県 Tottori	6	6	11	17	5
島根県 Shimane	3	1	1	4	4
岡山県 Okayama	57	51	47	47	32
広島県 Hiroshima	37	34	29	34	18
山口県 Yamaguchi	18	13	10	6	7
徳島県 Tokushima	3	11	9	5	5
香川県 Kagawa	13	18	13	16	25
愛媛県 Ehime	10	27	27	8	23
高知県 Kochi	7	5	2	5	5
福岡県 Fukuoka	70	80	67	79	78
佐賀県 Saga	9	5	8	1	4
長崎県 Nagasaki	11	11	11	8	5
熊本県 Kumamoto	43	37	24	26	25
大分県 Oita	11	13	10	7	7
宮崎県 Miyazaki	10	4	5	1	5
鹿児島県 Kagoshima	21	12	13	18	10
沖縄県 Okinawa	16	10	11	7	11
総計 Total	1797	1685	1557	1409	1421



表 2. 都道府県別累積届出数（2020 年、2019 年それぞれ第 2 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q2 2020, Q2 2019)

届出都道府県別 Prefecture	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2019 年 第 2 四半期 Q2 2019	2020 年第 2 四半期 : 2019 年第 2 四半期 Q2 2020: Q2 2019	2020 年第 2 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q2 2020*
北海道 Hokkaido	32	39	0.8	5.9
青森県 Aomori	6	10	0.6	4.6
岩手県 Iwate	2	8	0.3	1.6
宮城県 Miyagi	16	22	0.7	6.9
秋田県 Akita	17	4	4.3	16.6
山形県 Yamagata	5	9	0.6	4.5
福島県 Fukushima	16	23	0.7	8.4
茨城県 Ibaraki	22	27	0.8	7.5
栃木県 Tochigi	16	21	0.8	8.1
群馬県 Gunma	14	20	0.7	7.1
埼玉県 Saitama	32	58	0.6	4.4
千葉県 Chiba	37	39	0.9	5.9
東京都 Tokyo	389	471	0.8	28.8
神奈川県 Kanagawa	46	82	0.6	5.0
新潟県 Niigata	6	14	0.4	2.6
富山県 Toyama	8	7	1.1	7.5
石川県 Ishikawa	6	4	1.5	5.2
福井県 Fukui	3	2	1.5	3.8
山梨県 Yamanashi	2	2	1.0	2.4
長野県 Nagano	8	13	0.6	3.8
岐阜県 Gifu	24	25	1.0	11.8
静岡県 Shizuoka	28	26	1.1	7.6
愛知県 Aichi	82	83	1.0	11.0
三重県 Mie	13	17	0.8	7.2
滋賀県 Shiga	8	10	0.8	5.7
京都府 Kyoto	22	25	0.9	8.4
大阪府 Osaka	212	285	0.7	24.0
兵庫県 Hyogo	62	85	0.7	11.2
奈良県 Nara	11	16	0.7	8.1

和歌山県 Wakayama	7	5	1.4	7.3
鳥取県 Tottori	5	6	0.8	8.7
島根県 Shimane	4	3	1.3	5.8
岡山県 Okayama	32	57	0.6	16.6
広島県 Hiroshima	18	37	0.5	6.3
山口県 Yamaguchi	7	18	0.4	5.0
徳島県 Tokushima	5	3	1.7	6.6
香川県 Kagawa	25	13	1.9	25.6
愛媛県 Ehime	23	10	2.3	16.6
高知県 Kochi	5	7	0.7	6.9
福岡県 Fukuoka	78	70	1.1	15.3
佐賀県 Saga	4	9	0.4	4.8
長崎県 Nagasaki	5	11	0.5	3.6
熊本県 Kumamoto	25	43	0.6	14.0
大分県 Oita	7	11	0.6	6.0
宮崎県 Miyazaki	5	10	0.5	4.5
鹿児島県 Kagoshima	10	21	0.5	6.1
沖縄県 Okinawa	11	16	0.7	7.7
総計 Total	1421	1797	0.8	11.2

