

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1月8日現在 [as of 8 Jan 2020](#)) (次回更新予定 2020年4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、2019年第52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。

*1月8日までに届出のあった報告数で、第52週(12月23日~12月29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：

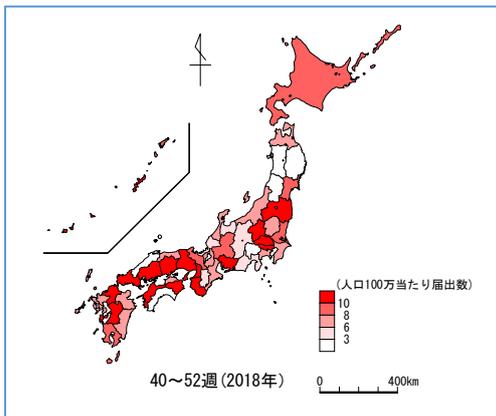
[*Cases diagnosed during week 52 \(23 – 29 Dec\) but not yet reported as of 8 Jan 2020 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:](#)

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 第1四半期：第1週~13週 | Quarter 1: week 1-13 |
| 第2四半期：第14週~26週 | Quarter 2: week 14-26 |
| 第3四半期：第27週~39週 | Quarter 3: week 27-39 |
| 第4四半期：第40週~52週 | Quarter 4: week 40-52 |

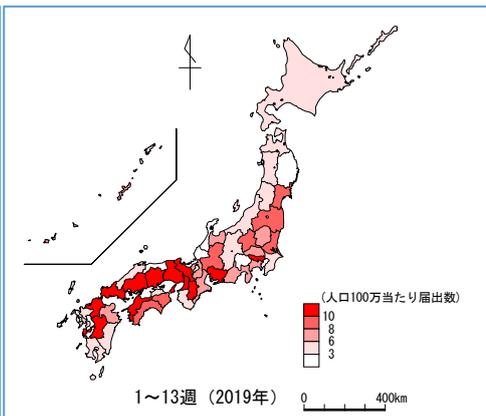
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2018年第4四半期から2019年第4四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)*

