

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

(2022 年 1 月 7 日現在 [as at 7 Jan 2022](#))

(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 52 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。

* 2022 年 1 月 7 日までに届出のあった報告数で、第 52 週 (2021 年 12 月 27 日～2022 年 1 月 2 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：

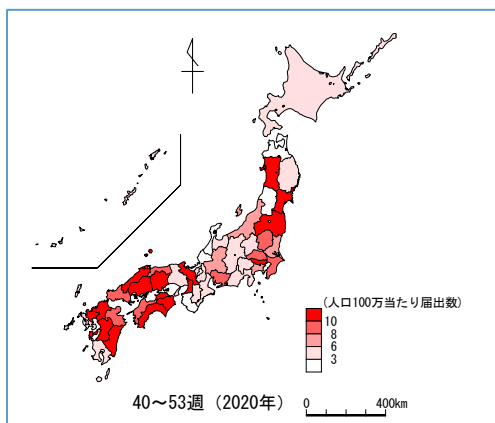
**Cases diagnosed during week 52 (27 Dec 2021 – 2 Jan 2022) but not yet reported as at 7 Jan 2022 are not included in this report. Quarters 1-4 refer to the following weeks:*

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

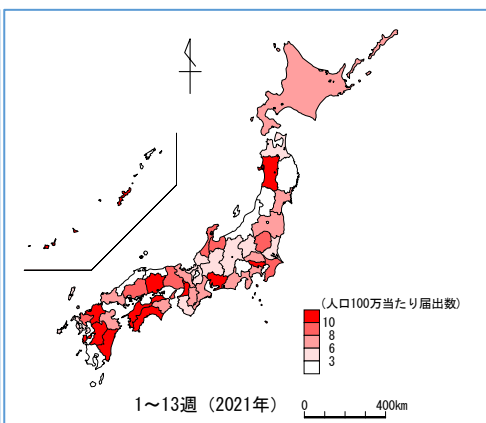
図1. 都道府県別：人口100万当たり届出数、2020年第4四半期から2021年第4四半期（四半期毎）*

Fig 1. Syphilis notifications per 1,000,000 population by prefecture, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter) *

