

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 10 月 6 日現在 as at 6 Oct 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 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。

* 2021 年 10 月 6 日までに届出のあった報告数で、第 39 週 (2021 年 9 月 27 日～2021 年 10 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：

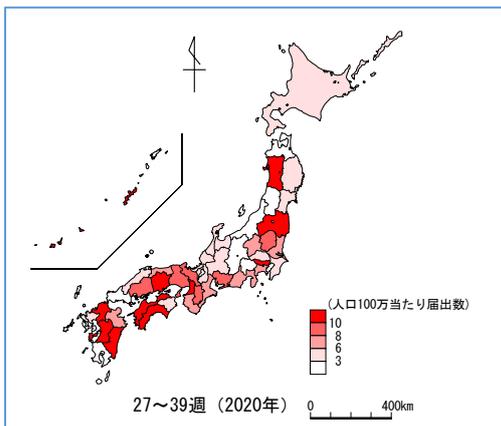
*Cases diagnosed during week 39 (27 Sep 2021 – 3 Oct 2021) but not yet reported as at 6 Oct 2021 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:

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

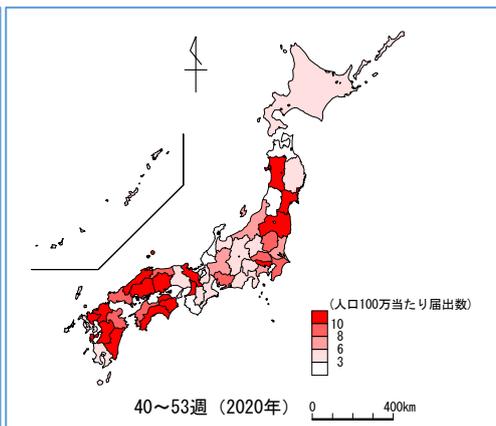
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2020年第3四半期から2021年第3四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter) *

