

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 7 月 7 日現在 as at 7 Jul 2021)

(国立感染症研究所 感染症疫学センター・実地疫学研究センター・細菌第一部)

(CSIER, CFEIR, Department of Bacteriology I, NIID)

感染症発生動向調査において、2021 年第 26 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 7 月 7 日までに届出のあった報告数で、第 26 週 (2021 年 6 月 28 日～2021 年 7 月 4 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：

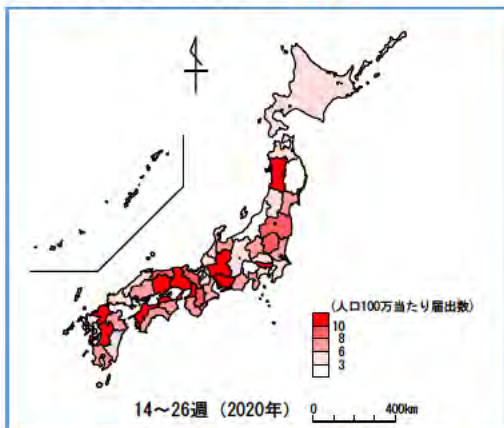
*Cases diagnosed during week 26 (28 Jun 2021 – 4 Jul 2021) but not yet reported as at 7 Jul 2021 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:

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

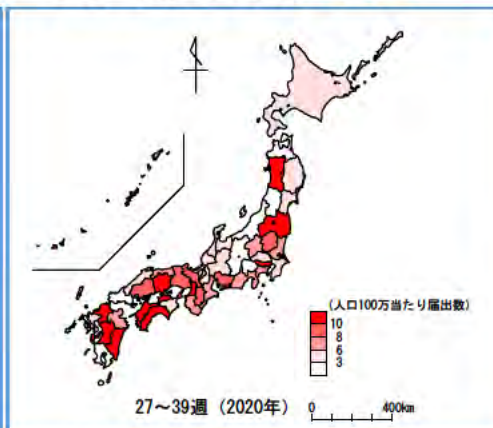
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2020年第2四半期から2021年第2四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter) *

