

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

(2020年9月30日現在 *as of 30 Sep 2020*) (次回更新予定 2021年1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39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。

*9月30日までに届出のあった報告数で、第39週(9月21日～9月27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：

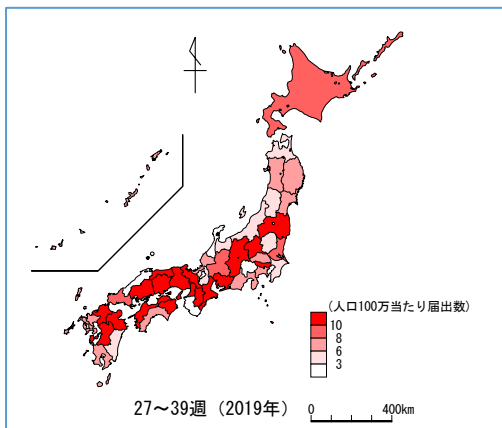
**Cases diagnosed during week 39 (21 – 27 Sep) but not yet reported as of 30 Sep 2020 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

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

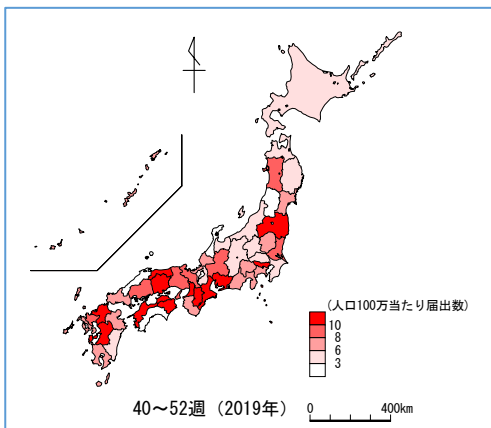
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2019年第3四半期から2020年第3四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter) *