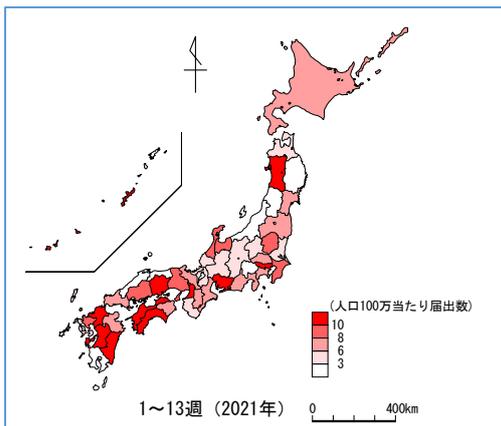
2020年第3四半期 Q3 2020



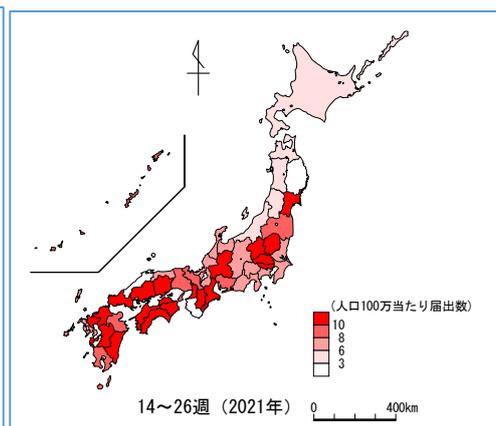
2020年第4四半期 Q4 2020



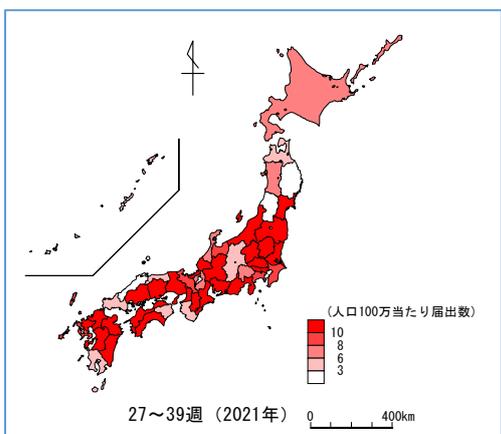
2021年第1四半期 Q1 2021



2021年第2四半期 Q2 2021



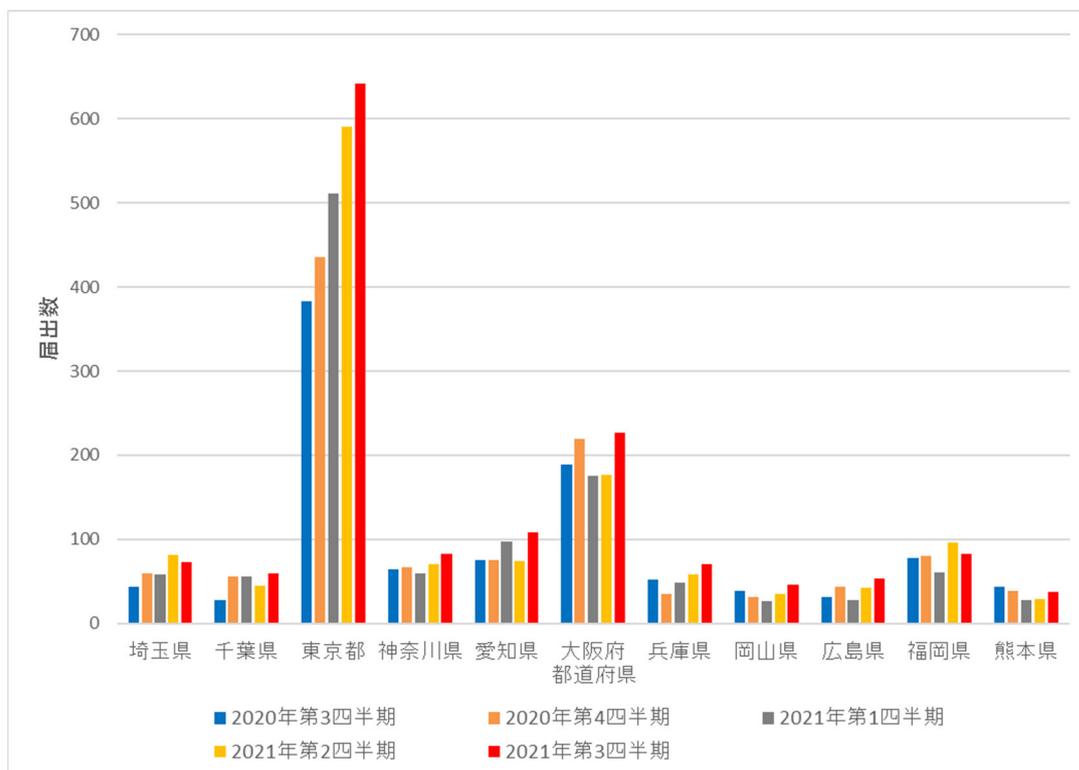
2021年第3四半期 Q3 2021



*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 3 四半期から 2021 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 2020 to Q3 2021 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



