

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

(2019年1月7日現在 as of 7 Jan 2019) (次回更新予定 2019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、2018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。2018年第4四半期(第40週～52週:以下、診断週)の届出数は1724例*で、昨年同時期(1471例)の届出数を上回った。東京都においては、2018年第4四半期の届出数も400例を超え、2017年第4四半期を上回っており減少は認められなかった。大阪府では、2016年第4四半期から2018年第2四半期まで、届出数が継続して増加していたが、2018年第3、第4四半期は連続して微減した。ただし、大阪府でも届出数の多い状況が続いており、2018年第4四半期の人口当たり届出数は東京とほぼ同程度であった。年齢分布として、男性は依然として20代から40代の幅広い年齢層から届出られており、女性は20代前半が多かった。また、男性においては、2016年、2017年のそれぞれの第4四半期と同様に、40代前半が多かった。15～19歳の女性においては、2018年の第2、第3、第4四半期いずれも50例以上の届出があった。病型は、感染早期の患者動向を反映する感染性の高い早期顕症梅毒が、継続して男女共に多く届出られていた。男性異性間においては、継続して早期顕症Ⅰ期が半分以上を占めていた。一方、女性異性間、男性同性間においては、共に継続して無症候の割合が高く、それぞれの早期顕症Ⅰ期を上回った。男性同性間においては、2018年第1四半期以降継続して微増した。また、東京都においては、男性同性間の届出数は、2018年第4四半期は100例を超え、2017年第4四半期、2018年第3四半期を共に上回った。地域的な流行も考慮しながら、梅毒の発生動向について引き続き注視する必要がある。また、早期発見、早期検査、早期治療が重要である。

*1月7日までに届出のあった報告数で、第52週(12月24日～12月30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:

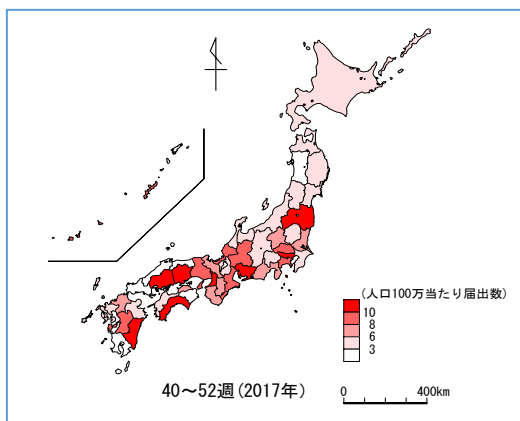
*Cases diagnosed during week 52 (24 – 30 Dec) but not yet reported as of 7 Jan 2019 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:

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

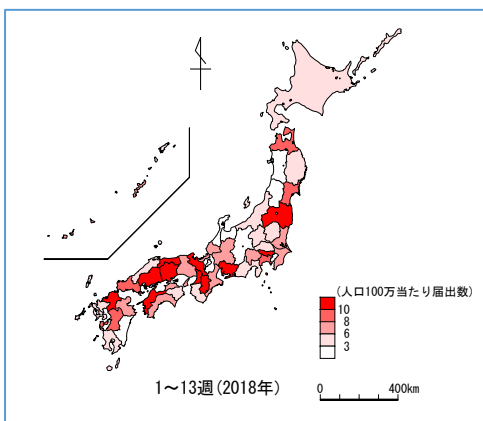
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2017年第4四半期から2018年第4四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)*