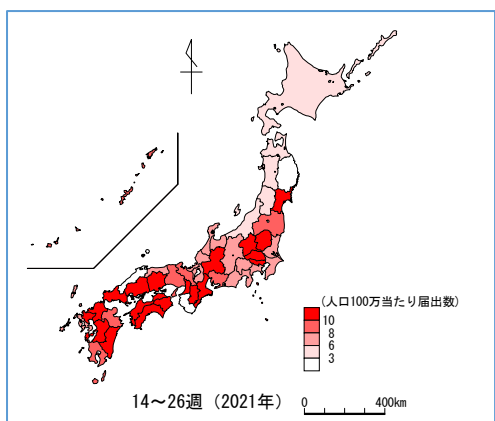
2020年第4四半期 Q4 2020



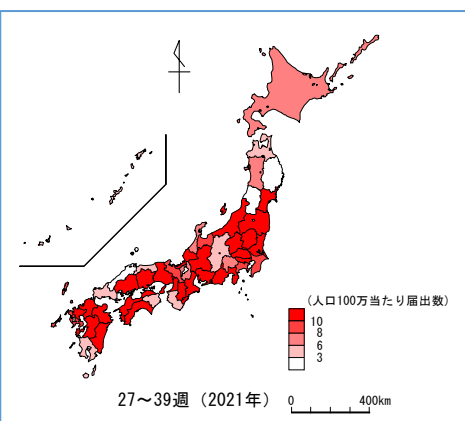
2021年第1四半期 Q1 2021



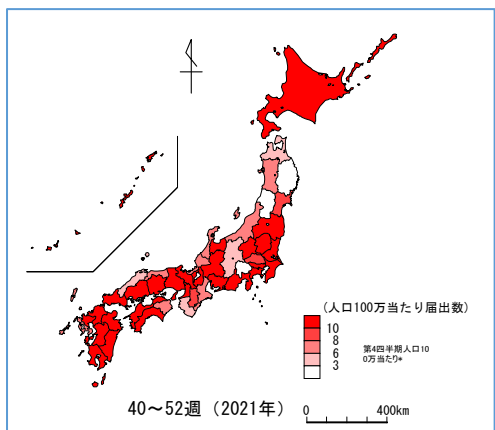
2021年第2四半期 Q2 2021



2021年第3四半期 Q3 2021



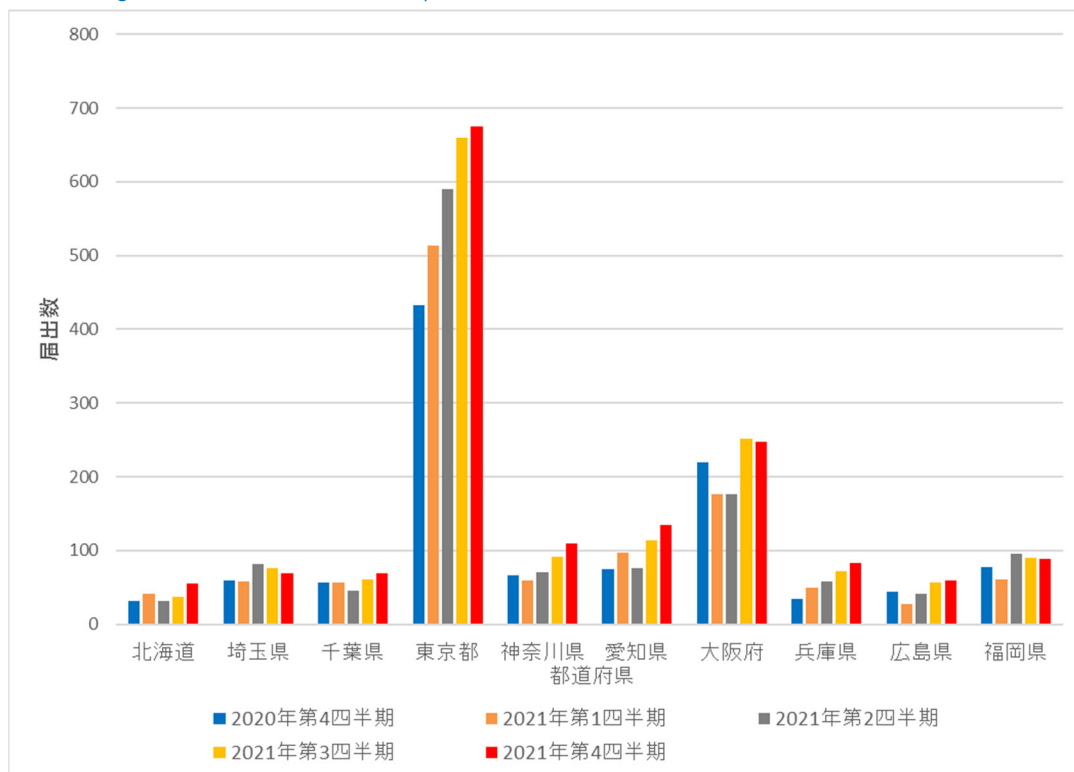
2021年第4四半期 Q4 2021



*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 4 四半期から 2021 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 2020 to Q4 2021 (by quarter, for the top 10 prefectures with the highest number of notifications)



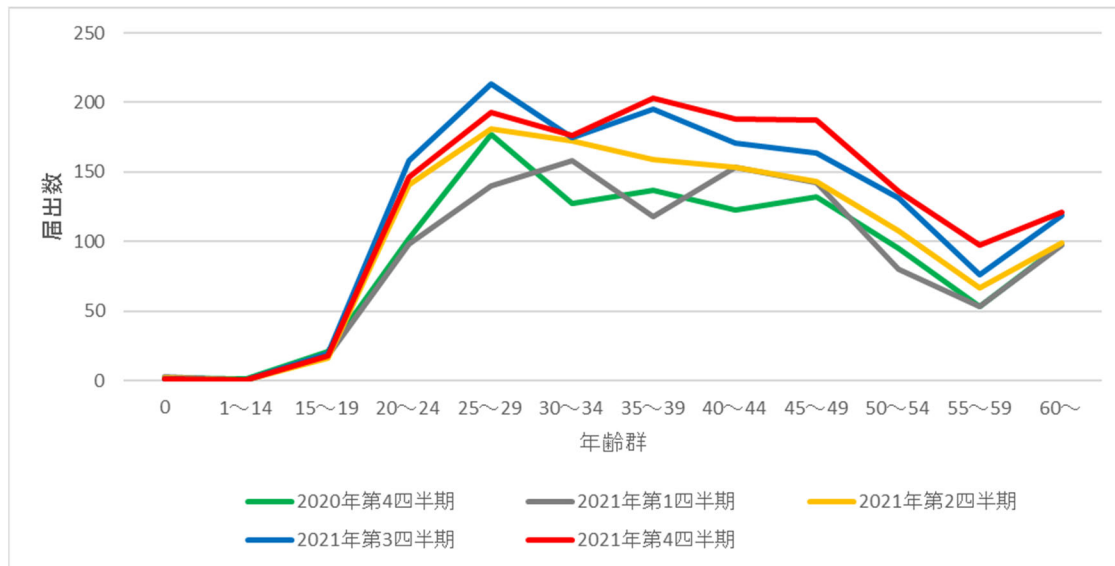
Prefectures (from left to right): Hokkaido, Saitama, Chiba, Tokyo, Kanagawa, Aichi, Osaka, Hyogo, Hiroshima, Fukuoka