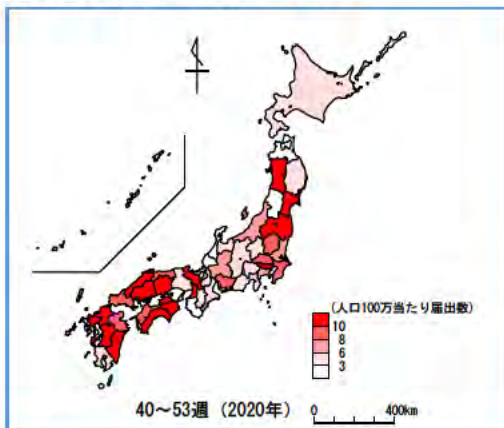
2020年第2四半期 Q2 2020



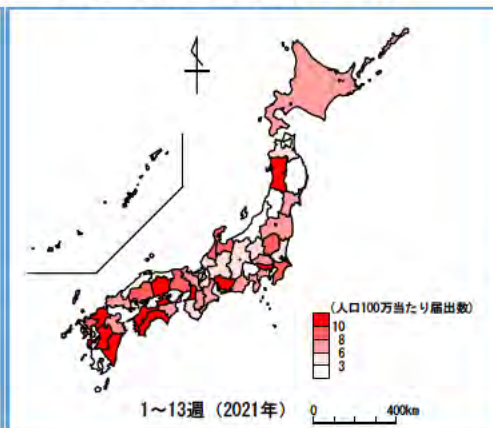
2020年第3四半期 Q3 2020



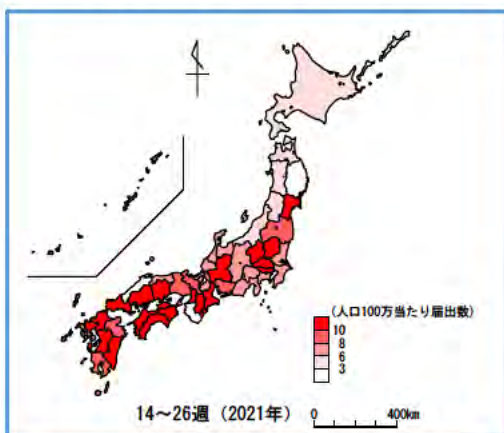
2020年第4四半期 Q4 2020



2021年第1四半期 Q1 2021



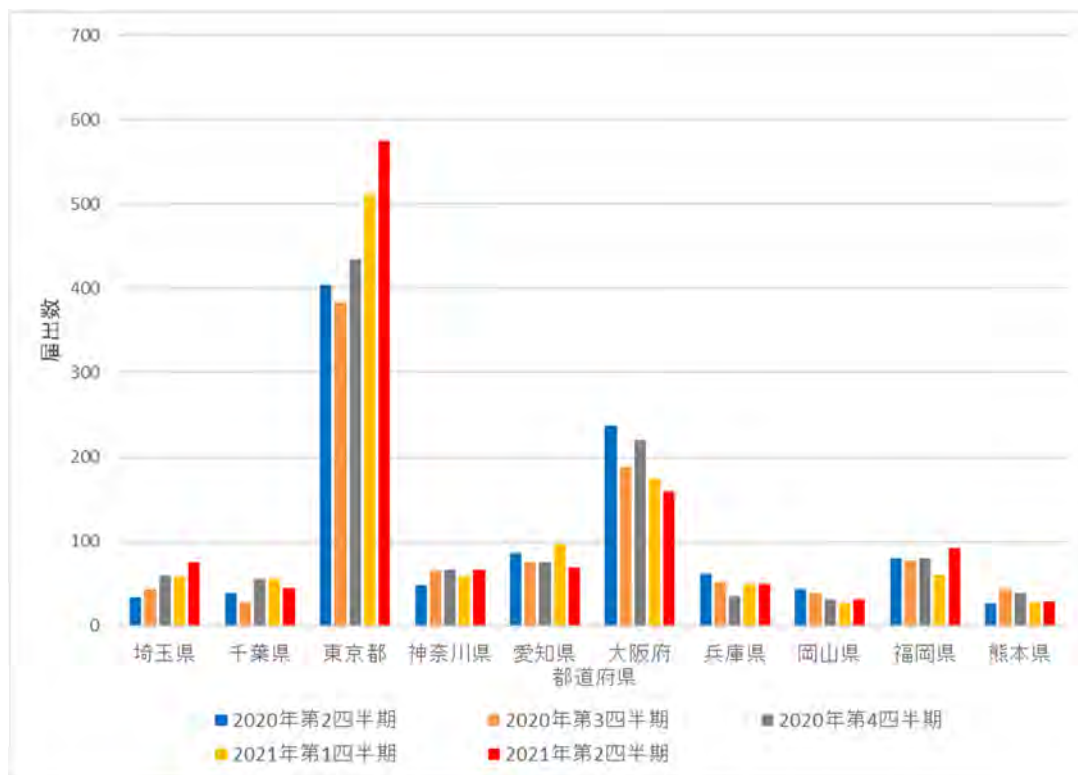
2021年第2四半期 Q2 2021



*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、2020 年第 2 四半期から 2021 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 2020 to Q2 2021 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



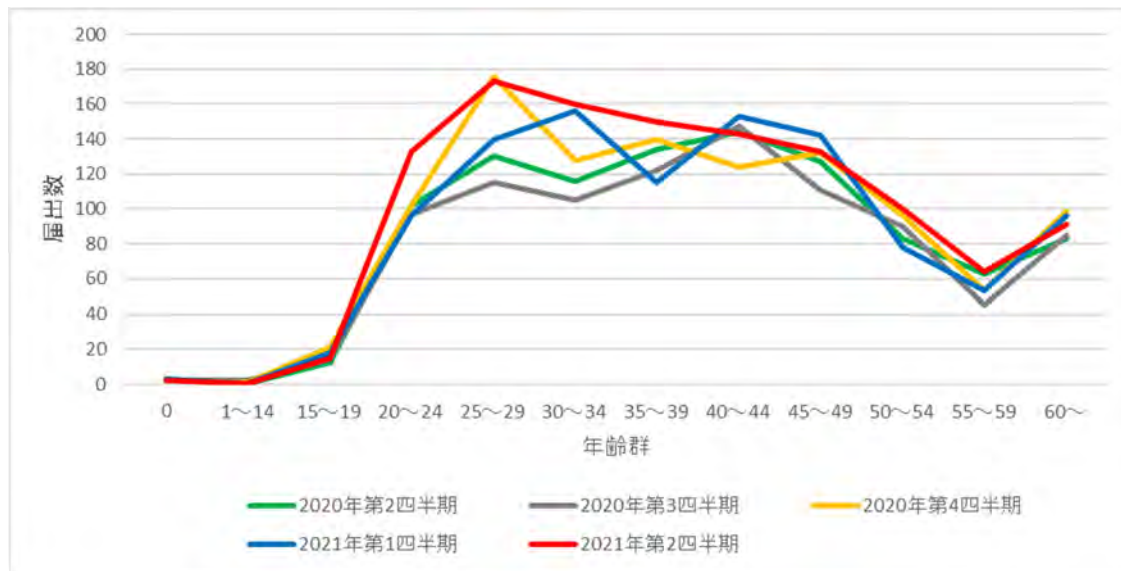
Prefectures (from left to right): Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Fukuoka, Kumamoto