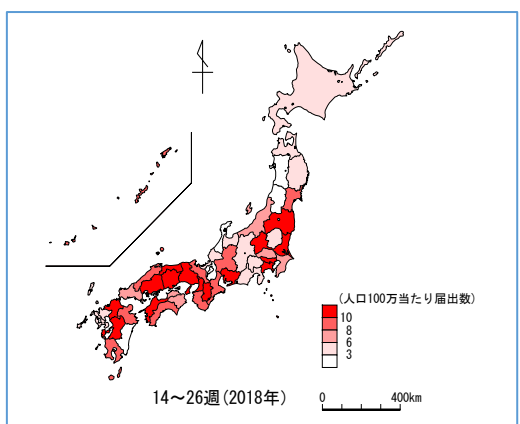
2017年第4四半期 Q4 2017



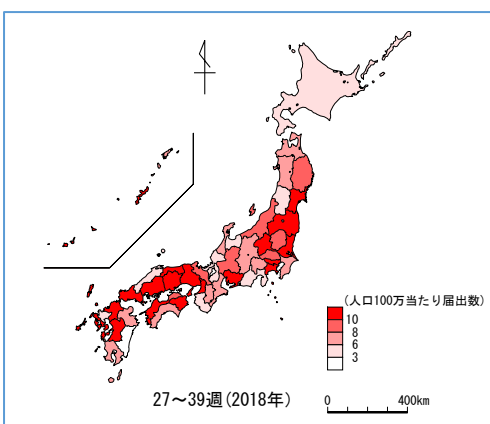
2018年第1四半期 Q1 2018



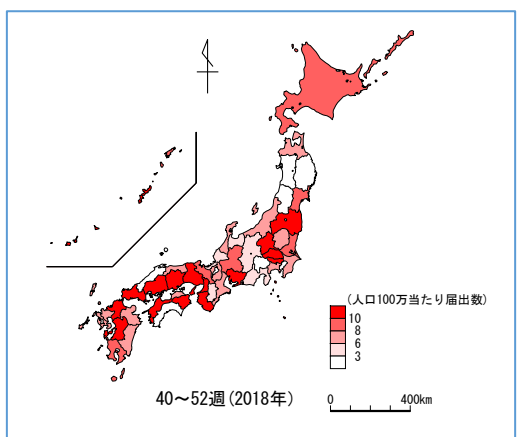
2018年第2四半期 Q2 2018



2018年第3四半期 Q3 2018



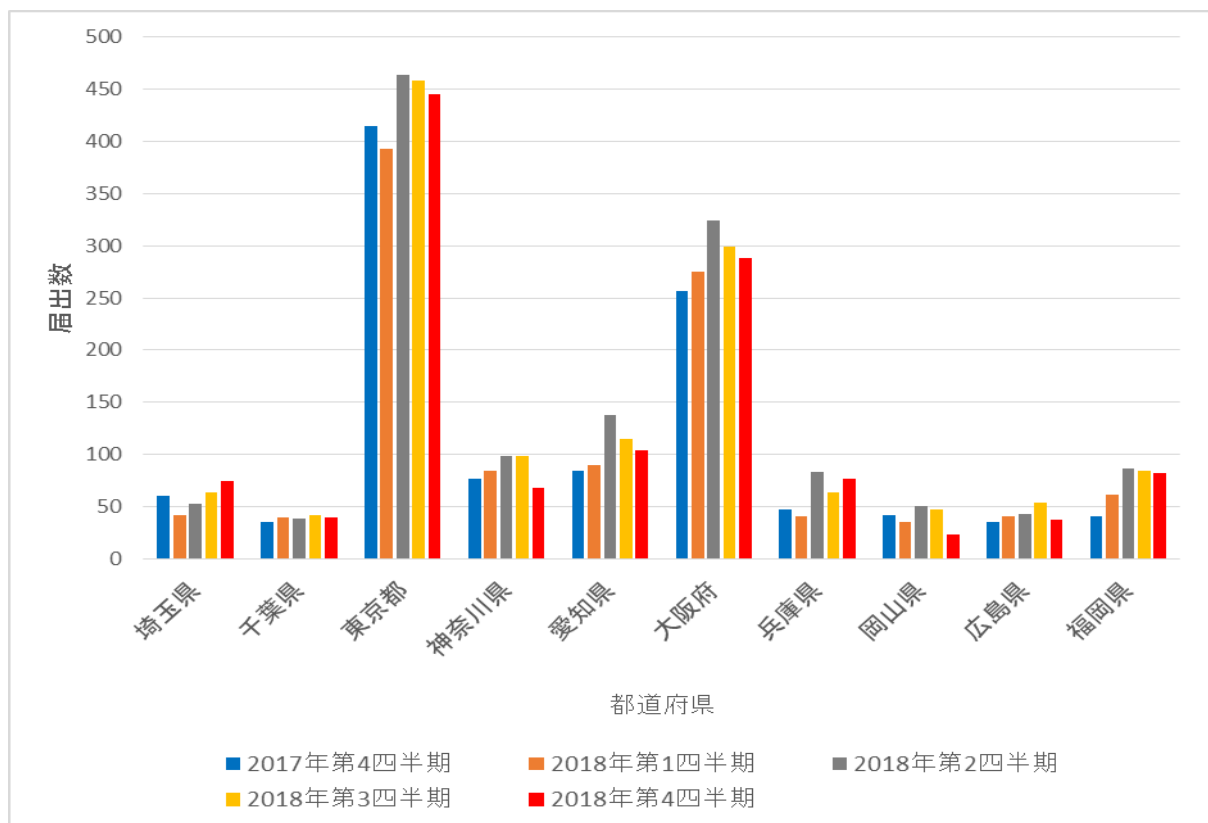
2018年第4四半期 Q4 2018