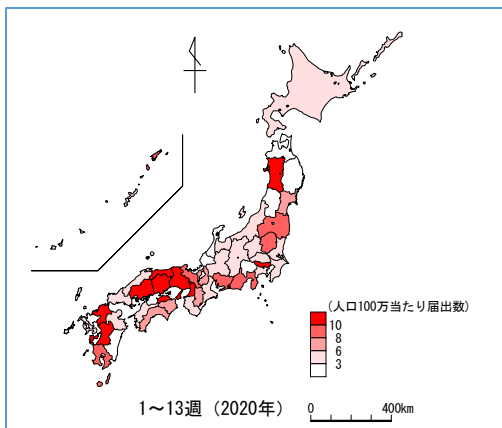
2019年第3四半期 Q3 2019



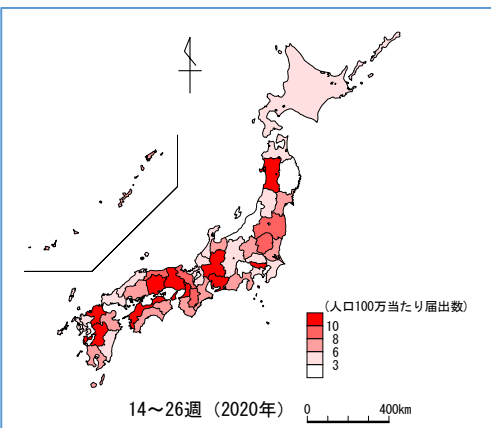
2019年第4四半期 Q4 2019



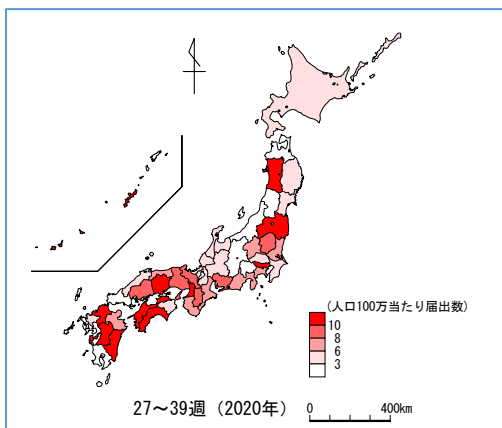
2020年第1四半期 Q1 2020



2020年第2四半期 Q2 2020



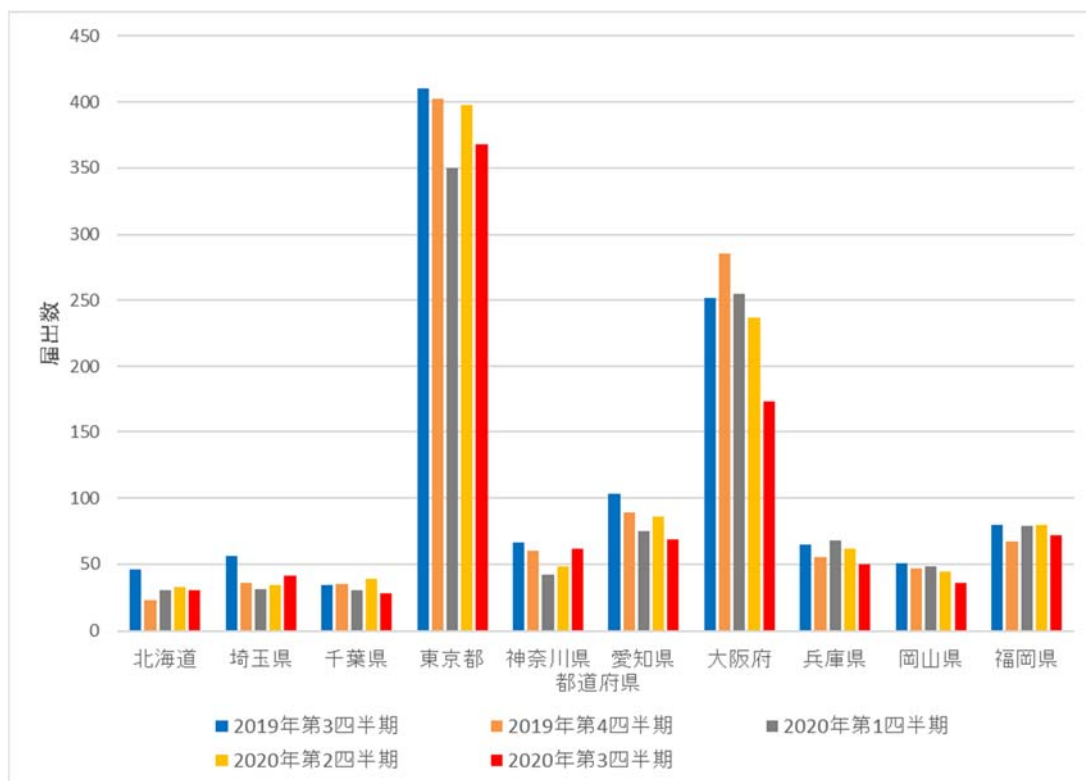
2020年第3四半期 Q3 2020



*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 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）
（届出数上位 10 位を抜粋）

Fig 2. Number of notifications by prefecture, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



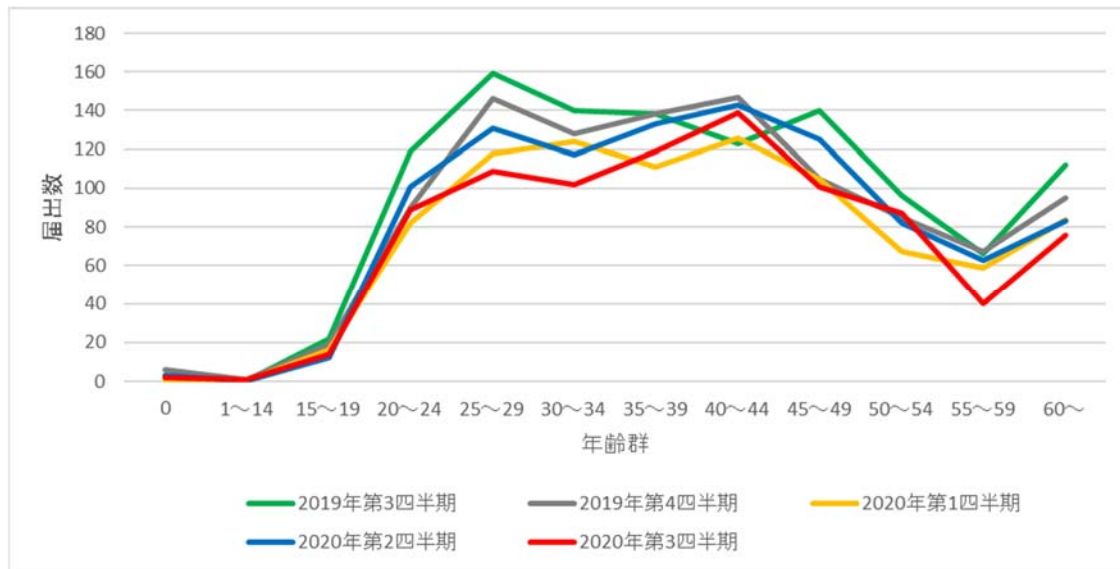
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka