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

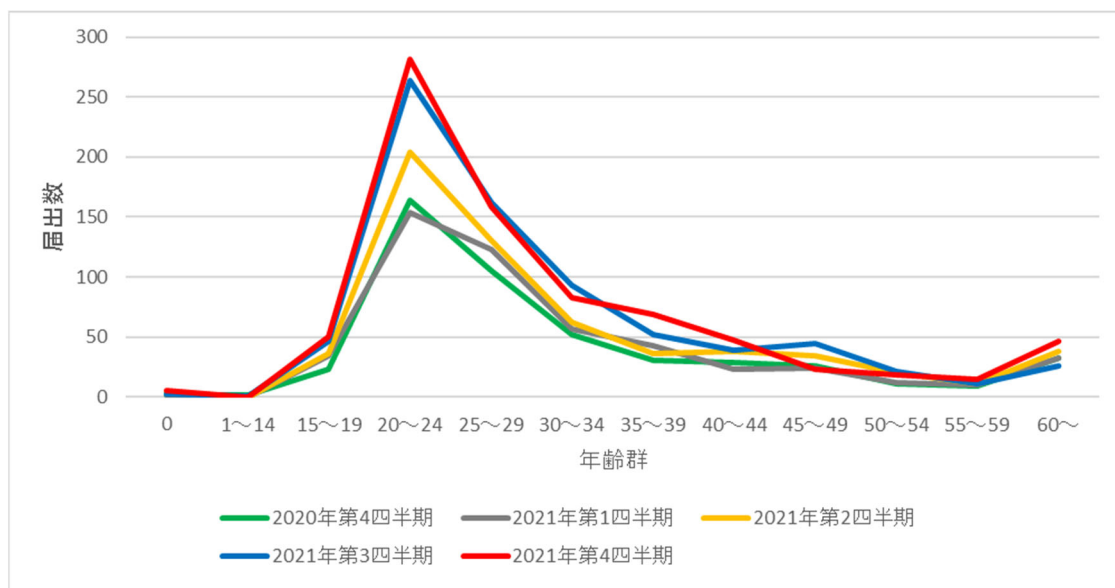
図 3. 性別年齢分布：2020年第4四半期から2021年第4四半期（四半期毎）

Fig 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter)