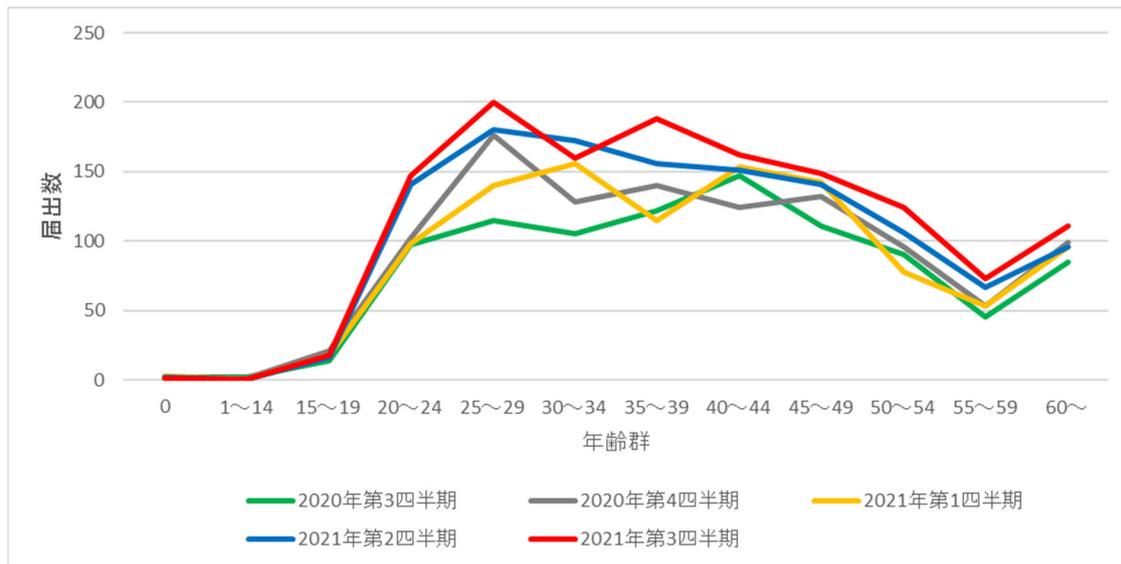
Prefectures (from left to right): Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Okayama, Hiroshima, Fukuoka, Kumamoto

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

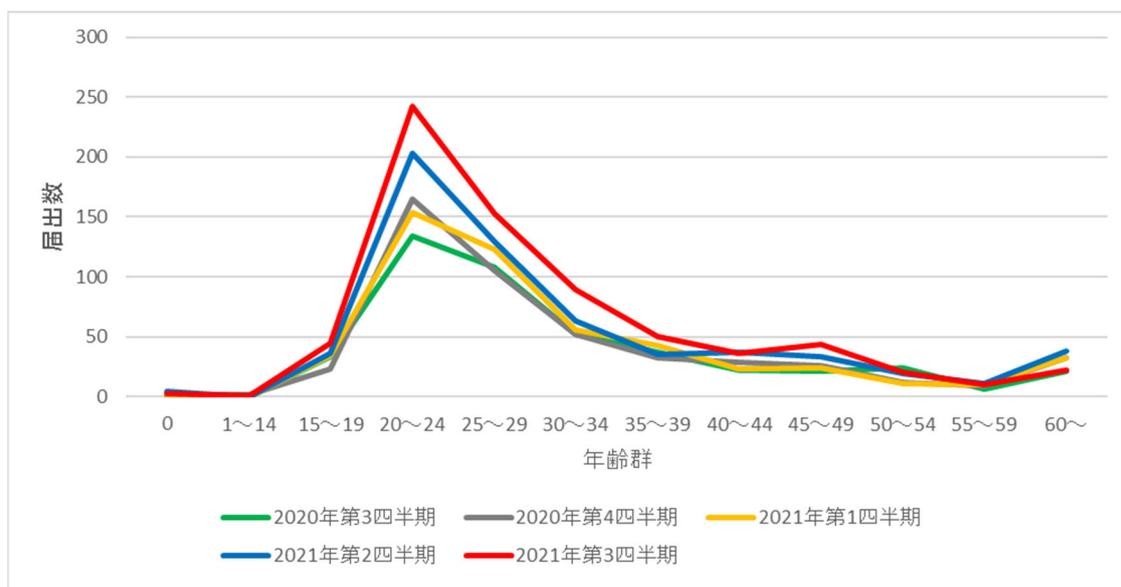
図 3. 性別年齢分布：2020 年第 3 四半期から 2021 年第 3 四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