*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、2017 年第 4 四半期から 2018 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 2017 to Q4 2018 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



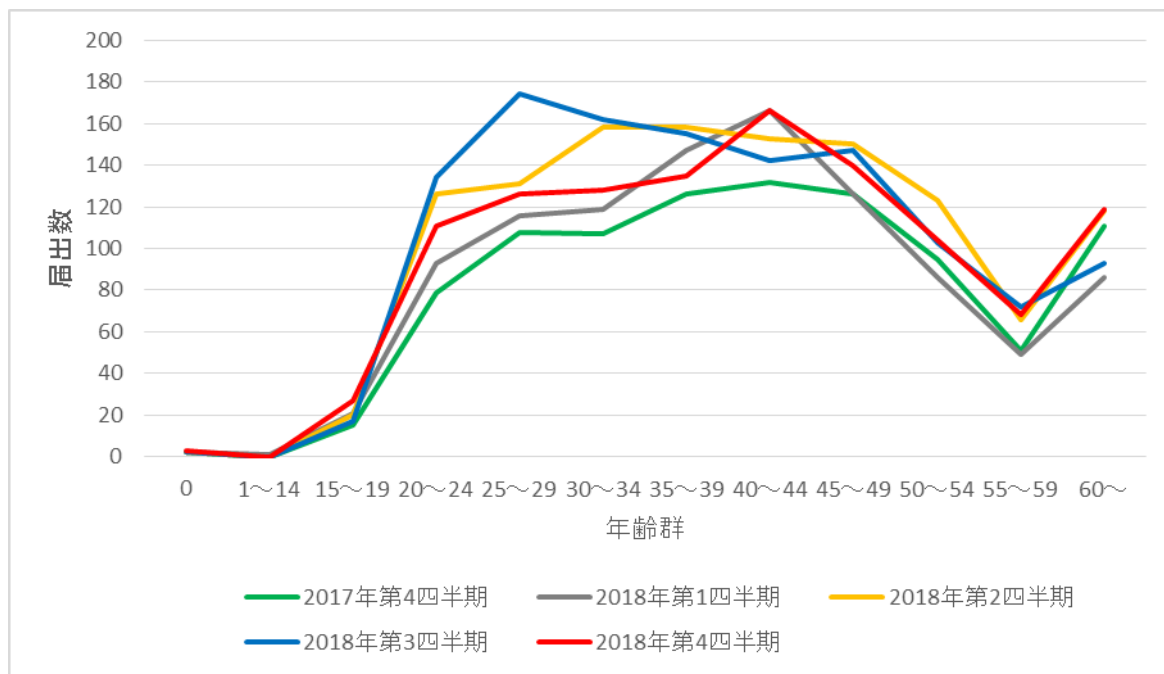
Prefectures (from left to right): Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Hiroshima, Fukuoka

