

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 1 月 8 日現在 [as of 8 Jan 2021](#)) (次回更新予定 2021 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、2020 年第 53 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 1 月 8 日までに届出のあった報告数で、第 53 週 (2020 年 12 月 28 日～2021 年 1 月 3 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：

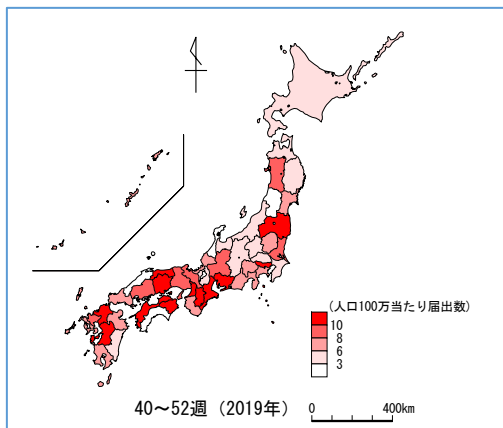
[*Cases diagnosed during week 53 \(28 Dec 2020 – 3 Jan 2021\) but not yet reported as of 8 Jan 2021 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:](#)

第 1 四半期：第 1 週～13 週	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～53 週	Quarter 4: week 40-53

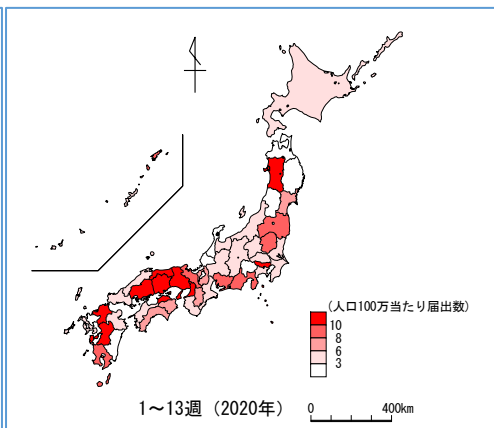
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2019年第4四半期から2020年第4四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter) *