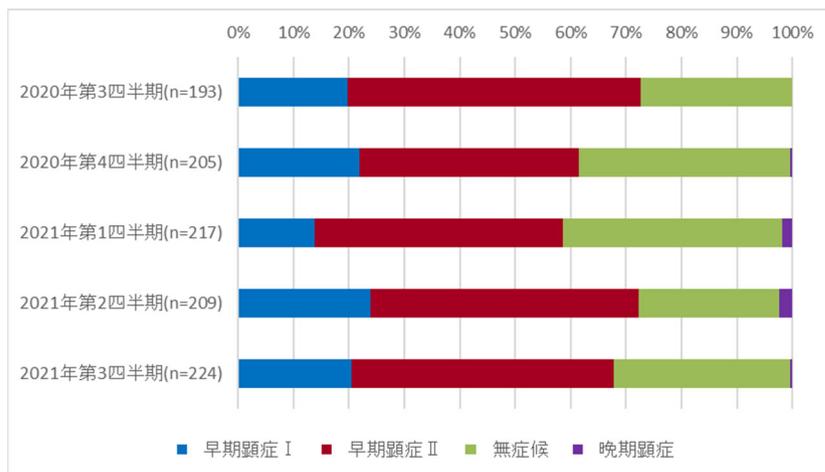


Green: Q3 2020; grey: Q4 2020; yellow: Q1 2021; blue: Q2 2021; red: Q3 2021

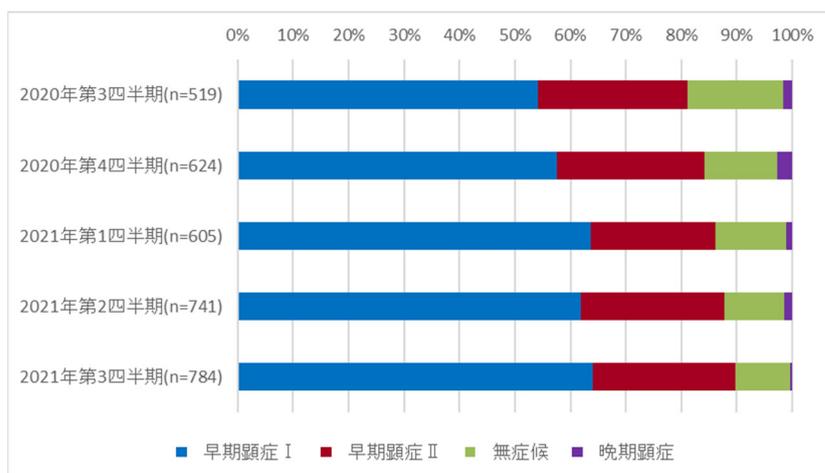
図 4. 病型の分布：2020 年第 3 四半期から 2021 年第 3 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter)

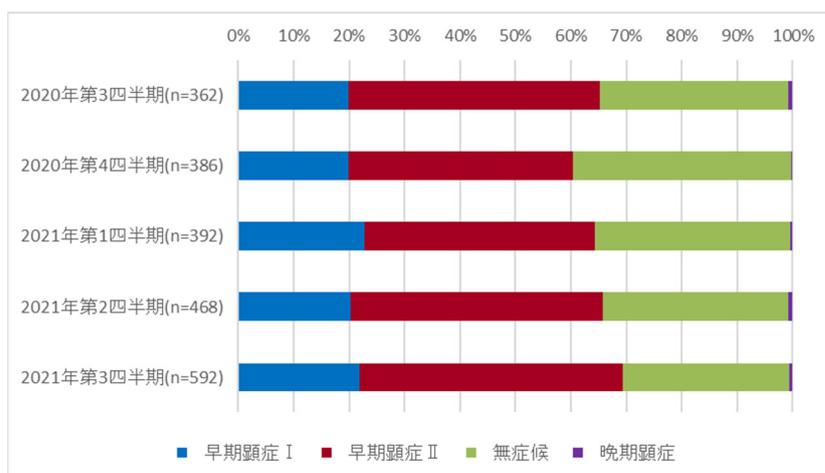
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