Blue: Q4 2017; brown: Q1 2018; grey: Q2 2018; yellow: Q3 2018; red: Q4 2018

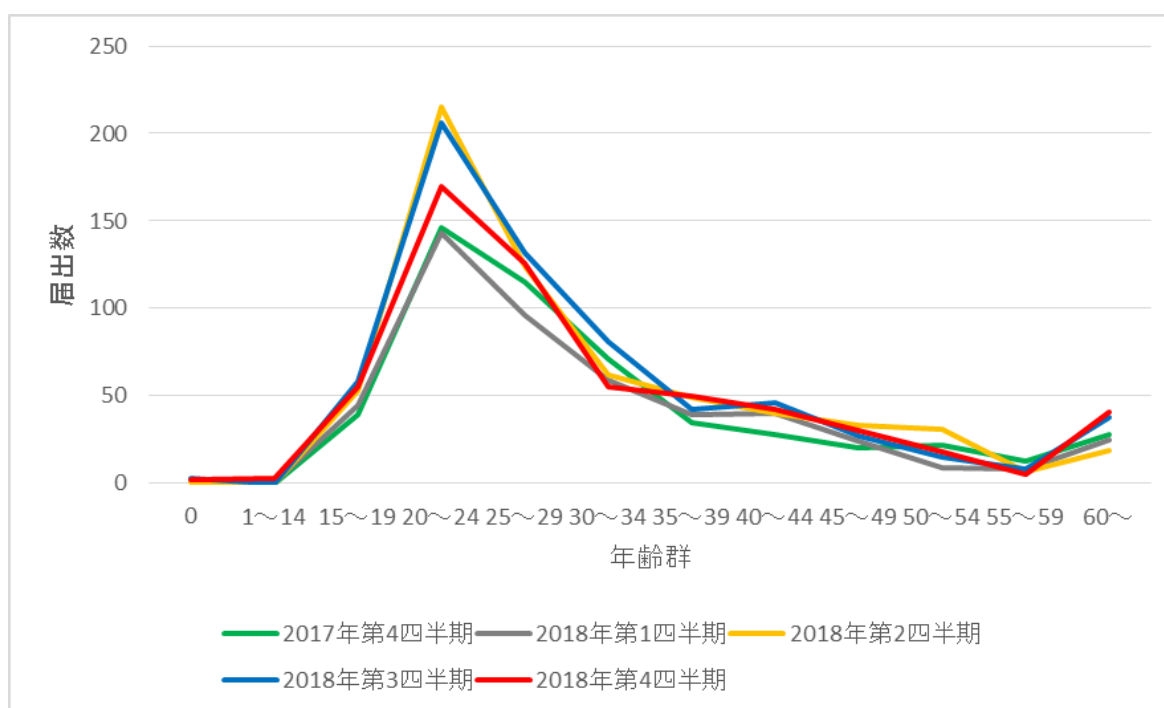
図3. 性別年齢分布：2017年第4四半期から2018年第4四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