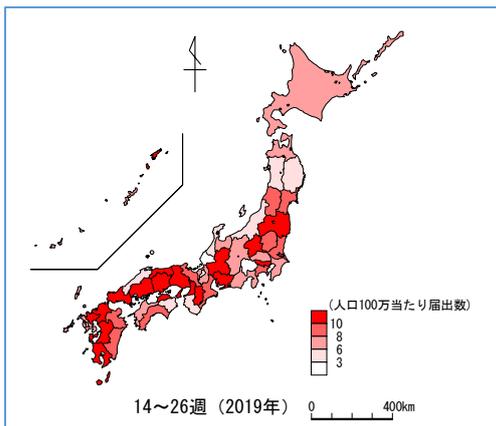
2018年第4四半期 Q4 2018



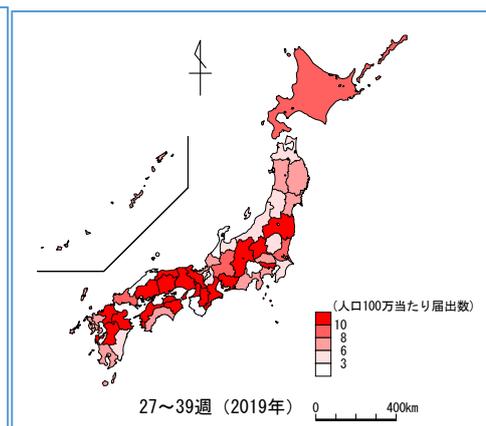
2019年第1四半期 Q1 2019



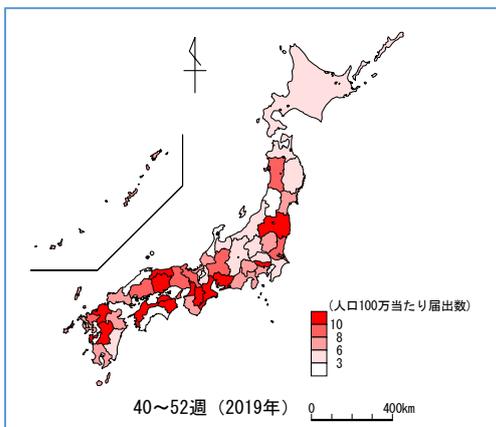
2019年第2四半期 Q2 2019



2019年第3四半期 Q3 2019



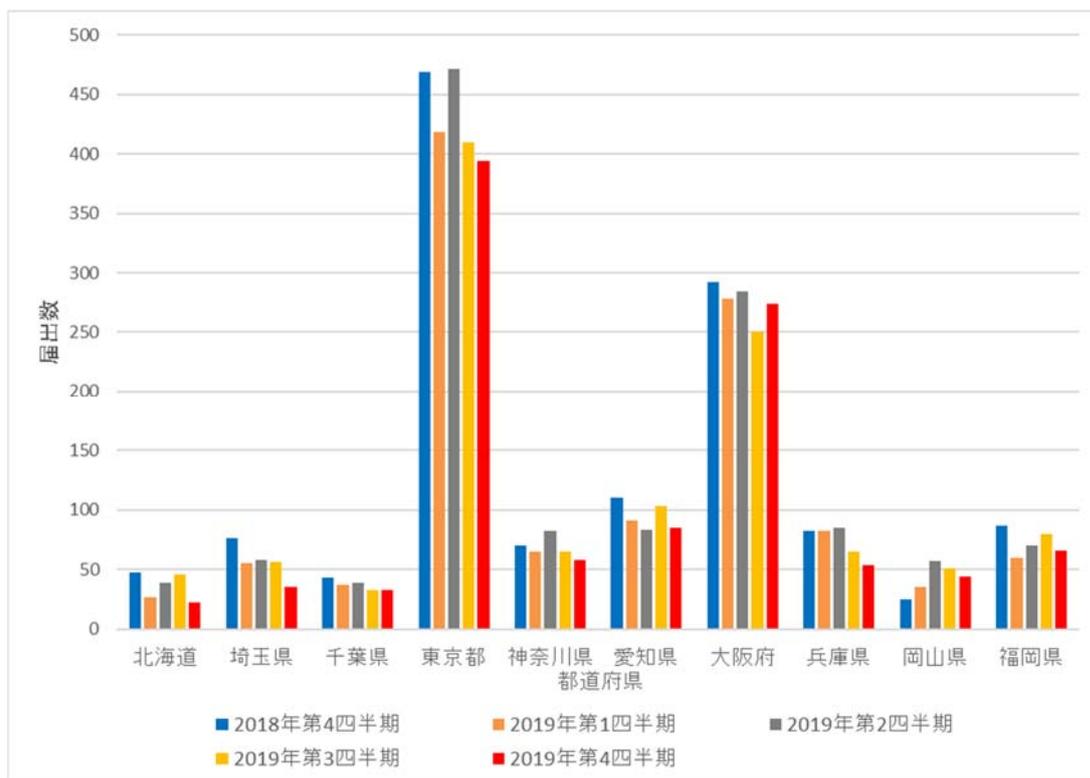
2019年第4四半期 Q4 2019



*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、2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期（四半期毎）
（届出数上位 10 位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



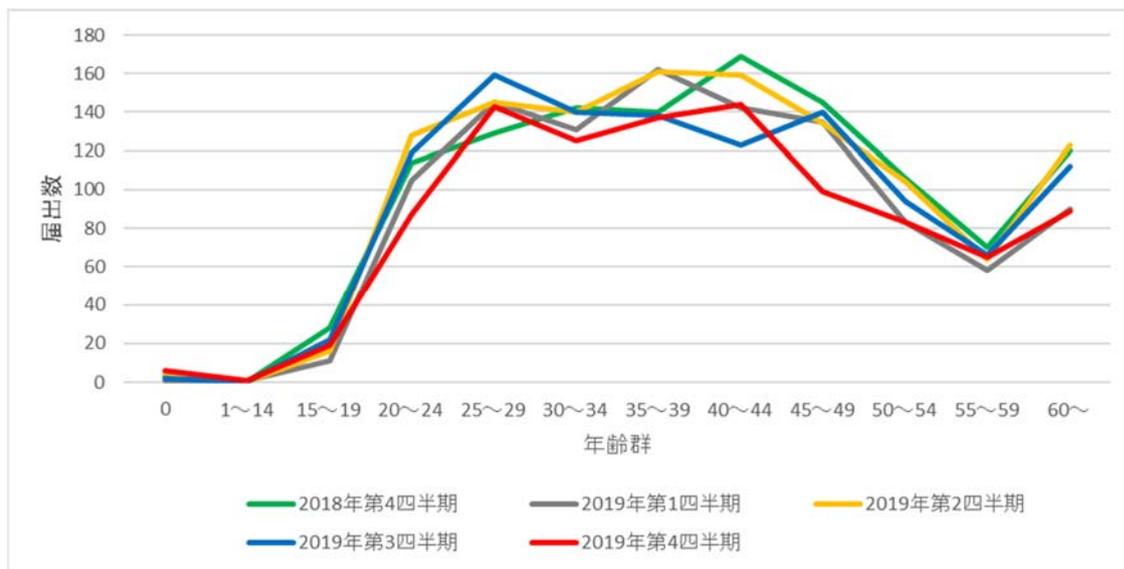
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka