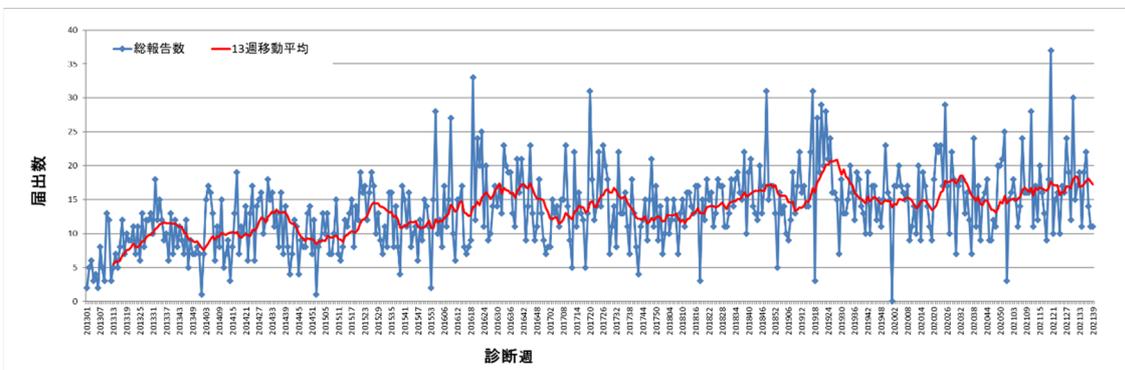


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

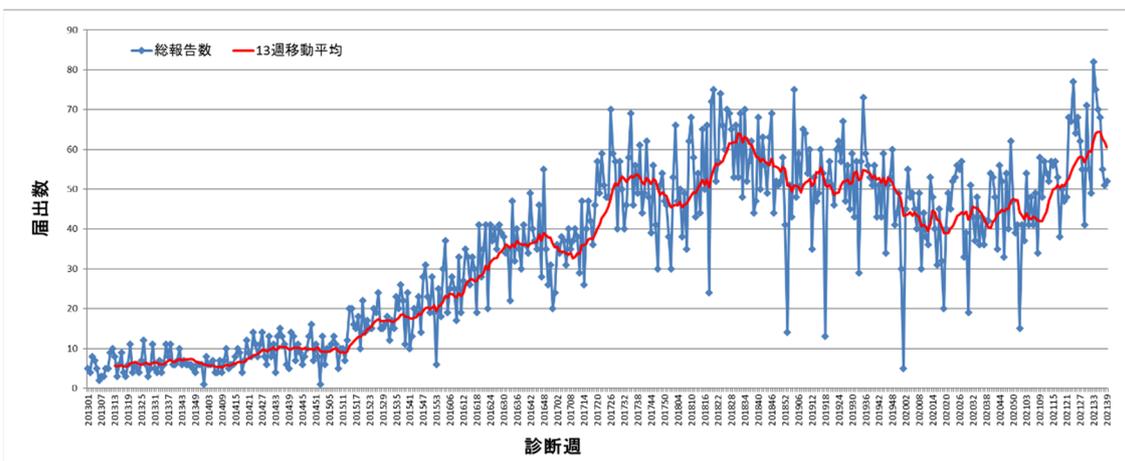
図 5. 2013 年第 1 週から 2021 年第 39 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 39 of 2021; red line indicates 13 week moving average