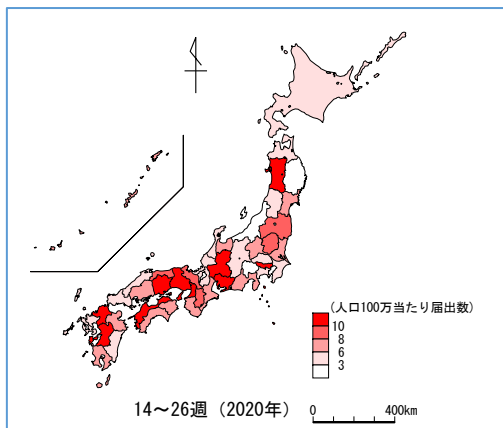
2019年第4四半期 Q4 2019



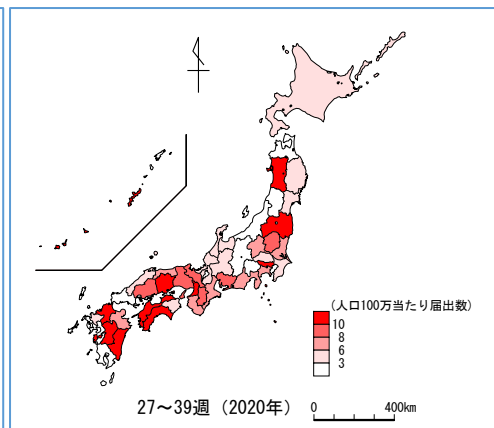
2020年第1四半期 Q1 2020



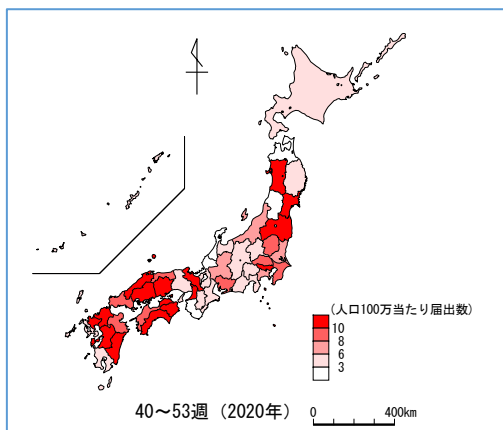
2020年第2四半期 Q2 2020



2020年第3四半期 Q3 2020



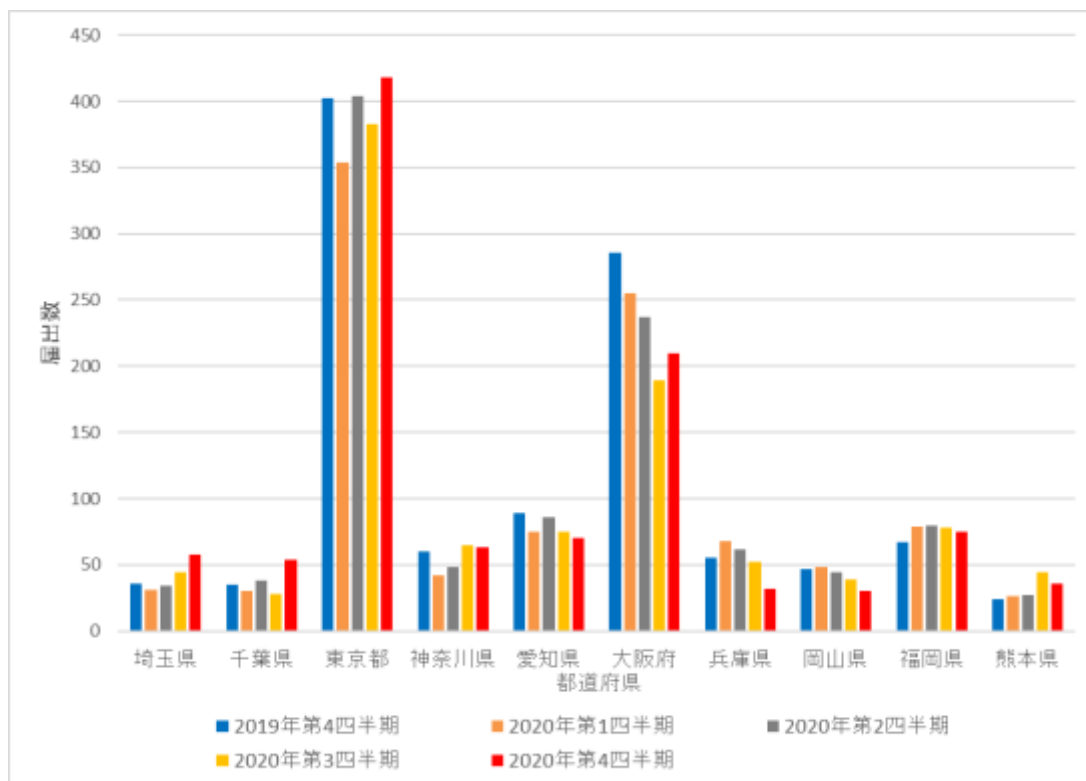
2020年第4四半期 Q4 2020



*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4四半期から2020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 2019 to Q4 2020 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