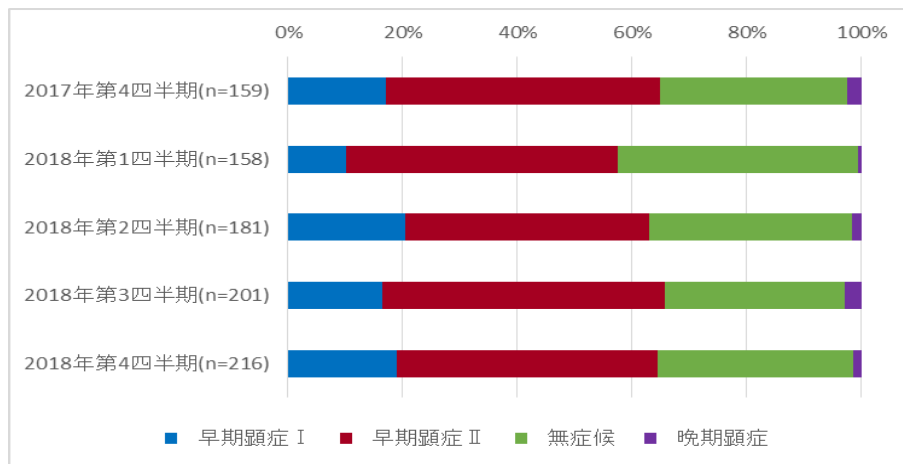


Green: Q4 2017; grey: Q1 2018; yellow: Q2 2018; blue: Q3 2018; red: Q4 2018

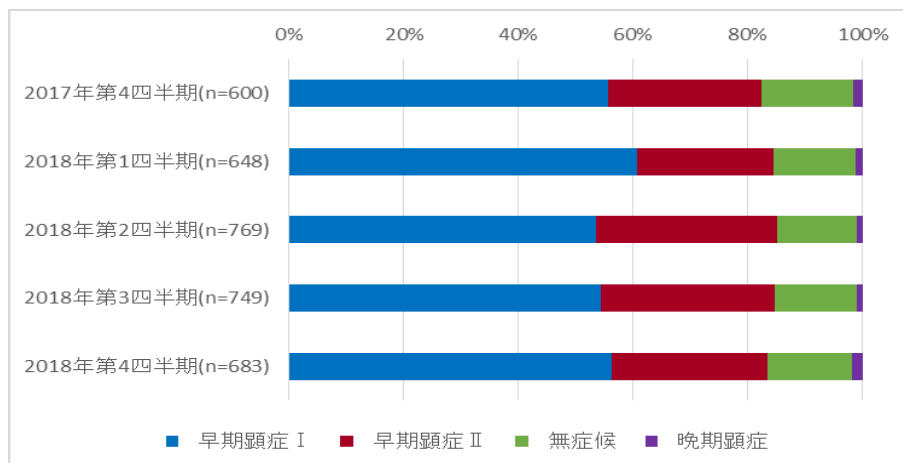
図 4. 病型の分布：2017 年第 4 四半期から 2018 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)

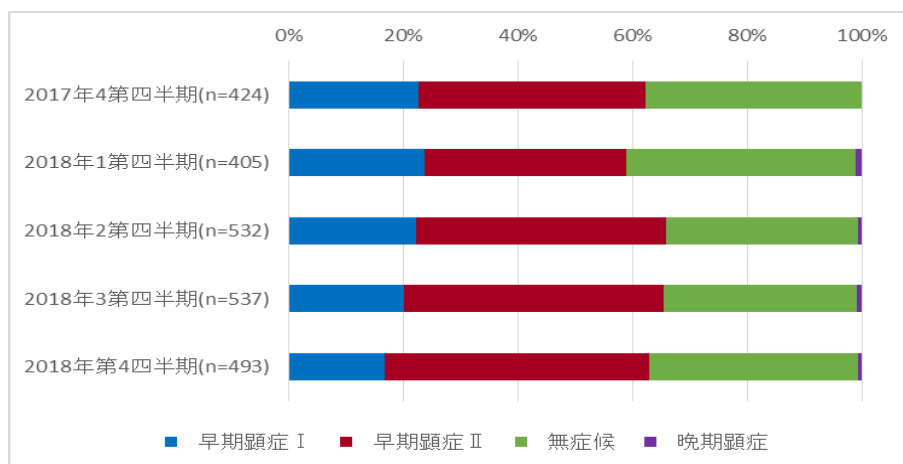
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