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

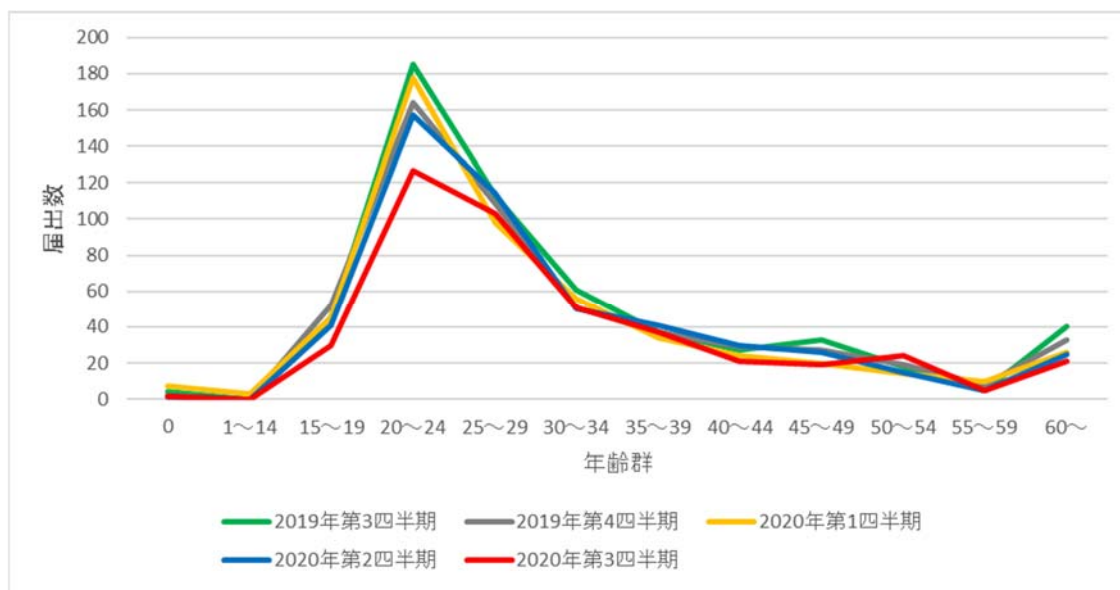
图 3. 性別年齢分布：2019 年第 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