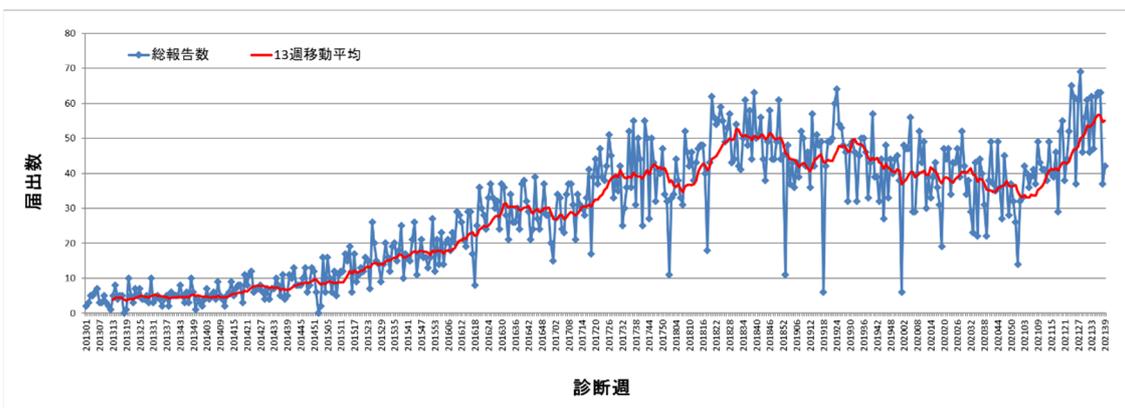
男性同性間 Men who have sex with men



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 3 四半期から 2021 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021
北海道 Hokkaido	30	31	42	31	34
青森県 Aomori	2	2	4	4	5
岩手県 Iwate	3	4	3	1	3
宮城県 Miyagi	14	25	19	34	30
秋田県 Akita	29	21	15	8	8
山形県 Yamagata	1	0	2	4	1
福島県 Fukushima	22	24	12	17	29
茨城県 Ibaraki	24	20	14	22	33
栃木県 Tochigi	18	16	16	28	31
群馬県 Gunma	14	11	9	27	30
埼玉県 Saitama	44	59	58	81	73
千葉県 Chiba	28	56	56	45	59
東京都 Tokyo	383	435	511	590	642
神奈川県 Kanagawa	65	67	59	71	83
新潟県 Niigata	6	17	7	11	24
富山県 Toyama	4	6	10	7	10
石川県 Ishikawa	5	2	11	7	8
福井県 Fukui	3	3	4	7	11
山梨県 Yamanashi	1	3	2	5	6
長野県 Nagano	3	8	8	15	11
岐阜県 Gifu	8	17	10	24	27
静岡県 Shizuoka	25	18	29	28	40
愛知県 Aichi	75	75	97	74	108
三重県 Mie	12	9	13	22	25
滋賀県 Shiga	8	6	9	9	9
京都府 Kyoto	23	29	17	23	23
大阪府 Osaka	189	220	176	177	227
兵庫県 Hyogo	52	35	49	58	71

奈良県 Nara	12	8	10	18	16
和歌山県 Wakayama	6	0	5	3	3
鳥取県 Tottori	5	5	0	5	3
島根県 Shimane	3	7	1	2	2
岡山県 Okayama	39	31	26	35	46
広島県 Hiroshima	31	44	28	42	54
山口県 Yamaguchi	2	13	10	17	7
徳島県 Tokushima	4	9	5	9	4
香川県 Kagawa	10	16	17	17	16
愛媛県 Ehime	14	14	23	17	18
高知県 Kochi	9	17	17	29	26
福岡県 Fukuoka	78	80	61	96	83
佐賀県 Saga	4	10	9	10	12
長崎県 Nagasaki	3	6	5	12	13
熊本県 Kumamoto	44	39	28	29	37
大分県 Oita	8	10	9	12	16
宮崎県 Miyazaki	11	23	27	24	16
鹿児島県 Kagoshima	4	6	4	15	8
沖縄県 Okinawa	16	7	17	14	8
総計 Total	1394	1564	1564	1836	2049

表 2. 都道府県別累積届出数（2021 年、2020 年それぞれ第 3 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q3 2021, Q3 2020)

届出都道府県別 Prefecture	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021	2020 年 第 3 四半期 Q3 2020	2021 年第 3 四半期 : 2020 年第 3 四半期 Q3 2021: Q3 2020	2021 年第 3 四半期 人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q3 2021*
北海道 Hokkaido	34	30	1.1	6.3
青森県 Aomori	5	2	2.5	3.8
岩手県 Iwate	3	3	1.0	2.3
宮城県 Miyagi	30	14	2.1	12.9
秋田県 Akita	8	29	0.3	7.8
山形県 Yamagata	1	1	1.0	0.9
福島県 Fukushima	29	22	1.3	15.2
茨城県 Ibaraki	33	24	1.4	11.3
栃木県 Tochigi	31	18	1.7	15.7
群馬県 Gunma	30	14	2.1	15.2
埼玉県 Saitama	73	44	1.7	10.1
千葉県 Chiba	59	28	2.1	9.5
東京都 Tokyo	642	383	1.7	47.5
神奈川県 Kanagawa	83	65	1.3	9.1
新潟県 Niigata	24	6	4.0	10.4
富山県 Toyama	10	4	2.5	9.4
石川県 Ishikawa	8	5	1.6	6.9
福井県 Fukui	11	3	3.7	14.0
山梨県 Yamanashi	6	1	6.0	7.2
長野県 Nagano	11	3	3.7	5.2
岐阜県 Gifu	27	8	3.4	13.3
静岡県 Shizuoka	40	25	1.6	10.8
愛知県 Aichi	108	75	1.4	14.4
三重県 Mie	25	12	2.1	13.8
滋賀県 Shiga	9	8	1.1	6.4
京都府 Kyoto	23	23	1.0	8.8
大阪府 Osaka	227	189	1.2	25.7