Blue: Q4 2018; brown: Q1 2019; grey: Q2 2019; yellow: Q3 2019; red: Q4 2019

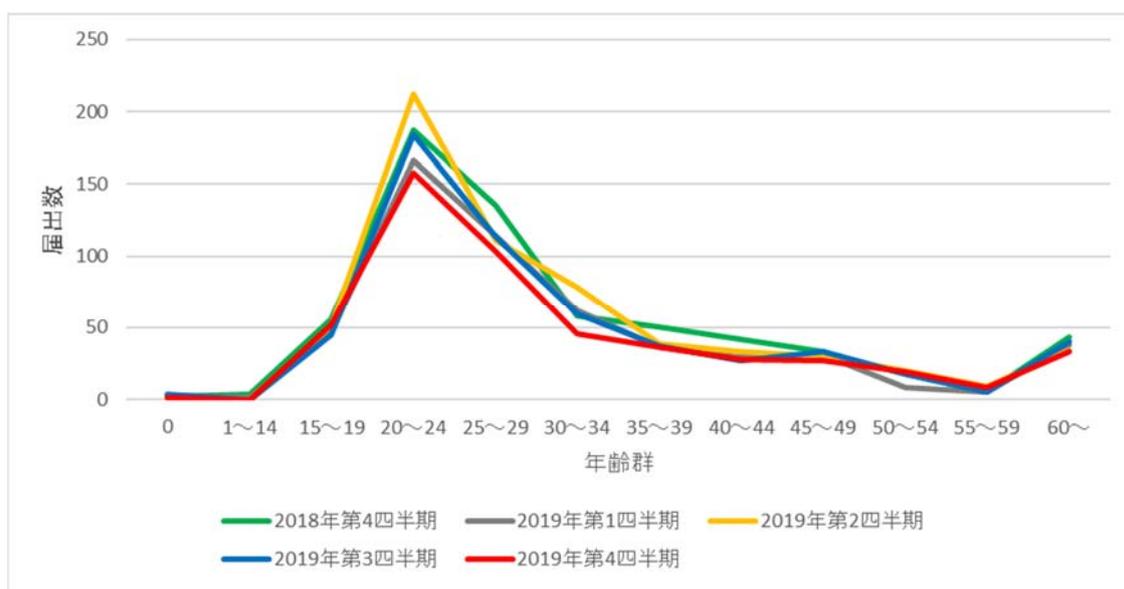
图 3. 性別年齢分布：2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