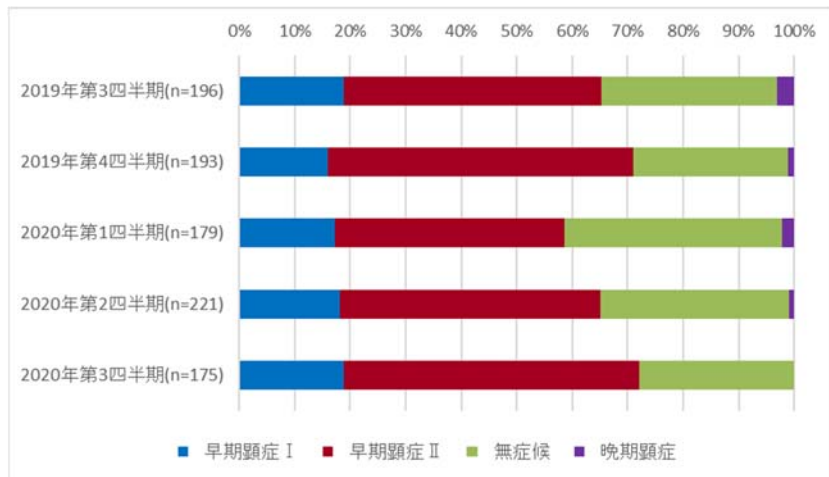


Green: Q3 2019; grey: Q4 2019; yellow: Q1 2020; blue: Q2 2020; red: Q3 2020

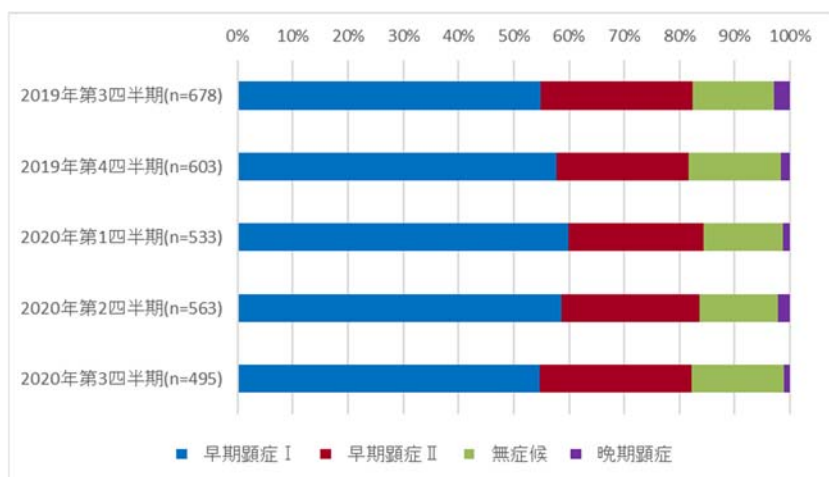
図 4. 病型の分布：2019 年第 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter)

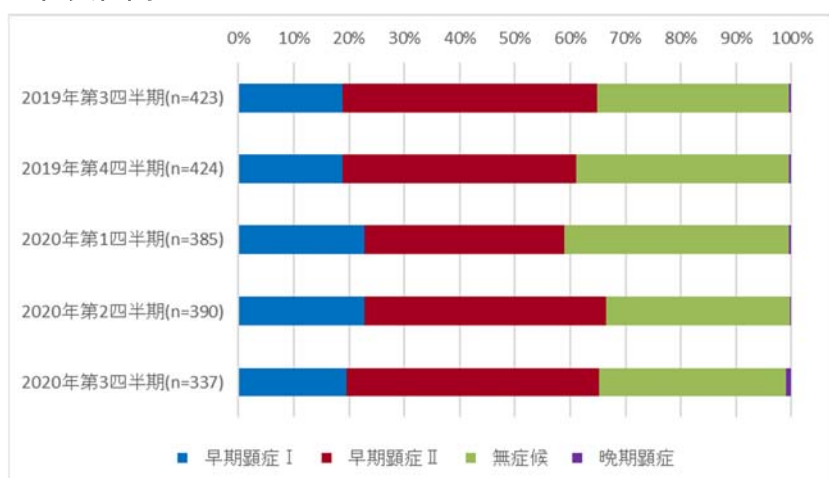
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