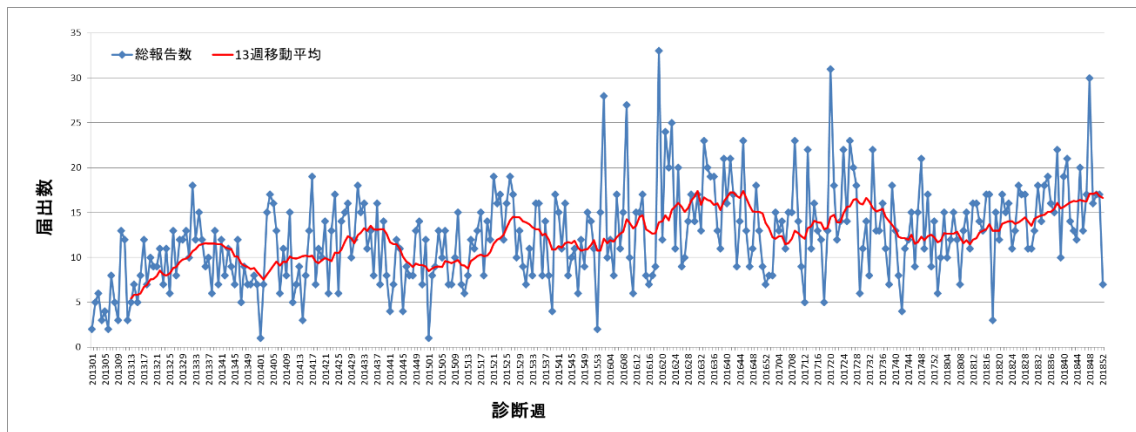


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

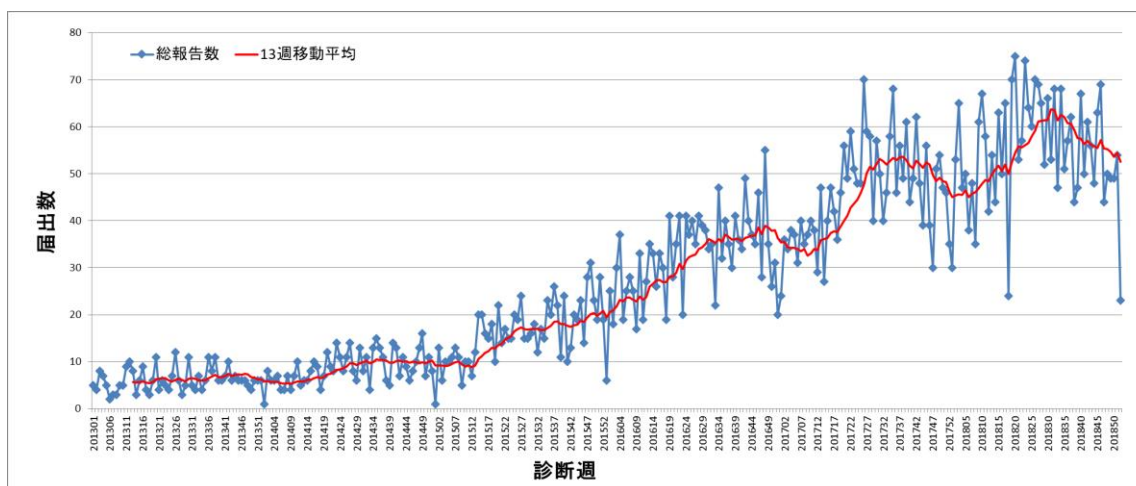
図5. 2013年第1週から2018年第52週の届出数、赤線は13週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 52 of 2018; red line indicates 13 week moving average

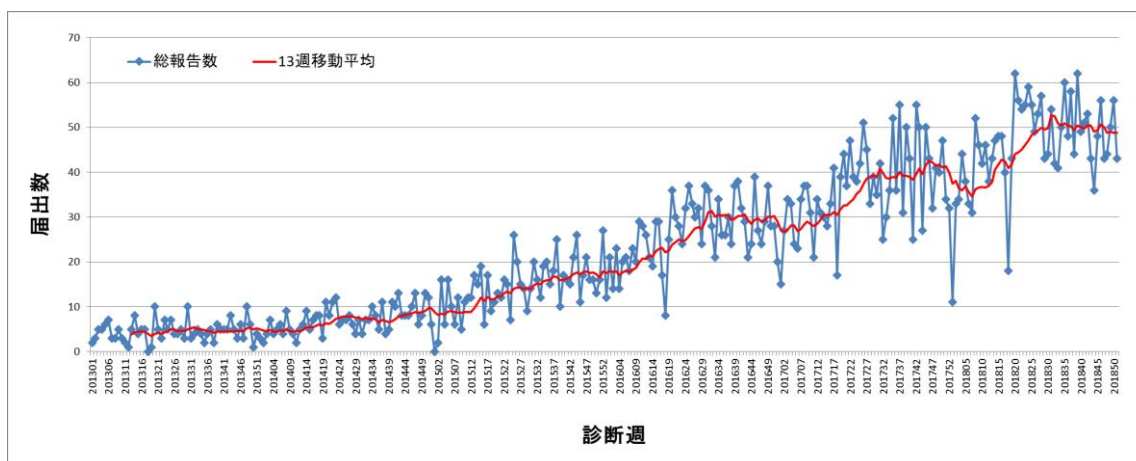
男性同性間 Men who have sex with men



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 : 2017 年第 4 四半期から 2018 年第 4 四半期 (四半期毎)