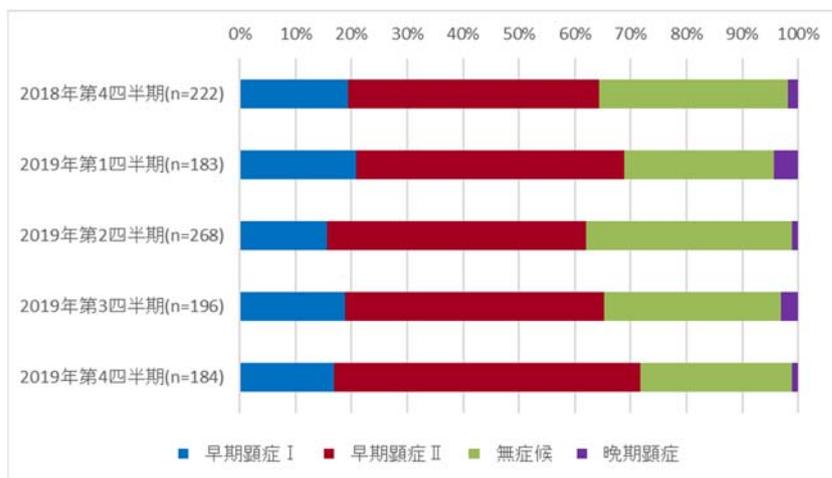


Green: Q4 2018; grey: Q1 2019; yellow: Q2 2019; blue: Q3 2019; red: Q4 2019

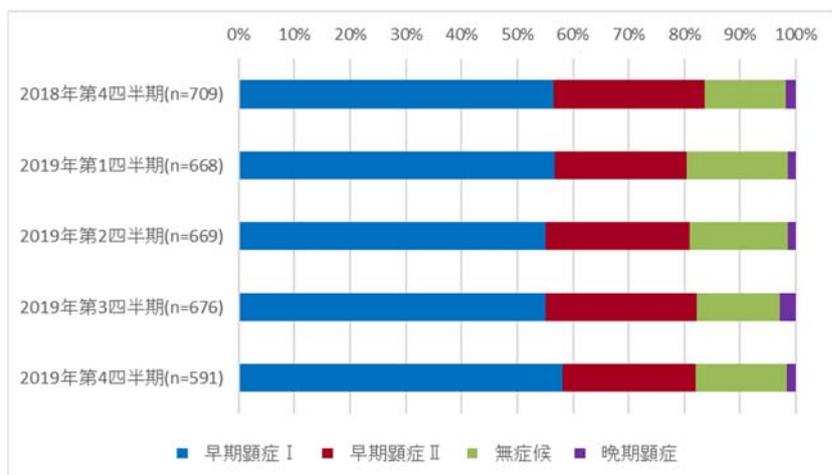
図 4. 病型の分布：2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)

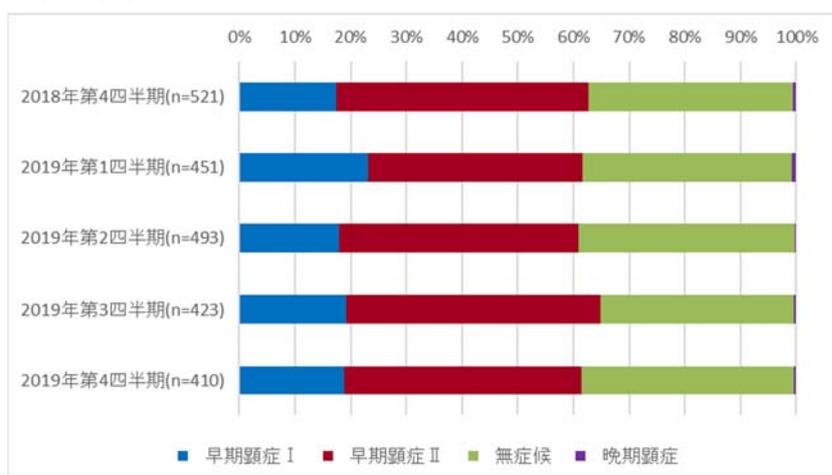
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