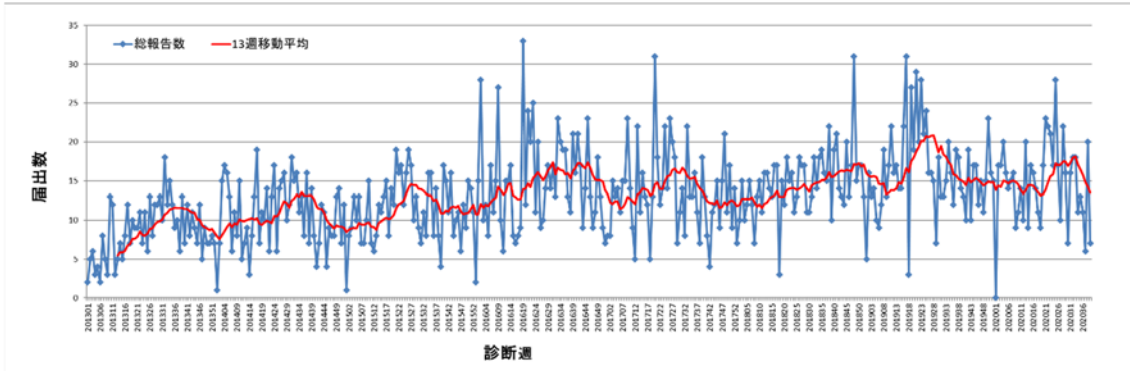


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

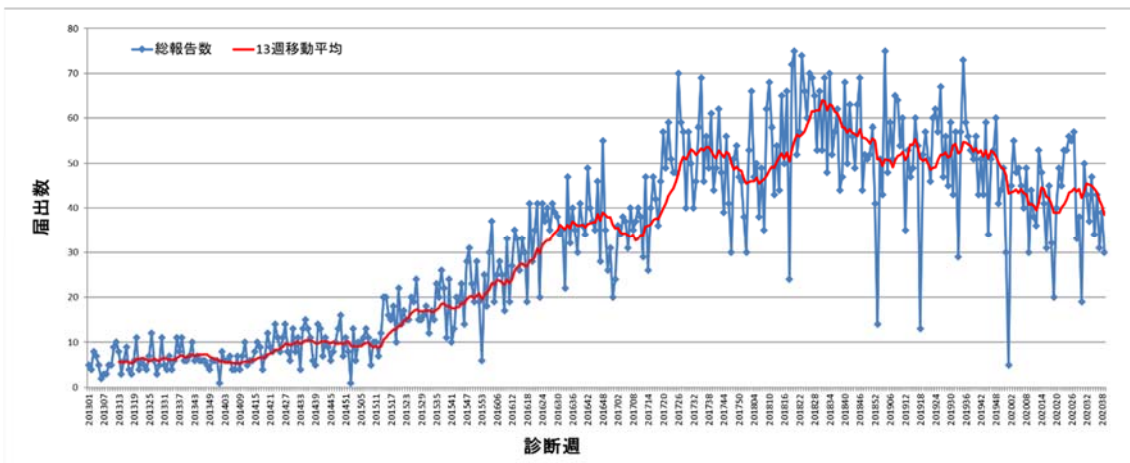
図 5. 2013 年第 1 週から 2020 年第 39 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 39 of 2020; red line indicates 13 week moving average