\*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：2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter)

2019 年第 2 四半期 Q2 2019 (n=1797)

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	4	0	16	128	145	141	161	159	134	104	64	123
女 F	1	0	51	212	111	78	39	33	30	20	9	34

2019 年第 3 四半期 Q3 2019 (n=1685)

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	22	119	159	140	138	123	140	96	66	112
女 F	4	0	45	185	113	61	37	27	33	18	5	40

2019 年第 4 四半期 Q4 2019 (n=1557)

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	6	1	19	90	146	128	138	147	105	85	67	95
女 F	1	0	52	164	109	51	37	29	27	19	8	33

2020 年第 1 四半期 Q1 2020 (n=1409)

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	124	111	126	105	67	59	84
女 F	8	3	44	178	99	56	34	24	20	14	10	26

2020 年第 2 四半期 Q2 2020 (n=1421)

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	10	91	129	111	123	139	118	79	62	80
女 F	2	0	35	152	108	47	36	27	25	15	4	25

表 4. 病型の分布：2019 年第 2 四半期から 2020 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q2 2019 to Q2 2020 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	2019 年 第 2 四半期 Q2 2019	2019 年 第 3 四半期 Q3 2019	2019 年 第 4 四半期 Q4 2019	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020
早期顕症 I Primary	42	37	31	31	39
早期顕症 II Secondary	124	91	106	74	100
無症候 Asymptomatic	99	62	54	70	71
晩期顕症 Late	3	6	2	4	2

男性：異性間 Men who have sex with women

	2019 年 第 2 四半期 Q2 2019	2019 年 第 3 四半期 Q3 2019	2019 年 第 4 四半期 Q4 2019	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020
早期顕症 I Primary	368	372	348	319	313
早期顕症 II Secondary	174	186	144	131	133
無症候 Asymptomatic	118	101	101	76	78
晩期顕症 Late	10	19	10	7	11

女性：異性間 Women who have sex with men

	2019 年 第 2 四半期 Q2 2019	2019 年 第 3 四半期 Q3 2019	2019 年 第 4 四半期 Q4 2019	2020 年 第 1 四半期 Q1 2020	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020
早期顕症 I Primary	88	81	80	88	79
早期顕症 II Secondary	213	193	179	138	159
無症候 Asymptomatic	192	147	163	156	126
晩期顕症 Late	1	2	2	2	1

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  
2019年 第2 四半期から 2020年 第2 四半期(四半期毎)

男性

従事歴	2019年 第2 四半期		2019年 第3 四半期		2019年 第4 四半期		2020年 第1 四半期		2020年 第2 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	28	2	22	2	27	3	20	2	25	3
なし	686	58	626	56	562	55	524	59	525	56
不明	265	22	291	26	273	27	216	24	240	25
空欄	200	17	178	16	165	16	133	15	155	16
利用歴	2019年 第2 四半期		2019年 第3 四半期		2019年 第4 四半期		2020年 第1 四半期		2020年 第2 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	421	36	405	36	360	35	324	36	314	33
なし	303	26	281	25	272	26	243	27	264	28
不明	299	25	284	25	250	24	216	24	233	25
空欄	156	13	147	13	145	14	110	12	134	14

女性

従事歴	2019年 第2 四半期		2019年 第3 四半期		2019年 第4 四半期		2020年 第1 四半期		2020年 第2 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	193	31	180	32	191	36	163	32	141	30
なし	210	34	165	29	151	28	164	32	160	34
不明	127	21	131	23	109	21	96	19	90	19
空欄	88	14	92	16	79	15	93	18	85	18
利用歴	2019年 第2 四半期		2019年 第3 四半期		2019年 第4 四半期		2020年 第1 四半期		2020年 第2 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	8	1	12	2	7	1	9	2	10	2
なし	274	44	232	41	231	44	226	44	207	43
不明	209	34	202	36	179	34	153	30	145	30
空欄	127	21	122	21	113	21	128	25	114	24