Blue: Q2 2020; brown: Q3 2020; grey: Q4 2020; yellow: Q1 2021; red: Q2 2021

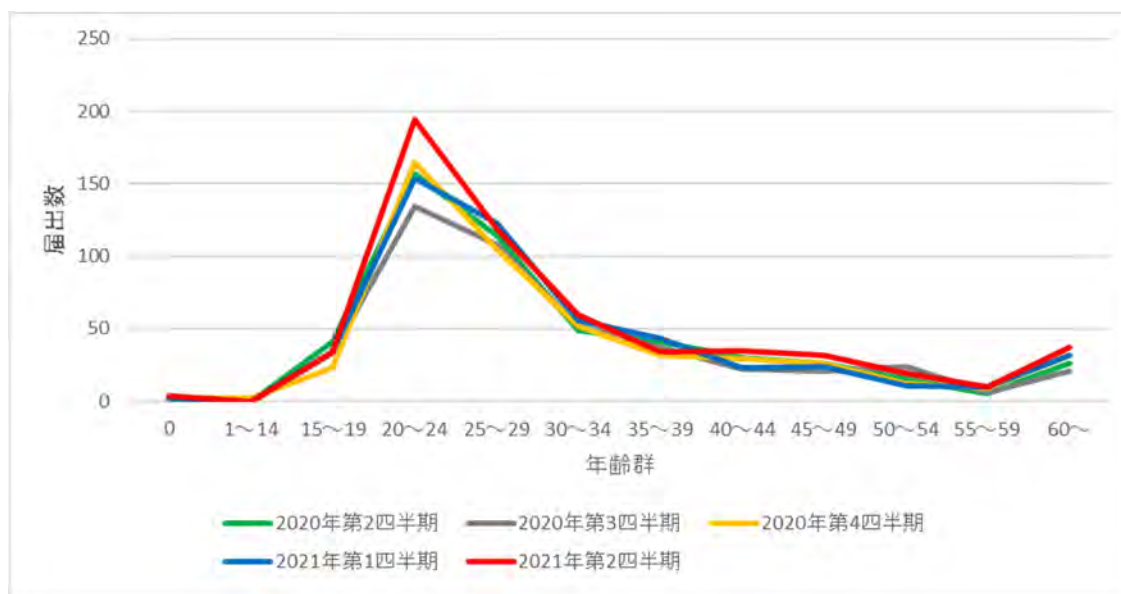
図3. 性別年齢分布：2020年第2四半期から2021年第2四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