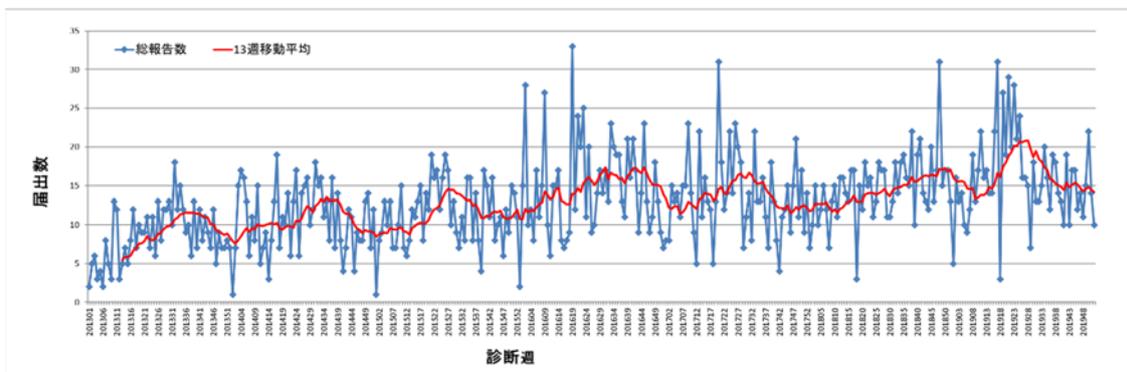


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

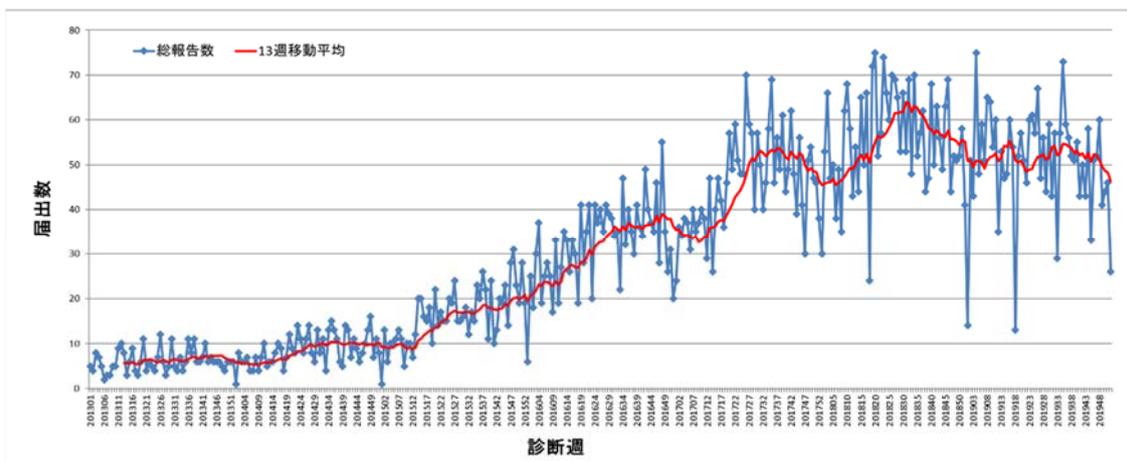
図 5. 2013 年第 1 週から 2019 年第 52 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 52 of 2019; red line indicates 13 week moving average

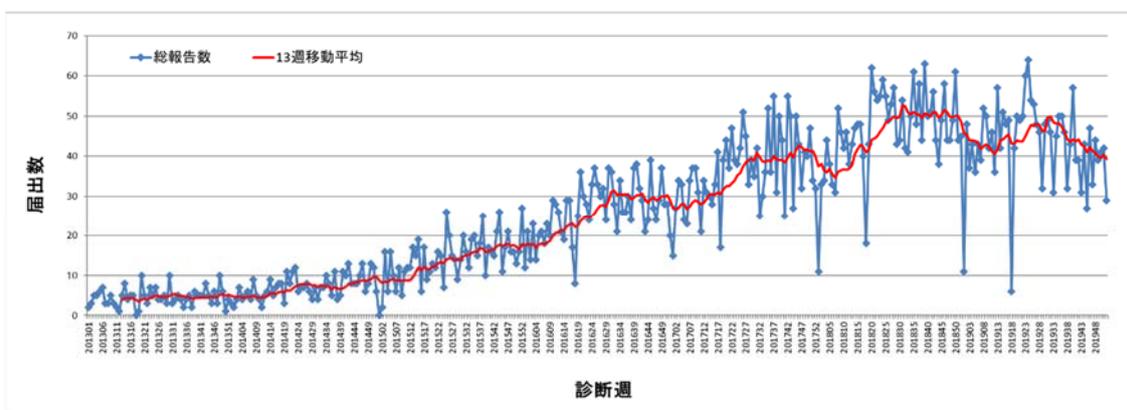
男性同性間 Men who have sex with men



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 : 2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期 (四半期毎)

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)