兵庫県 Hyogo	71	52	1.4	12.8
奈良県 Nara	16	12	1.3	11.7
和歌山県 Wakayama	3	6	0.5	3.1
鳥取県 Tottori	3	5	0.6	5.2
島根県 Shimane	2	3	0.7	2.9
岡山県 Okayama	46	39	1.2	23.9
広島県 Hiroshima	54	31	1.7	19.0
山口県 Yamaguchi	7	2	3.5	5.0
徳島県 Tokushima	4	4	1.0	5.3
香川県 Kagawa	16	10	1.6	16.4
愛媛県 Ehime	18	14	1.3	13.0
高知県 Kochi	26	9	2.9	35.7
福岡県 Fukuoka	83	78	1.1	16.3
佐賀県 Saga	12	4	3.0	14.4
長崎県 Nagasaki	13	3	4.3	9.4
熊本県 Kumamoto	37	44	0.8	20.7
大分県 Oita	16	8	2.0	13.7
宮崎県 Miyazaki	16	11	1.5	14.5
鹿児島県 Kagoshima	8	4	2.0	4.9
沖縄県 Okinawa	8	16	0.5	5.6
総計 Total	2049	1394	1.5	16.1

*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 3 四半期から 2021 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter)

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=1564)

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	98	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=1836)

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	16	141	180	172	156	151	141	106	67	96
女 F	4	0	36	203	129	63	35	37	33	19	11	38

2021 年第 3 四半期 Q3 2021 (n=2048)

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	18	147	200	160	188	162	149	124	73	111
女 F	3	1	45	242	153	89	50	36	44	20	10	22

※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 3 四半期から 2021 年第 3 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q3 2020 to Q3 2021 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021
早期顕症 I Primary	38	45	30	50	46
早期顕症 II Secondary	102	81	97	101	106
無症候 Asymptomatic	53	78	86	53	71
晩期顕症 Late	0	1	4	5	1

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021
早期顕症 I Primary	281	359	385	458	502
早期顕症 II Secondary	140	166	136	193	201
無症候 Asymptomatic	90	82	78	79	78
晩期顕症 Late	8	17	6	11	3

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2021 年 第 3 四半期 Q3 2021
早期顕症 I Primary	72	77	89	95	130
早期顕症 II Secondary	164	156	163	213	281
無症候 Asymptomatic	123	152	138	156	177
晩期顕症 Late	3	1	2	4	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3 四半期から 2021年 第3 四半期(四半期毎)

男性

従事歴	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		2021年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	18	2	26	2	22	2	24	2	24	2
なし	490	52	591	55	554	53	676	55	748	56
不明	243	26	253	24	298	28	331	27	328	25
空欄	184	20	204	19	178	17	197	16	233	17
利用歴	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		2021年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	276	30	330	31	357	34	421	34	443	33
なし	257	27	308	29	249	24	330	27	363	27
不明	241	26	261	24	291	28	325	26	324	24
空欄	161	17	175	16	155	15	152	12	203	15

女性

従事歴	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		2021年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	167	36	175	36	188	37	205	34	280	39
なし	140	31	142	29	158	31	187	31	217	30
不明	92	20	94	19	87	17	124	20	130	18
空欄	60	13	79	16	79	15	92	15	88	12
利用歴	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		2021年 第3 四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	9	2	13	3	7	1	14	2	10	1
なし	186	41	209	43	250	49	257	42	332	46
不明	152	33	149	30	154	30	211	35	245	34
空欄	112	24	119	24	101	20	126	21	128	18