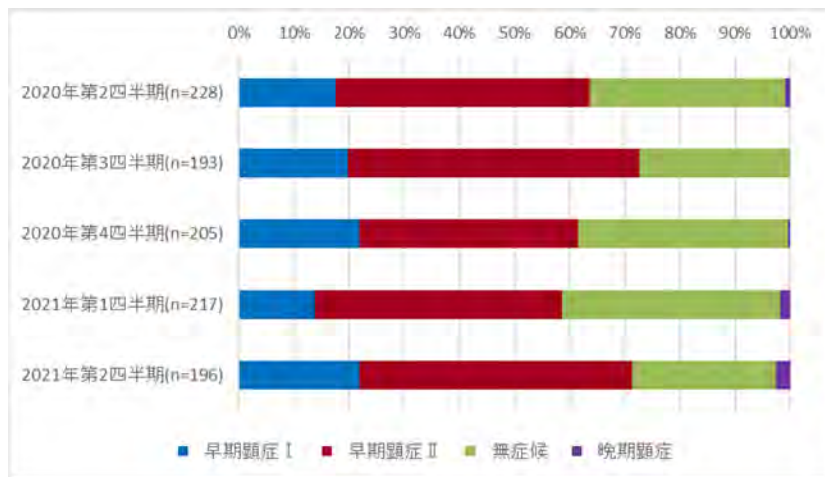


Green: Q2 2020; grey: Q3 2020; yellow: Q4 2020; blue: Q1 2021; red: Q2 2021

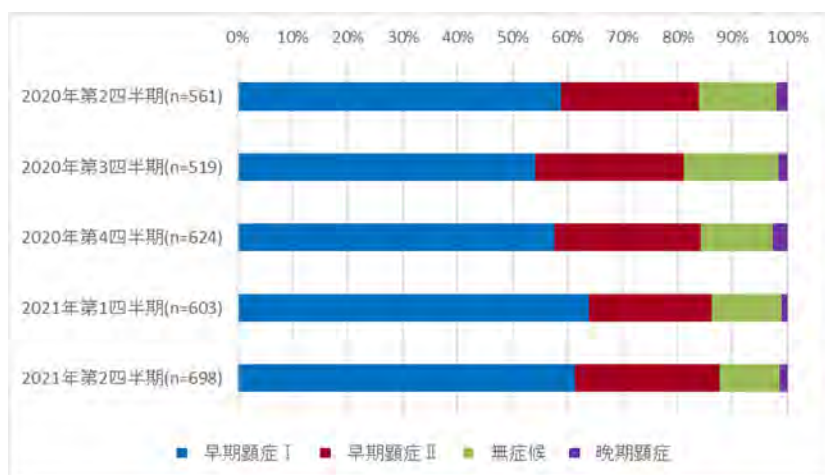
図 4. 病型の分布：2020 年第 2 四半期から 2021 年第 2 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter)

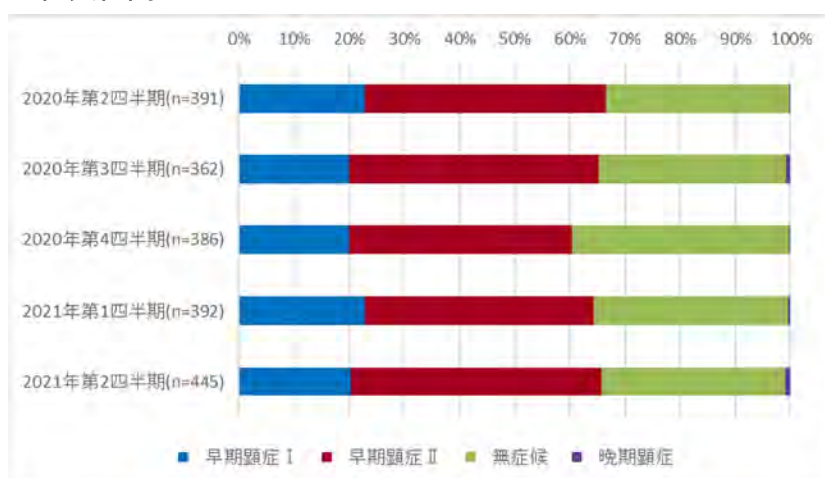
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