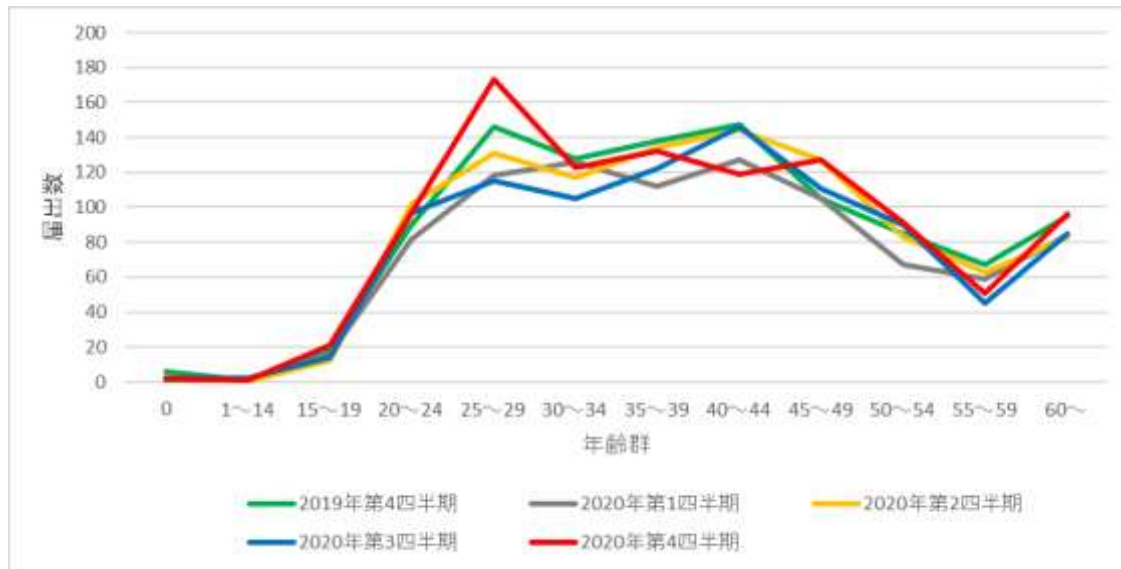
Prefectures (from left to right): Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka, Kumamoto

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

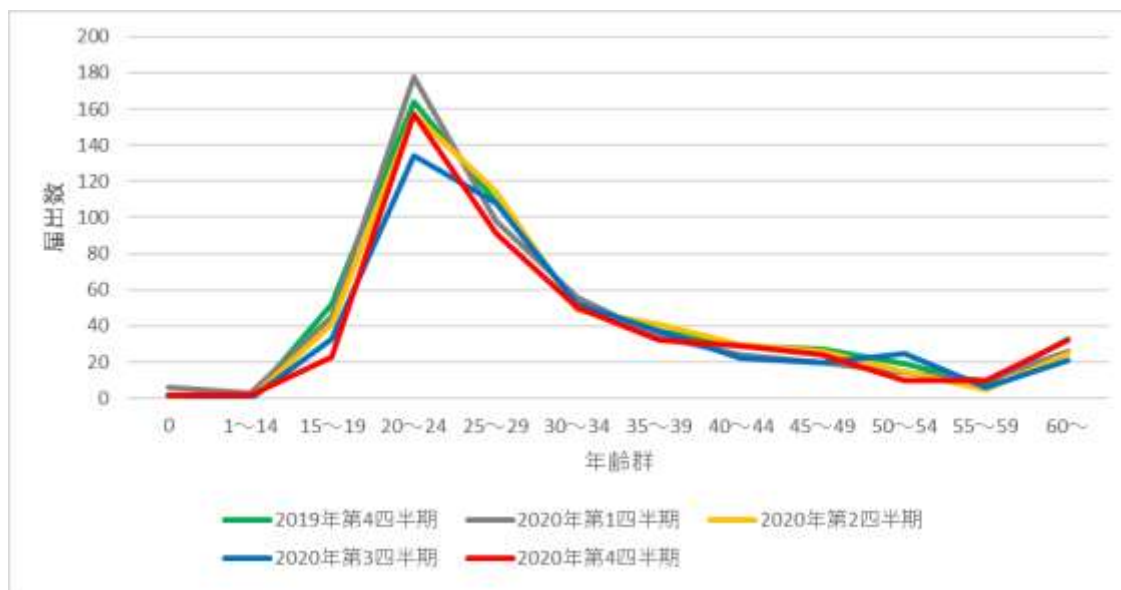
図 3. 性別年齢分布：2019 年第 4 四半期から 2020 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