| 届出都道府県 Prefecture | 2018 年 第 4 四半期 Q4 2018 | 2019 年 第 1 四半期 Q1 2019 | 2019 年 第 2 四半期 Q2 2018 | 2019 年 第 3 四半期 Q3 2019 | 2019 年 第 4 四半期 Q4 2019 |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 北海道 Hokkaido | 48 | 27 | 39 | 46 | 22 |
| 青森県 Aomori | 11 | 7 | 10 | 6 | 7 |
| 岩手県 Iwate | 3 | 3 | 8 | 10 | 5 |
| 宮城県 Miyagi | 21 | 22 | 22 | 16 | 16 |
| 秋田県 Akita | 3 | 5 | 4 | 8 | 10 |
| 山形県 Yamagata | 3 | 6 | 9 | 5 | 1 |
| 福島県 Fukushima | 30 | 19 | 23 | 25 | 22 |
| 茨城県 Ibaraki | 27 | 26 | 27 | 29 | 25 |
| 栃木県 Tochigi | 13 | 13 | 21 | 12 | 15 |
| 群馬県 Gunma | 22 | 19 | 20 | 21 | 9 |
| 埼玉県 Saitama | 76 | 55 | 58 | 56 | 35 |
| 千葉県 Chiba | 43 | 37 | 39 | 33 | 33 |
| 東京都 Tokyo | 469 | 418 | 471 | 410 | 394 |
| 神奈川県 Kanagawa | 70 | 65 | 82 | 65 | 58 |
| 新潟県 Niigata | 15 | 13 | 14 | 7 | 10 |
| 富山県 Toyama | 4 | 8 | 7 | 5 | 5 |
| 石川県 Ishikawa | 8 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| 福井県 Fukui | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 |
| 山梨県 Yamanashi | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 長野県 Nagano | 8 | 15 | 13 | 26 | 12 |
| 岐阜県 Gifu | 20 | 17 | 25 | 18 | 17 |
| 静岡県 Shizuoka | 20 | 28 | 26 | 31 | 25 |
| 愛知県 Aichi | 110 | 91 | 83 | 103 | 85 |
| 三重県 Mie | 12 | 16 | 17 | 21 | 23 |
| 滋賀県 Shiga | 11 | 11 | 10 | 6 | 5 |
| 京都府 Kyoto | 23 | 31 | 25 | 32 | 23 |
| 大阪府 Osaka | 292 | 278 | 284 | 250 | 274 |
| 兵庫県 Hyogo | 82 | 82 | 85 | 65 | 54 |
| 奈良県 Nara | 9 | 14 | 16 | 25 | 16 |

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 和歌山県 Wakayama | 10 | 5 | 5 | 2 | 7 |
| 鳥取県 Tottori | 5 | 1 | 6 | 6 | 10 |
| 島根県 Shimane | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 岡山県 Okayama | 25 | 35 | 57 | 51 | 44 |
| 広島県 Hiroshima | 40 | 36 | 37 | 34 | 27 |
| 山口県 Yamaguchi | 23 | 19 | 18 | 13 | 10 |
| 徳島県 Tokushima | 11 | 7 | 3 | 11 | 9 |
| 香川県 Kagawa | 7 | 8 | 13 | 18 | 13 |
| 愛媛県 Ehime | 19 | 18 | 10 | 27 | 27 |
| 高知県 Kochi | 2 | 6 | 7 | 5 | 2 |
| 福岡県 Fukuoka | 87 | 60 | 70 | 80 | 66 |
| 佐賀県 Saga | 5 | 4 | 9 | 5 | 8 |
| 長崎県 Nagasaki | 9 | 7 | 11 | 11 | 10 |
| 熊本県 Kumamoto | 45 | 31 | 43 | 37 | 24 |
| 大分県 Oita | 7 | 9 | 11 | 13 | 9 |
| 宮崎県 Miyazaki | 7 | 4 | 10 | 4 | 5 |
| 鹿児島県 Kagoshima | 17 | 9 | 21 | 12 | 13 |
| 沖縄県 Okinawa | 19 | 9 | 16 | 10 | 10 |
| 総計 Total | 1799 | 1604 | 1796 | 1681 | 1509 |

表 2. 都道府県別累積届出数（2019 年、2018 年それぞれ第 4 四半期）

Table 1. Number of notifications by prefecture (Q4 2019, Q4 2018)