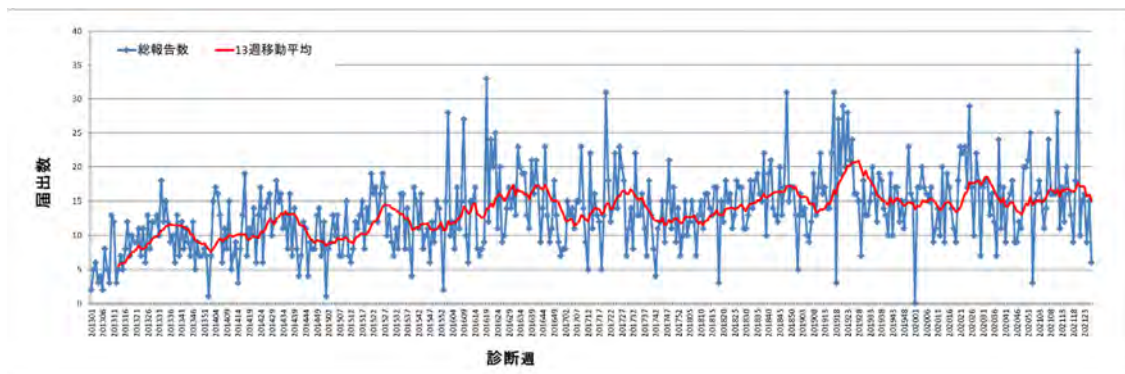


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

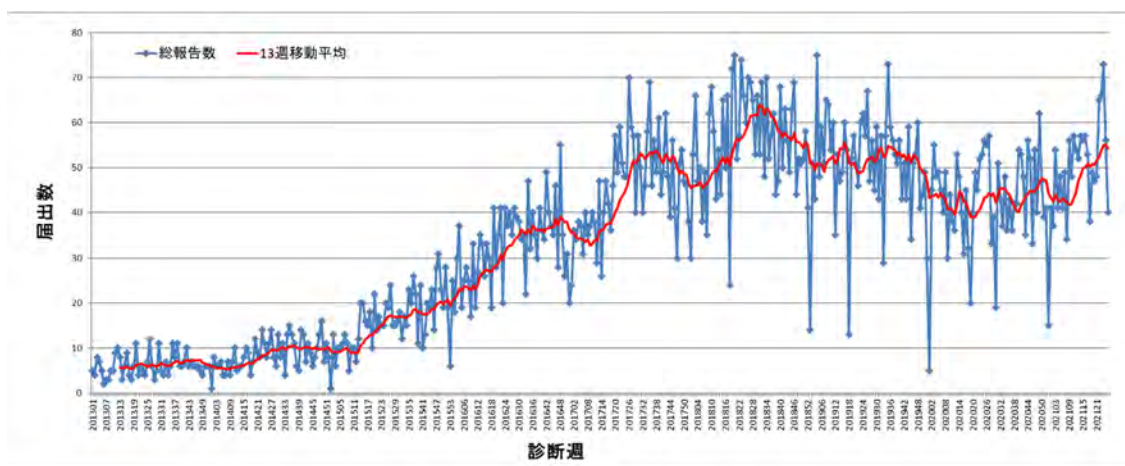
図 5. 2013 年第 1 週から 2021 年第 26 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 26 of 2021; red line indicates 13 week moving average