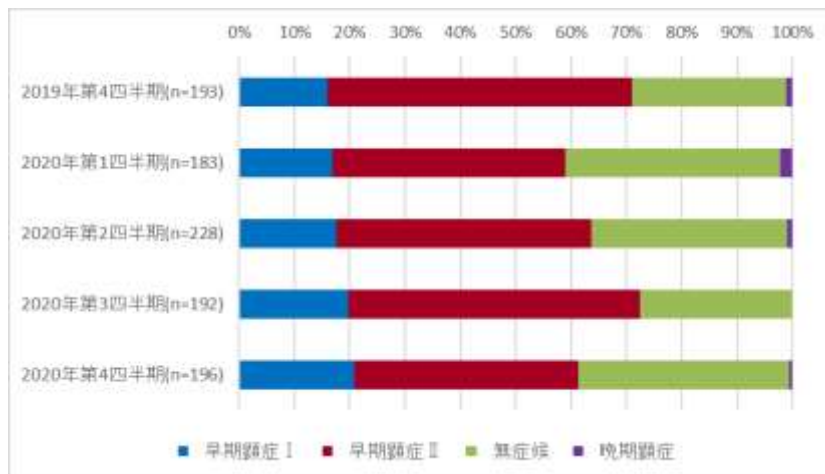


Green: Q4 2019; grey: Q1 2020; yellow: Q2 2020; blue: Q3 2020; red: Q4 2020

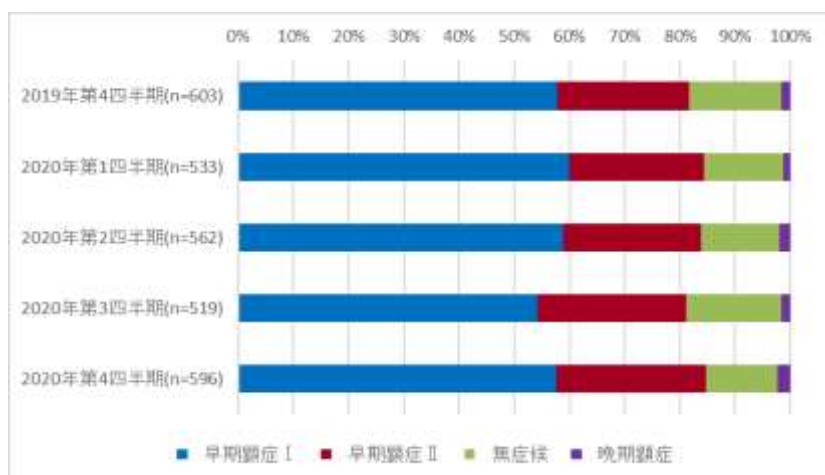
図 4. 病型の分布：2019 年第 4 四半期から 2020 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter)

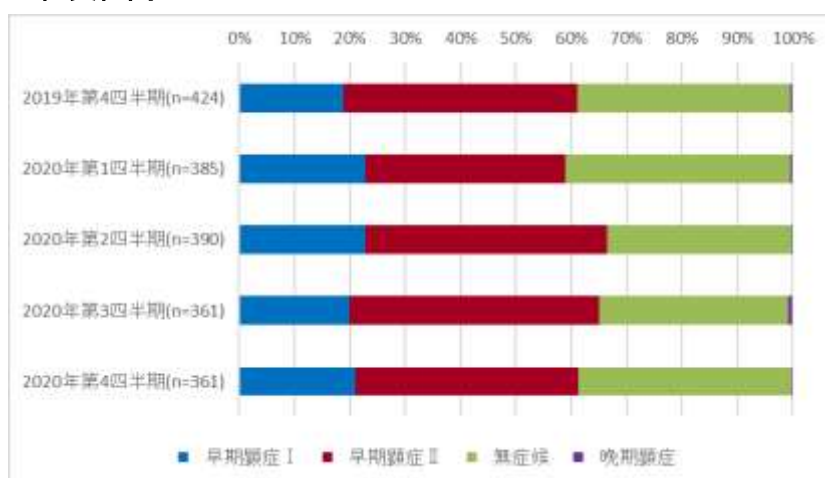
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