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	2017 年 第 4 四半期 Q4 2017	2018 年 第 1 四半期 Q1 2018	2018 年 第 2 四半期 Q2 2018	2018 年 第 3 四半期 Q3 2018	2018 年 第 4 四半期 Q4 2018
北海道 Hokkaido	29	27	24	37	44
青森県 Aomori	8	13	5	11	10
岩手県 Iwate	5	8	5	13	3
宮城県 Miyagi	14	21	22	27	21
秋田県 Akita	1	2	2	9	3
山形県 Yamagata	5	1	3	5	3
福島県 Fukushima	26	26	23	25	30
茨城県 Ibaraki	18	22	40	32	27
栃木県 Tochigi	10	8	11	17	13
群馬県 Gunma	14	11	21	33	22
埼玉県 Saitama	61	42	53	64	75
千葉県 Chiba	36	40	39	42	40
東京都 Tokyo	414	393	463	458	445
神奈川県 Kanagawa	77	84	99	99	68
新潟県 Niigata	10	12	18	20	15
富山県 Toyama	3	2	5	4	4
石川県 Ishikawa	4	2	2	8	8
福井県 Fukui	7	6	4	5	4
山梨県 Yamanashi	5	5	3	6	2
長野県 Nagano	9	7	10	16	8
岐阜県 Gifu	18	16	20	21	20
静岡県 Shizuoka	25	19	27	15	21
愛知県 Aichi	85	90	138	115	104
三重県 Mie	16	17	19	14	12
滋賀県 Shiga	6	4	3	6	10
京都府 Kyoto	19	30	25	23	23
大阪府 Osaka	257	275	324	299	288
兵庫県 Hyogo	48	41	83	64	77
奈良県 Nara	9	16	16	12	7

和歌山県 Wakayama	7	5	9	7	10
鳥取県 Tottori	2	8	6	9	4
島根県 Shimane	2	4	6	3	1
岡山県 Okayama	42	36	51	48	23
広島県 Hiroshima	36	41	43	54	38
山口県 Yamaguchi	4	13	10	17	22
徳島県 Tokushima	2	3	5	11	10
香川県 Kagawa	14	7	8	8	7
愛媛県 Ehime	8	20	17	20	17
高知県 Kochi	11	5	6	5	2
福岡県 Fukuoka	41	62	87	85	82
佐賀県 Saga	3	4	4	4	5
長崎県 Nagasaki	8	8	8	17	9
熊本県 Kumamoto	20	18	26	23	40
大分県 Oita	5	8	11	10	7
宮崎県 Miyazaki	11	1		2	7
鹿児島県 Kagoshima	2	8	15	11	16
沖縄県 Okinawa	14	12	20	23	17
総計 Total	1471	1503	1839	1857	1724

表 2. 都道府県別累積届出数（2018 年、2017 年それぞれ第 4 四半期）

Table 1. Number of notifications by prefecture (Q4 2018, Q4 2017)

届出都道府県別 Prefecture	2018 年 第 4 四半期 Q4 2018	2017 年 第 4 四半期 Q4 2017	2018 年第 4 四半期 : 2017 年第 4 四半期 Q4 2018 : Q4 2017	2018 年第 4 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q4 2018*
北海道 Hokkaido	44	29	1.5	8.2
青森県 Aomori	10	8	1.3	7.6
岩手県 Iwate	3	5	0.6	2.3
宮城県 Miyagi	21	14	1.5	9.0
秋田県 Akita	3	1	3.0	2.9
山形県 Yamagata	3	5	0.6	2.7
福島県 Fukushima	30	26	1.2	15.7
茨城県 Ibaraki	27	18	1.5	9.3
栃木県 Tochigi	13	10	1.3	6.6
群馬県 Gunma	22	14	1.6	11.1
埼玉県 Saitama	75	61	1.2	10.3
千葉県 Chiba	40	36	1.1	6.4
東京都 Tokyo	445	414	1.1	32.9
神奈川県 Kanagawa	68	77	0.9	7.5
新潟県 Niigata	15	10	1.5	6.5
富山県 Toyama	4	3	1.3	3.7
石川県 Ishikawa	8	4	2.0	6.9
福井県 Fukui	4	7	0.6	5.1
山梨県 Yamanashi	2	5	0.4	2.4
長野県 Nagano	8	9	0.9	3.8
岐阜県 Gifu	20	18	1.1	9.8
静岡県 Shizuoka	21	25	0.8	5.7
愛知県 Aichi	104	85	1.2	13.9
三重県 Mie	12	16	0.8	6.6
滋賀県 Shiga	10	6	1.7	7.1
京都府 Kyoto	23	19	1.2	8.8
大阪府 Osaka	288	257	1.1	32.6
兵庫県 Hyogo	77	48	1.6	13.9
奈良県 Nara	7	9	0.8	5.1