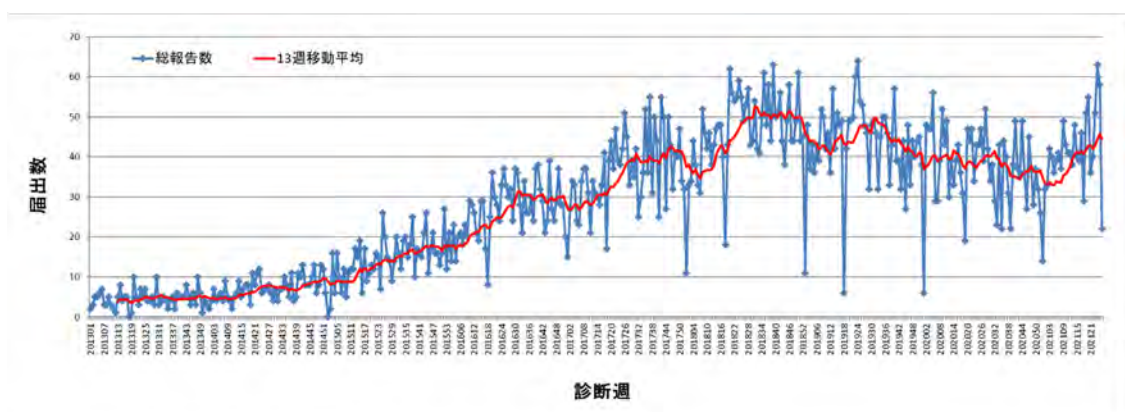
男性同性間 Men who have sex with men



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：2020 年第 2 四半期から 2021 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021
北海道 Hokkaido	32	30	31	42	31
青森県 Aomori	6	2	2	4	4
岩手県 Iwate	2	3	4	3	0
宮城県 Miyagi	16	14	25	19	33
秋田県 Akita	17	29	21	15	6
山形県 Yamagata	5	1	0	2	4
福島県 Fukushima	17	22	24	12	16
茨城県 Ibaraki	23	24	20	14	20
栃木県 Tochigi	17	18	16	16	28
群馬県 Gunma	14	14	11	9	26
埼玉県 Saitama	34	44	59	58	75
千葉県 Chiba	38	28	56	56	45
東京都 Tokyo	404	383	435	511	575
神奈川県 Kanagawa	48	65	67	59	66
新潟県 Niigata	6	6	17	7	10
富山県 Toyama	8	4	6	10	7
石川県 Ishikawa	6	5	2	11	7
福井県 Fukui	5	3	3	4	6
山梨県 Yamanashi	2	1	3	2	5
長野県 Nagano	8	3	8	8	15
岐阜県 Gifu	24	8	17	10	24
静岡県 Shizuoka	28	25	18	29	26
愛知県 Aichi	86	75	75	97	69
三重県 Mie	13	12	9	13	21
滋賀県 Shiga	9	8	6	9	9
京都府 Kyoto	24	23	29	17	23
大阪府 Osaka	237	189	220	174	159
兵庫県 Hyogo	62	52	35	49	50

奈良県 Nara	12	12	8	10	16
和歌山県 Wakayama	7	6	0	5	2
鳥取県 Tottori	5	5	5	0	4
島根県 Shimane	4	3	7	1	2
岡山県 Okayama	44	39	31	26	31
広島県 Hiroshima	20	31	44	28	40
山口県 Yamaguchi	7	2	13	10	15
徳島県 Tokushima	5	4	9	5	9
香川県 Kagawa	26	10	16	17	17
愛媛県 Ehime	24	14	14	23	17
高知県 Kochi	5	9	17	17	28
福岡県 Fukuoka	80	78	80	61	92
佐賀県 Saga	4	4	10	9	9
長崎県 Nagasaki	5	3	6	5	10
熊本県 Kumamoto	27	44	39	28	29
大分県 Oita	8	8	10	9	11
宮崎県 Miyazaki	5	11	23	27	23
鹿児島県 Kagoshima	10	4	6	4	14
沖縄県 Okinawa	14	16	7	17	13
総計 Total	1503	1394	1564	1562	1742

表 2. 都道府県別累積届出数（2021 年、2020 年それぞれ第 2 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q2 2021, Q2 2020)

届出都道府県別 Prefecture	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021	2020 年 第 2 四半期 Q2 2020	2021 年第 2 四半期 : 2020 年第 2 四半期 Q2 2021: Q2 2020	2021 年第 2 四半期 人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q2 2021*
北海道 Hokkaido	31	32	1.0	5.8
青森県 Aomori	4	6	0.7	3.1
岩手県 Iwate	0	2	0.0	0.0
宮城県 Miyagi	33	16	2.1	14.1
秋田県 Akita	6	17	0.4	5.9
山形県 Yamagata	4	5	0.8	3.6
福島県 Fukushima	16	17	0.9	8.4
茨城県 Ibaraki	20	23	0.9	6.9
栃木県 Tochigi	28	17	1.6	14.2
群馬県 Gunma	26	14	1.9	13.2
埼玉県 Saitama	75	34	2.2	10.3
千葉県 Chiba	45	38	1.2	7.2
東京都 Tokyo	575	404	1.4	42.5
神奈川県 Kanagawa	66	48	1.4	7.2
新潟県 Niigata	10	6	1.7	4.3
富山県 Toyama	7	8	0.9	6.6
石川県 Ishikawa	7	6	1.2	6.1
福井県 Fukui	6	5	1.2	7.6
山梨県 Yamanashi	5	2	2.5	6.0
長野県 Nagano	15	8	1.9	7.1
岐阜県 Gifu	24	24	1.0	11.8
静岡県 Shizuoka	26	28	0.9	7.0
愛知県 Aichi	69	86	0.8	9.2
三重県 Mie	21	13	1.6	11.6
滋賀県 Shiga	9	9	1.0	6.4
京都府 Kyoto	23	24	1.0	8.8
大阪府 Osaka	159	237	0.7	18.0