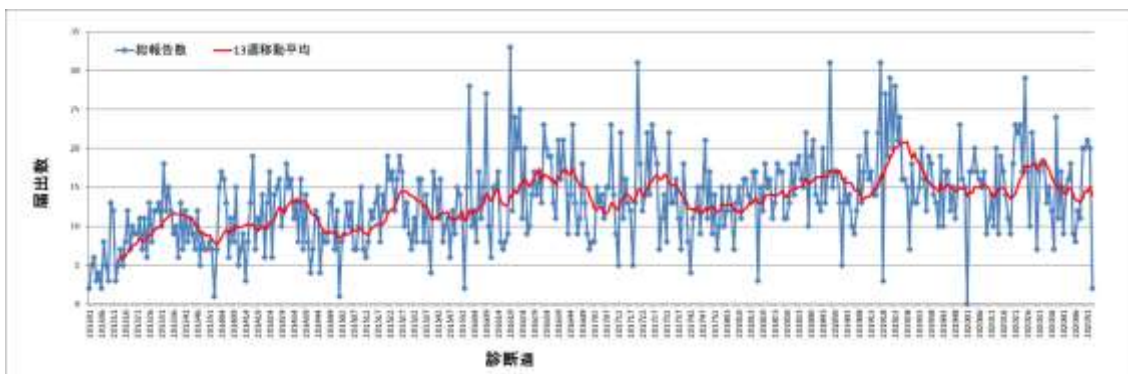


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

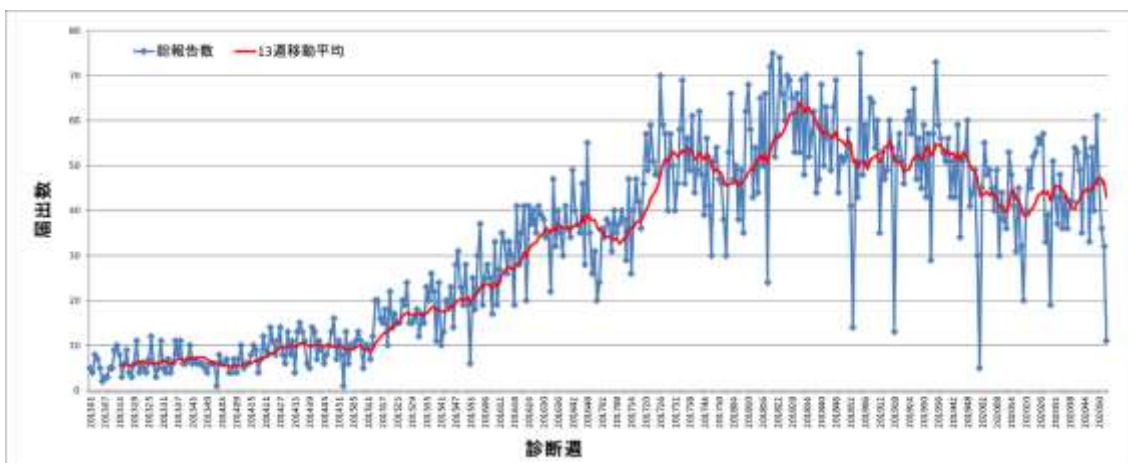
図 5. 2013 年第 1 週から 2020 年第 53 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 53 of 2020; red line indicates 13 week moving average