和歌山県 Wakayama	10	7	1.4	10.4
鳥取県 Tottori	4	2	2.0	7.0
島根県 Shimane	1	2	0.5	1.4
岡山県 Okayama	23	42	0.5	12.0
広島県 Hiroshima	38	36	1.1	13.4
山口県 Yamaguchi	22	4	5.5	15.7
徳島県 Tokushima	10	2	5.0	13.2
香川県 Kagawa	7	14	0.5	7.2
愛媛県 Ehime	17	8	2.1	12.3
高知県 Kochi	2	11	0.2	2.7
福岡県 Fukuoka	82	41	2.0	16.1
佐賀県 Saga	5	3	1.7	6.0
長崎県 Nagasaki	9	8	1.1	6.5
熊本県 Kumamoto	40	20	2.0	22.4
大分県 Oita	7	5	1.4	6.0
宮崎県 Miyazaki	7	11	0.6	6.3
鹿児島県 Kagoshima	16	2	8.0	9.7
沖縄県 Okinawa	17	14	1.2	11.9
総計 Total	1724	1471	1.2	13.6

*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：2017 年第 4 四半期から 2018 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)

2017 年第 4 四半期 Q4 2017 (n=1471)

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	15	79	108	107	126	132	126	95	51	111
女 F	2	0	39	146	115	71	35	28	20	22	13	28

2018 年第 1 四半期 Q1 2018 (n=1503)

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	93	116	119	147	166	126	86	49	86
女 F	2	1	45	143	96	59	39	40	24	9	8	25

2018 年第 2 四半期 Q2 2018 (n=1839)

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	20	126	131	158	158	153	150	123	66	118
女 F	1	0	53	215	124	62	49	40	33	31	7	19

2018 年第 3 四半期 Q3 2018 (n=1857)

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	17	134	174	162	155	142	147	103	72	93
女 F	3	0	58	206	132	81	42	46	27	15	8	38

2018 年第 4 四半期 Q4 2018 (n=1724)

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	111	126	128	135	166	140	104	68	119
女 F	2	3	55	170	126	55	50	42	30	18	5	41

表 4. 病型の分布：2017 年第 4 四半期から 2018 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q4 2017 to Q4 2018 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	2017 年 第 4 四半期 Q4 2017	2018 年 第 1 四半期 Q1 2018	2018 年 第 2 四半期 Q2 2018	2018 年 第 3 四半期 Q3 2018	2018 年 第 4 四半期 Q4 2018
早期顕症 I Primary	27	16	37	33	41
早期顕症 II Secondary	76	75	77	99	98
無症候 Asymptomatic	52	66	64	63	74
晚期顕症 Late	4	1	3	6	3

男性：異性間 Men who have sex with women

	2017 年 第 4 四半期 Q4 2017	2018 年 第 1 四半期 Q1 2018	2018 年 第 2 四半期 Q2 2018	2018 年 第 3 四半期 Q3 2018	2018 年 第 4 四半期 Q4 2018
早期顕症 I Primary	334	393	411	407	385
早期顕症 II Secondary	161	154	244	228	185
無症候 Asymptomatic	96	93	106	106	100
晚期顕症 Late	9	8	8	8	13

女性：異性間 Women who have sex with men

	2017 年 第 4 四半期 Q4 2017	2018 年 第 1 四半期 Q1 2018	2018 年 第 2 四半期 Q2 2018	2018 年 第 3 四半期 Q3 2018	2018 年 第 4 四半期 Q4 2018
早期顕症 I Primary	96	96	119	108	83
早期顕症 II Secondary	168	143	231	244	227
無症候 Asymptomatic	160	162	179	181	180
晚期顕症 Late	0	4	3	4	3