兵庫県 Hyogo	50	62	0.8	9.0
奈良県 Nara	16	12	1.3	11.7
和歌山県 Wakayama	2	7	0.3	2.1
鳥取県 Tottori	4	5	0.8	7.0
島根県 Shimane	2	4	0.5	2.9
岡山県 Okayama	31	44	0.7	16.1
広島県 Hiroshima	40	20	2.0	14.1
山口県 Yamaguchi	15	7	2.1	10.7
徳島県 Tokushima	9	5	1.8	11.9
香川県 Kagawa	17	26	0.7	17.4
愛媛県 Ehime	17	24	0.7	12.3
高知県 Kochi	28	5	5.6	38.4
福岡県 Fukuoka	92	80	1.2	18.0
佐賀県 Saga	9	4	2.3	10.8
長崎県 Nagasaki	10	5	2.0	7.3
熊本県 Kumamoto	29	27	1.1	16.2
大分県 Oita	11	8	1.4	9.4
宮崎県 Miyazaki	23	5	4.6	20.8
鹿児島県 Kagoshima	14	10	1.4	8.5
沖縄県 Okinawa	13	14	0.9	9.1
総計 Total	1742	1503	1.2	13.7

*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：2020 年第 2 四半期から 2021 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter)

2020 年第 2 四半期 Q2 2020 (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	3	0	12	102	130	116	134	144	127	83	63	83
女 F	2	0	41	157	114	49	41	30	26	15	5	26

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	147	111	90	45	85
女 F	1	0	33	134	108	52	37	22	21	24	6	21

2020 年第 4 四半期 Q4 2020 (n=1563)

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	102	176	128	140	124	132	96	53	99
女 F	2	2	23	165	105	52	32	29	26	12	9	32

2021 年第 1 四半期 Q1 2021 (n=1562)

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	18	96	140	156	115	153	142	78	53	96
女 F	2	0	34	154	123	56	43	23	24	11	10	32

2021 年第 2 四半期 Q2 2021 (n=1742)

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	133	173	160	150	143	133	100	64	91
女 F	4	0	34	194	119	60	34	35	32	19	10	37

※年齢等の不明・調査中は本表に含まれないため合計値が一致しないことがある

表 4. 病型の分布：2020 年第 2 四半期から 2021 年第 2 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q2 2020 to Q2 2021 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021
早期顕症 I Primary	40	38	45	30	43
早期顕症 II Secondary	105	102	81	97	97
無症候 Asymptomatic	81	53	78	86	51
晩期顕症 Late	2	0	1	4	5

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021
早期顕症 I Primary	330	281	359	385	428
早期顕症 II Secondary	140	140	166	134	183
無症候 Asymptomatic	80	90	82	78	77
晩期顕症 Late	11	8	17	6	10

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2021 年 第 1 四半期 Q1 2021	2021 年 第 2 四半期 Q2 2021
早期顕症 I Primary	89	72	77	89	90
早期顕症 II Secondary	171	164	156	163	203
無症候 Asymptomatic	130	123	152	138	148
晩期顕症 Late	1	3	1	2	4

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

2020年第2四半期から2021年第2四半期(四半期毎)

男性

従事歴	2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期		2021年 第2四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	29	3	18	2	26	2	22	2	23	2
なし	551	55	490	52	591	55	552	53	638	55
不明	252	25	243	26	253	24	298	28	316	27
空欄	165	17	184	20	204	19	178	17	187	16
利用歴	2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期		2021年 第2四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	328	33	276	30	330	31	355	34	400	34
なし	282	28	257	27	308	29	249	24	314	27
不明	245	25	241	26	261	24	291	28	305	26
空欄	142	14	161	17	175	16	155	15	145	12

女性

従事歴	2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期		2021年 第2四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	147	29	167	36	175	36	188	37	202	35
なし	170	34	140	31	142	29	158	31	177	31
不明	99	20	92	20	94	19	87	17	111	19
空欄	90	18	60	13	79	16	79	15	88	15
利用歴	2020年 第2四半期		2020年 第3四半期		2020年 第4四半期		2021年 第1四半期		2021年 第2四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	10	2	9	2	13	3	7	1	14	2
なし	219	43	186	41	209	43	250	49	245	42
不明	155	31	152	33	148	30	154	30	201	35
空欄	122	24	112	24	120	24	101	20	118	20