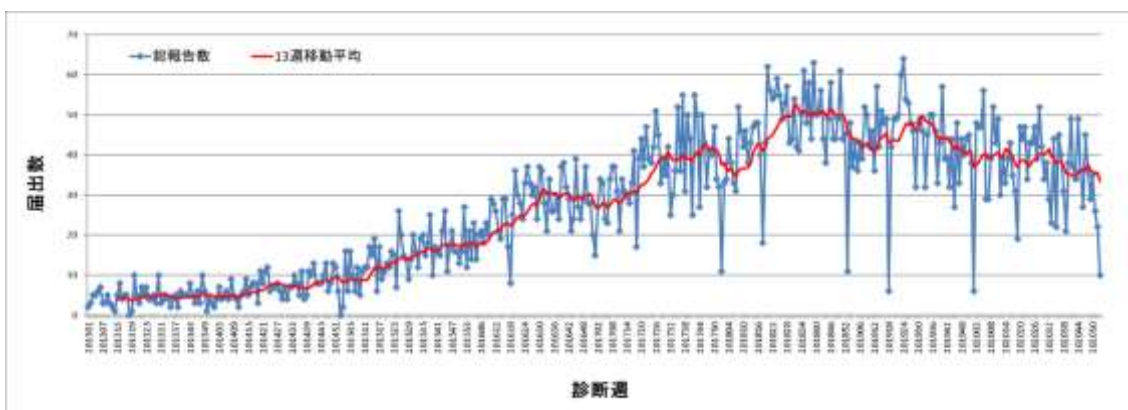
男性同性間 Men who have sex with men



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 4 四半期から 2020 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020
北海道 Hokkaido	23	30	33	30	30
青森県 Aomori	7	2	6	2	3
岩手県 Iwate	5	2	2	4	4
宮城県 Miyagi	16	15	16	14	24
秋田県 Akita	11	13	17	29	20
山形県 Yamagata	1	2	5	1	0
福島県 Fukushima	23	17	17	22	24
茨城県 Ibaraki	26	16	23	24	18
栃木県 Tochigi	17	20	17	17	16
群馬県 Gunma	9	10	14	14	11
埼玉県 Saitama	36	31	34	44	58
千葉県 Chiba	35	30	38	28	54
東京都 Tokyo	402	354	404	383	418
神奈川県 Kanagawa	60	42	48	65	63
新潟県 Niigata	10	10	6	6	15
富山県 Toyama	5	7	8	4	5
石川県 Ishikawa	3	4	6	5	2
福井県 Fukui	5	2	5	3	2
山梨県 Yamanashi	5	0	2	1	3
長野県 Nagano	12	14	8	3	8
岐阜県 Gifu	17	12	24	8	16
静岡県 Shizuoka	27	31	28	25	18
愛知県 Aichi	89	75	86	75	70
三重県 Mie	23	10	13	12	8
滋賀県 Shiga	5	10	9	8	5
京都府 Kyoto	23	25	24	23	28
大阪府 Osaka	286	255	237	189	210
兵庫県 Hyogo	55	68	62	52	32
奈良県 Nara	16	9	12	12	8

和歌山県 Wakayama	7	5	7	6	0
鳥取県 Tottori	11	17	5	5	5
島根県 Shimane	1	4	4	3	7
岡山県 Okayama	47	48	44	39	30
広島県 Hiroshima	29	34	20	31	42
山口県 Yamaguchi	10	6	7	2	13
徳島県 Tokushima	9	5	5	4	9
香川県 Kagawa	13	16	26	10	15
愛媛県 Ehime	27	8	24	14	13
高知県 Kochi	2	5	5	9	16
福岡県 Fukuoka	67	79	80	78	75
佐賀県 Saga	8	1	4	4	10
長崎県 Nagasaki	11	8	5	3	6
熊本県 Kumamoto	24	26	27	44	36
大分県 Oita	10	7	8	8	10
宮崎県 Miyazaki	5	1	5	11	23
鹿児島県 Kagoshima	13	18	10	4	6
沖縄県 Okinawa	11	7	14	16	7
総計 Total	1557	1411	1504	1394	1496

表 2. 都道府県別累積届出数（2020 年、2019 年それぞれ第 4 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q4 2020, Q4 2019)

届出都道府県別 Prefecture	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2019 年 第 4 四半期 Q4 2019	2020 年第 4 四半期 : 2019 年第 4 四半期 Q4 2020: Q4 2019	2020 年第 4 四半期人 口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q4 2020*
北海道 Hokkaido	30	23	1.3	5.6
青森県 Aomori	3	7	0.4	2.3
岩手県 Iwate	4	5	0.8	3.1
宮城県 Miyagi	24	16	1.5	10.3
秋田県 Akita	20	11	1.8	19.6
山形県 Yamagata	0	1	0.0	0.0
福島県 Fukushima	24	23	1.0	12.5
茨城県 Ibaraki	18	26	0.7	6.2
栃木県 Tochigi	16	17	0.9	8.1
群馬県 Gunma	11	9	1.2	5.6
埼玉県 Saitama	58	36	1.6	8.0
千葉県 Chiba	54	35	1.5	8.7
東京都 Tokyo	418	402	1.0	30.9
神奈川県 Kanagawa	63	60	1.1	6.9
新潟県 Niigata	15	10	1.5	6.5
富山県 Toyama	5	5	1.0	4.7
石川県 Ishikawa	2	3	0.7	1.7
福井県 Fukui	2	5	0.4	2.5
山梨県 Yamanashi	3	5	0.6	3.6
長野県 Nagano	8	12	0.7	3.8
岐阜県 Gifu	16	17	0.9	7.9
静岡県 Shizuoka	18	27	0.7	4.9
愛知県 Aichi	70	89	0.8	9.4
三重県 Mie	8	23	0.3	4.4
滋賀県 Shiga	5	5	1.0	3.5
京都府 Kyoto	28	23	1.2	10.7
大阪府 Osaka	210	286	0.7	23.8
兵庫県 Hyogo	32	55	0.6	5.8