男性 Male



女性 Female

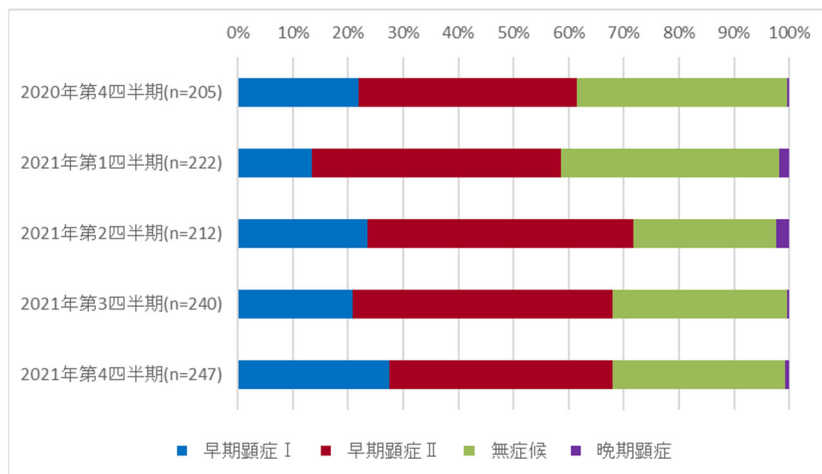


Green: Q4 2020; grey: Q1 2021; yellow: Q2 2021; blue: Q3 2021; red: Q4 2021

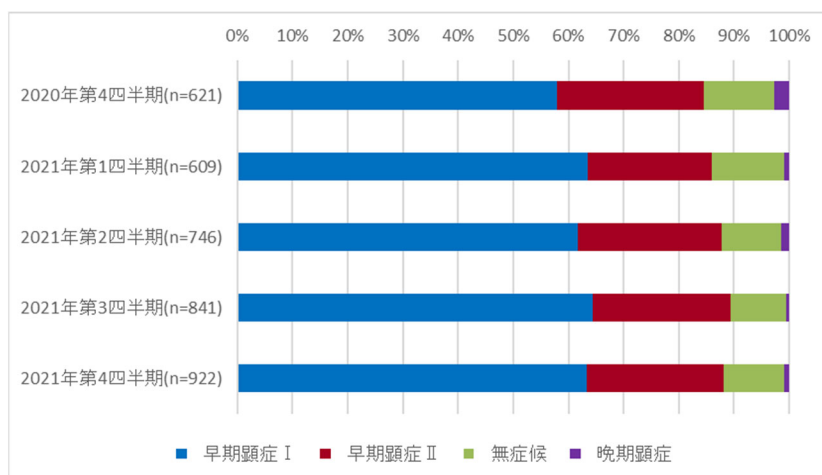
図 4. 病型の分布：2020 年第 4 四半期から 2021 年第 4 四半期（四半期毎）

Fig 4. Distribution of notifications by stage and mode of transmission, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter)