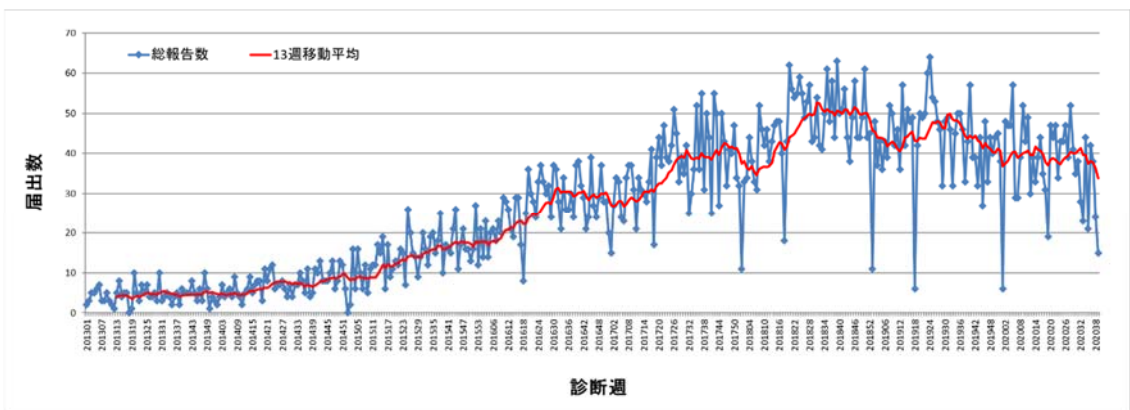
男性同性間 Men who have sex with men



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 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020
北海道 Hokkaido	46	23	30	33	30
青森県 Aomori	6	7	2	6	2
岩手県 Iwate	10	5	2	2	4
宮城県 Miyagi	16	16	15	16	12
秋田県 Akita	8	11	13	17	29
山形県 Yamagata	5	1	2	5	1
福島県 Fukushima	25	23	17	17	21
茨城県 Ibaraki	29	26	16	23	23
栃木県 Tochigi	12	17	20	17	17
群馬県 Gunma	21	9	10	14	14
埼玉県 Saitama	56	36	31	34	41
千葉県 Chiba	34	35	30	39	28
東京都 Tokyo	410	402	350	398	368
神奈川県 Kanagawa	66	60	42	48	62
新潟県 Niigata	7	10	10	6	4
富山県 Toyama	5	5	7	8	4
石川県 Ishikawa	2	3	4	6	4
福井県 Fukui	5	5	2	5	3
山梨県 Yamanashi	3	5	0	2	1
長野県 Nagano	26	12	14	8	3
岐阜県 Gifu	18	17	12	24	8
静岡県 Shizuoka	31	27	32	28	24
愛知県 Aichi	103	89	75	86	69
三重県 Mie	21	23	10	13	12
滋賀県 Shiga	6	5	10	9	7
京都府 Kyoto	32	23	25	24	21
大阪府 Osaka	252	286	255	237	173
兵庫県 Hyogo	65	55	68	62	50
奈良県 Nara	25	16	9	12	12

和歌山県 Wakayama	2	7	5	7	6
鳥取県 Tottori	6	11	17	5	4
島根県 Shimane	1	1	4	4	3
岡山県 Okayama	51	47	48	44	36
広島県 Hiroshima	34	29	34	20	28
山口県 Yamaguchi	13	10	6	7	2
徳島県 Tokushima	11	9	5	5	4
香川県 Kagawa	18	13	16	26	10
愛媛県 Ehime	27	27	8	24	14
高知県 Kochi	5	2	5	5	9
福岡県 Fukuoka	80	67	79	80	72
佐賀県 Saga	5	8	1	4	4
長崎県 Nagasaki	11	11	8	5	2
熊本県 Kumamoto	37	24	26	27	42
大分県 Oita	13	10	7	8	8
宮崎県 Miyazaki	4	5	1	5	11
鹿児島県 Kagoshima	12	13	18	10	3
沖縄県 Okinawa	10	11	7	14	15
総計 Total	1685	1557	1408	1499	1320

表 2. 都道府県別累積届出数（2020 年、2019 年それぞれ第 3 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q3 2020, Q3 2019)

届出都道府県別 Prefecture	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2019 年 第 3 四半期 Q3 2019	2020 年第 3 四半期 : 2019 年第 3 四半期 Q3 2020: Q3 2019	2020 年第 3 四半期人 口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q3 2020*
北海道 Hokkaido	30	46	0.7	5.6
青森県 Aomori	2	6	0.3	1.5
岩手県 Iwate	4	10	0.4	3.1
宮城県 Miyagi	12	16	0.8	5.1
秋田県 Akita	29	8	3.6	28.4
山形県 Yamagata	1	5	0.2	0.9
福島県 Fukushima	21	25	0.8	11.0
茨城県 Ibaraki	23	29	0.8	7.9
栃木県 Tochigi	17	12	1.4	8.6
群馬県 Gunma	14	21	0.7	7.1
埼玉県 Saitama	41	56	0.7	5.6
千葉県 Chiba	28	34	0.8	4.5
東京都 Tokyo	368	410	0.9	27.2
神奈川県 Kanagawa	62	66	0.9	6.8
新潟県 Niigata	4	7	0.6	1.7
富山県 Toyama	4	5	0.8	3.7
石川県 Ishikawa	4	2	2.0	3.5
福井県 Fukui	3	5	0.6	3.8
山梨県 Yamanashi	1	3	0.3	1.2
長野県 Nagano	3	26	0.1	1.4
岐阜県 Gifu	8	18	0.4	3.9
静岡県 Shizuoka	24	31	0.8	6.5
愛知県 Aichi	69	103	0.7	9.2
三重県 Mie	12	21	0.6	6.6
滋賀県 Shiga	7	6	1.2	5.0
京都府 Kyoto	21	32	0.7	8.0
大阪府 Osaka	173	252	0.7	19.6
兵庫県 Hyogo	50	65	0.8	9.0