奈良県 Nara	8	16	0.5	5.9
和歌山県 Wakayama	0	7	0.0	0.0
鳥取県 Tottori	5	11	0.5	8.7
島根県 Shimane	7	1	7.0	10.1
岡山県 Okayama	30	47	0.6	15.6
広島県 Hiroshima	42	29	1.4	14.8
山口県 Yamaguchi	13	10	1.3	9.3
徳島県 Tokushima	9	9	1.0	11.9
香川県 Kagawa	15	13	1.2	15.4
愛媛県 Ehime	13	27	0.5	9.4
高知県 Kochi	16	2	8.0	22.0
福岡県 Fukuoka	75	67	1.1	14.7
佐賀県 Saga	10	8	1.3	12.0
長崎県 Nagasaki	6	11	0.5	4.4
熊本県 Kumamoto	36	24	1.5	20.1
大分県 Oita	10	10	1.0	8.6
宮崎県 Miyazaki	23	5	4.6	20.8
鹿児島県 Kagoshima	6	13	0.5	3.6
沖縄県 Okinawa	7	11	0.6	4.9
総計 Total	1496	1557	1.0	11.8

*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 4 四半期から 2020 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter)

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=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=1504)

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	131	117	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=1394)

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	146	111	90	45	85
女 F	2	0	33	134	108	52	37	22	20	25	6	21

2020 年第 4 四半期 Q4 2020 (n=1495)

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	97	173	123	132	119	127	91	51	96
女 F	2	2	23	157	91	50	32	29	24	10	10	32

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

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q4 2019 to Q4 2020 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020
早期顕症 I Primary	31	31	40	38	41
早期顕症 II Secondary	106	77	105	101	79
無症候 Asymptomatic	54	71	81	53	75
晩期顕症 Late	2	4	2	0	1

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020
早期顕症 I Primary	348	319	331	281	343
早期顕症 II Secondary	144	131	140	140	162
無症候 Asymptomatic	101	76	80	90	77
晩期顕症 Late	10	7	11	8	14

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020
早期顕症 I Primary	80	88	89	72	76
早期顕症 II Secondary	179	139	170	163	145
無症候 Asymptomatic	163	156	130	123	139
晩期顕症 Late	2	2	1	3	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4四半期から2020年第4四半期(四半期毎)

男性

従事歴	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		2020年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	27	3	20	2	29	3	18	2	26	3
なし	562	55	528	59	551	55	489	52	565	55
不明	273	27	216	24	253	25	243	26	242	23
空欄	165	16	133	15	166	17	184	20	200	19
利用歴	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		2020年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	360	35	324	36	328	33	276	30	316	31
なし	272	26	247	28	282	28	256	27	298	29
不明	250	24	216	24	246	25	241	26	248	24
空欄	145	14	110	12	143	14	161	17	171	17

女性

従事歴	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		2020年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	191	36	163	32	147	29	163	35	166	36
なし	152	29	164	32	170	34	140	30	131	28
不明	110	21	97	19	99	20	95	21	87	19
空欄	77	15	90	18	89	18	62	13	79	17
利用歴	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		2020年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	7	1	9	2	10	2	9	2	13	3
なし	232	44	226	44	219	43	186	40	193	42
不明	180	34	154	30	155	31	148	32	139	30
空欄	111	21	125	24	121	24	117	25	118	25