| 届出都道府県別 Prefecture | 2019 年 第 4 四半期 Q4 2019 | 2018 年 第 4 四半期 Q4 2018 | 2019 年第 4 四半期 : 2018 年第 4 四半期 Q4 2019 : Q4 2018 | 2019 年第 4 四半期人 口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q4 2019* |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|---|--|
| 北海道 Hokkaido | 22 | 48 | 0.5 | 4.1 |
| 青森県 Aomori | 7 | 11 | 0.6 | 5.3 |
| 岩手県 Iwate | 5 | 3 | 1.7 | 3.9 |
| 宮城県 Miyagi | 16 | 21 | 0.8 | 6.9 |
| 秋田県 Akita | 10 | 3 | 3.3 | 9.8 |
| 山形県 Yamagata | 1 | 3 | 0.3 | 0.9 |
| 福島県 Fukushima | 22 | 30 | 0.7 | 11.5 |
| 茨城県 Ibaraki | 25 | 27 | 0.9 | 8.6 |
| 栃木県 Tochigi | 15 | 13 | 1.2 | 7.6 |
| 群馬県 Gunma | 9 | 22 | 0.4 | 4.6 |
| 埼玉県 Saitama | 35 | 76 | 0.5 | 4.8 |
| 千葉県 Chiba | 33 | 43 | 0.8 | 5.3 |
| 東京都 Tokyo | 394 | 469 | 0.8 | 29.2 |
| 神奈川県 Kanagawa | 58 | 70 | 0.8 | 6.4 |
| 新潟県 Niigata | 10 | 15 | 0.7 | 4.3 |
| 富山県 Toyama | 5 | 4 | 1.3 | 4.7 |
| 石川県 Ishikawa | 3 | 8 | 0.4 | 2.6 |
| 福井県 Fukui | 5 | 4 | 1.3 | 6.4 |
| 山梨県 Yamanashi | 5 | 3 | 1.7 | 6.0 |
| 長野県 Nagano | 12 | 8 | 1.5 | 5.7 |
| 岐阜県 Gifu | 17 | 20 | 0.9 | 8.4 |
| 静岡県 Shizuoka | 25 | 20 | 1.3 | 6.8 |
| 愛知県 Aichi | 85 | 110 | 0.8 | 11.4 |
| 三重県 Mie | 23 | 12 | 1.9 | 12.7 |
| 滋賀県 Shiga | 5 | 11 | 0.5 | 3.5 |
| 京都府 Kyoto | 23 | 23 | 1.0 | 8.8 |
| 大阪府 Osaka | 274 | 292 | 0.9 | 31.0 |
| 兵庫県 Hyogo | 54 | 82 | 0.7 | 9.8 |

| | | | | |
|----------------|------|------|-----|------|
| 奈良県 Nara | 16 | 9 | 1.8 | 11.7 |
| 和歌山県 Wakayama | 7 | 10 | 0.7 | 7.3 |
| 鳥取県 Tottori | 10 | 5 | 2.0 | 17.4 |
| 島根県 Shimane | 1 | 1 | 1.0 | 1.4 |
| 岡山県 Okayama | 44 | 25 | 1.8 | 22.9 |
| 広島県 Hiroshima | 27 | 40 | 0.7 | 9.5 |
| 山口県 Yamaguchi | 10 | 23 | 0.4 | 7.1 |
| 徳島県 Tokushima | 9 | 11 | 0.8 | 11.9 |
| 香川県 Kagawa | 13 | 7 | 1.9 | 13.3 |
| 愛媛県 Ehime | 27 | 19 | 1.4 | 19.5 |
| 高知県 Kochi | 2 | 2 | 1.0 | 2.7 |
| 福岡県 Fukuoka | 66 | 87 | 0.8 | 12.9 |
| 佐賀県 Saga | 8 | 5 | 1.6 | 9.6 |
| 長崎県 Nagasaki | 10 | 9 | 1.1 | 7.3 |
| 熊本県 Kumamoto | 24 | 45 | 0.5 | 13.4 |
| 大分県 Oita | 9 | 7 | 1.3 | 7.7 |
| 宮崎県 Miyazaki | 5 | 7 | 0.7 | 4.5 |
| 鹿児島県 Kagoshima | 13 | 17 | 0.8 | 7.9 |
| 沖縄県 Okinawa | 10 | 19 | 0.5 | 7.0 |
| 総計 Total | 1509 | 1799 | 0.8 | 11.9 |

*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：2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)

2018 年第 4 四半期 Q4 2018 (n=1799)

| 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 | 28 | 114 | 129 | 142 | 140 | 169 | 145 | 106 | 70 | 120 |
| 女 F | 2 | 4 | 56 | 187 | 135 | 58 | 50 | 42 | 33 | 18 | 5 | 43 |

2019 年第 1 四半期 Q1 2019 (n=1604)

| 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 | 11 | 105 | 145 | 131 | 162 | 142 | 135 | 83 | 58 | 90 |
| 女 F | 3 | 1 | 47 | 166 | 114 | 62 | 36 | 29 | 31 | 8 | 5 | 38 |

2019 年第 2 四半期 Q2 2019 (n=1796)

| 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 | 140 | 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=1681)

| 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 | 94 | 66 | 112 |
| 女 F | 4 | 0 | 45 | 184 | 113 | 60 | 37 | 27 | 33 | 18 | 5 | 40 |

2019 年第 4 四半期 Q4 2019 (n=1509)

| 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 | 87 | 143 | 125 | 137 | 144 | 99 | 83 | 65 | 89 |
| 女 F | 1 | 0 | 52 | 158 | 103 | 46 | 36 | 28 | 27 | 19 | 8 | 33 |