奈良県 Nara	12	25	0.5	8.8
和歌山県 Wakayama	6	2	3.0	6.2
鳥取県 Tottori	4	6	0.7	7.0
島根県 Shimane	3	1	3.0	4.3
岡山県 Okayama	36	51	0.7	18.7
広島県 Hiroshima	28	34	0.8	9.8
山口県 Yamaguchi	2	13	0.2	1.4
徳島県 Tokushima	4	11	0.4	5.3
香川県 Kagawa	10	18	0.6	10.2
愛媛県 Ehime	14	27	0.5	10.1
高知県 Kochi	9	5	1.8	12.4
福岡県 Fukuoka	72	80	0.9	14.1
佐賀県 Saga	4	5	0.8	4.8
長崎県 Nagasaki	2	11	0.2	1.5
熊本県 Kumamoto	42	37	1.1	23.5
大分県 Oita	8	13	0.6	6.9
宮崎県 Miyazaki	11	4	2.8	10.0
鹿児島県 Kagoshima	3	12	0.3	1.8
沖縄県 Okinawa	15	10	1.5	10.5
総計 Total	1320	1685	0.8	10.4

*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 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter)

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=1408)

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	7	3	45	178	98	56	34	24	20	14	10	26

2020 年第 2 四半期 Q2 2020 (n=1499)

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	101	131	117	133	143	125	82	63	83
女 F	2	0	41	157	114	50	41	30	26	15	5	25

2020 年第 3 四半期 Q3 2020 (n=1319)

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	14	89	109	102	119	139	101	87	40	76
女 F	2	0	30	127	103	51	37	21	19	24	5	21

表 4. 病型の分布：2019 年第 3 四半期から 2020 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q3 2019 to Q3 2020 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020
早期顕症 I Primary	37	31	31	40	33
早期顕症 II Secondary	91	106	74	104	93
無症候 Asymptomatic	62	54	70	75	49
晩期顕症 Late	6	2	4	2	0

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020
早期顕症 I Primary	372	348	319	330	271
早期顕症 II Secondary	186	144	131	141	136
無症候 Asymptomatic	101	101	76	80	83
晩期顕症 Late	19	10	7	12	5

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020
早期顕症 I Primary	80	80	88	89	66
早期顕症 II Secondary	194	179	139	170	154
無症候 Asymptomatic	147	163	156	130	114
晩期顕症 Late	2	2	2	1	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
2019年 第3 四半期から 2020年 第3 四半期(四半期毎)

男性

従事歴	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		2020年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	22	2	27	3	20	2	29	3	18	2
なし	626	56	562	55	524	59	547	55	458	52
不明	292	26	273	27	216	24	252	25	229	26
空欄	177	16	165	16	133	15	165	17	174	20
利用歴	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		2020年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	405	36	360	35	324	36	328	33	269	31
なし	281	25	272	26	243	27	279	28	235	27
不明	285	26	250	24	216	24	244	25	226	26
空欄	146	13	145	14	110	12	142	14	149	17

女性

従事歴	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		2020年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	180	32	191	36	163	32	147	29	156	35
なし	165	29	152	29	164	32	170	34	130	30
不明	131	23	110	21	97	19	99	20	91	21
空欄	92	16	77	15	91	18	90	18	63	14
利用歴	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		2020年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	12	2	7	1	9	2	10	2	9	2
なし	232	41	232	44	226	44	219	43	174	40
不明	202	36	180	34	154	30	155	31	131	30
空欄	122	21	111	21	126	24	122	24	126	29