表 4. 病型の分布：2018 年第 4 四半期から 2019 年第 4 四半期（四半期毎）

Table . Number of notifications by stage of syphilis, Q4 2018 to Q4 2019 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

| | 2018 年 第 4 四半期 Q4 2018 | 2019 年 第 1 四半期 Q1 2019 | 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 |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 早期顕症 I Primary | 43 | 38 | 42 | 37 | 31 |
| 早期顕症 II Secondary | 100 | 88 | 124 | 91 | 101 |
| 無症候 Asymptomatic | 75 | 49 | 99 | 62 | 50 |
| 晩期顕症 Late | 4 | 8 | 3 | 6 | 2 |

男性：異性間 Men who have sex with women

| | 2018 年 第 4 四半期 Q4 2018 | 2019 年 第 1 四半期 Q1 2019 | 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 |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 早期顕症 I Primary | 400 | 378 | 368 | 372 | 343 |
| 早期顕症 II Secondary | 193 | 159 | 173 | 184 | 142 |
| 無症候 Asymptomatic | 103 | 121 | 118 | 101 | 96 |
| 晩期顕症 Late | 13 | 10 | 10 | 19 | 10 |

女性：異性間 Women who have sex with men

| | 2018 年 第 4 四半期 Q4 2018 | 2019 年 第 1 四半期 Q1 2019 | 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 |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 早期顕症 I Primary | 91 | 104 | 88 | 81 | 77 |
| 早期顕症 II Secondary | 236 | 174 | 212 | 193 | 175 |
| 無症候 Asymptomatic | 191 | 169 | 192 | 147 | 156 |
| 晩期顕症 Late | 3 | 4 | 1 | 2 | 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

2018年第4四半期から2019年第4四半期(四半期毎) (2020年1月8日現在)

男性

| 従事歴 | 2018年 第4四半期 | | 2019年 第1四半期 | | 2019年 第2四半期 | | 2019年 第3四半期 | | 2019年 第4四半期 | |
|-----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| あり | 0 | 0 | 24 | 2 | 27 | 2 | 22 | 2 | 27 | 3 |
| なし | 11 | 1 | 561 | 53 | 685 | 58 | 625 | 56 | 549 | 55 |
| 不明 | 19 | 2 | 267 | 25 | 264 | 22 | 290 | 26 | 266 | 27 |
| 空欄 | 1136 | 97 | 212 | 20 | 202 | 17 | 178 | 16 | 156 | 16 |
| 利用歴 | 2018年 第4四半期 | | 2019年 第1四半期 | | 2019年 第2四半期 | | 2019年 第3四半期 | | 2019年 第4四半期 | |
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| あり | 11 | 1 | 393 | 37 | 420 | 36 | 404 | 36 | 353 | 35 |
| なし | 6 | 1 | 248 | 23 | 302 | 26 | 281 | 25 | 266 | 27 |
| 不明 | 17 | 1 | 279 | 26 | 299 | 25 | 283 | 25 | 242 | 24 |
| 空欄 | 1132 | 97 | 144 | 14 | 157 | 13 | 147 | 13 | 137 | 14 |

女性

| 従事歴 | 2018年 第4四半期 | | 2019年 第1四半期 | | 2019年 第2四半期 | | 2019年 第3四半期 | | 2019年 第4四半期 | |
|-----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|----------------|----|
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| あり | 3 | 0 | 169 | 31 | 193 | 31 | 180 | 32 | 185 | 36 |
| なし | 12 | 2 | 172 | 32 | 210 | 34 | 165 | 29 | 145 | 28 |
| 不明 | 11 | 2 | 121 | 22 | 127 | 21 | 131 | 23 | 102 | 20 |
| 空欄 | 607 | 96 | 78 | 14 | 88 | 14 | 90 | 16 | 79 | 15 |
| 利用歴 | 2018年 第4四半期 | | 2019年 第1四半期 | | 2019年 第2四半期 | | 2019年 第3四半期 | | 2019年 第4四半期 | |
| | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % |
| あり | 0 | 0 | 8 | 1 | 8 | 1 | 12 | 2 | 12 | 2 |
| なし | 12 | 2 | 231 | 43 | 274 | 44 | 232 | 41 | 225 | 44 |
| 不明 | 11 | 2 | 178 | 33 | 209 | 34 | 202 | 36 | 160 | 31 |
| 空欄 | 610 | 96 | 123 | 23 | 127 | 21 | 120 | 21 | 114 | 22 |