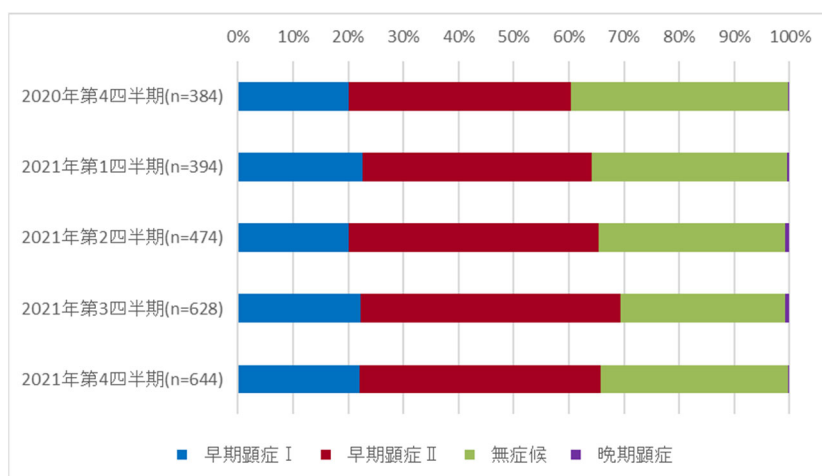
男性同性間 Men who have sex with men



男性異性間 Men who have sex with women



女性異性間 Women who have sex with men

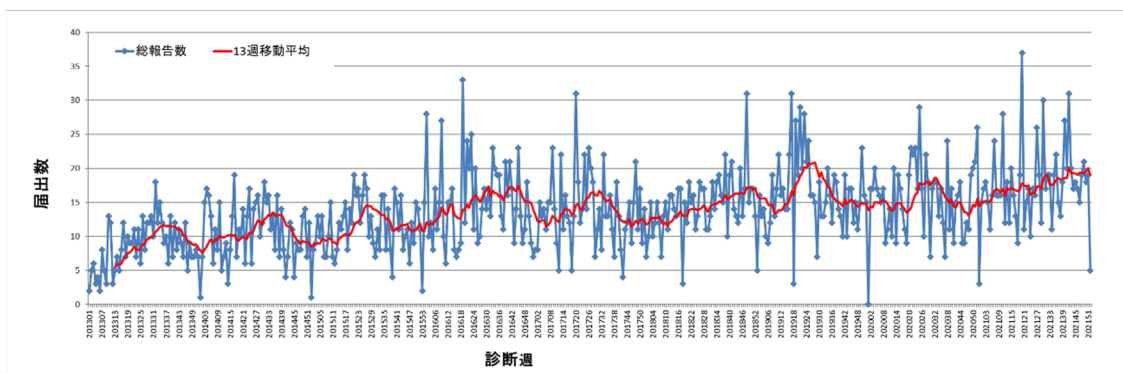


Blue: primary; red: secondary; green: asymptomatic; purple: late

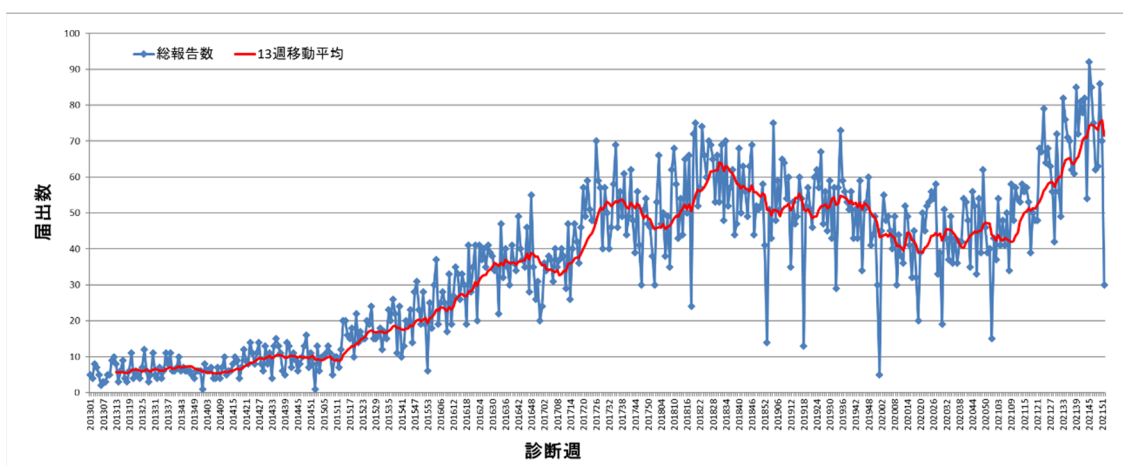
図 5. 2013 年第 1 週から 2021 年第 52 週の届出数、赤線は 13 週移動平均

Fig 5. Number of notifications by week of diagnosis, week 1 of 2013 to week 52 of 2021; red line indicates 13 week moving average

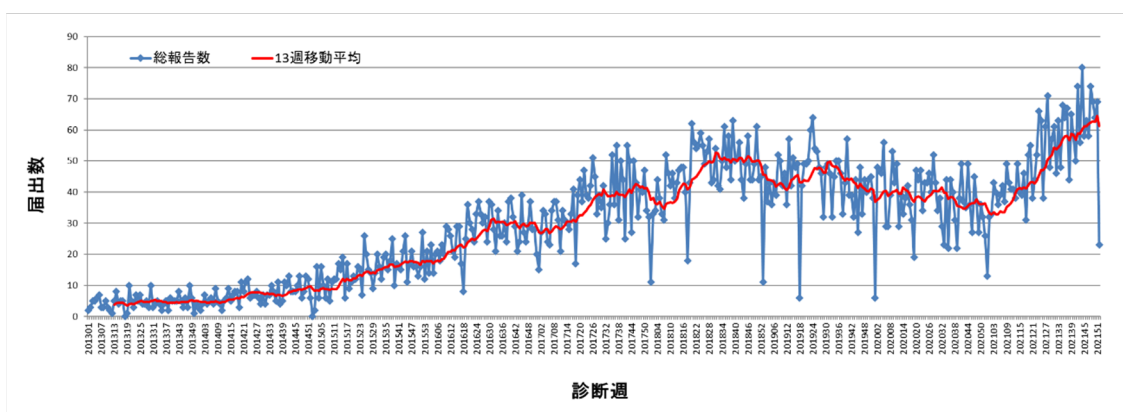
男性同性間 Men who have sex with men



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 4 四半期から 2021 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 1. Number of syphilis notifications by prefecture, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter)

届出都道府県 Prefecture	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	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021
北海道 Hokkaido	31	42	32	37	55
青森県 Aomori	2	4	4	5	5
岩手県 Iwate	4	4	5	8	2
宮城県 Miyagi	25	19	34	30	20
秋田県 Akita	21	15	8	8	8
山形県 Yamagata	0	2	4	1	2
福島県 Fukushima	24	12	17	30	45
茨城県 Ibaraki	19	15	22	35	33
栃木県 Tochigi	16	16	28	35	35
群馬県 Gunma	11	9	27	32	35
埼玉県 Saitama	59	58	82	76	69
千葉県 Chiba	56	56	45	61	69
東京都 Tokyo	433	513	590	659	675
神奈川県 Kanagawa	67	59	71	91	109
新潟県 Niigata	17	7	11	25	17
富山県 Toyama	7	10	8	14	13
石川県 Ishikawa	2	11	7	9	8
福井県 Fukui	3	4	7	11	5
山梨県 Yamanashi	3	2	5	6	2
長野県 Nagano	8	8	15	11	9
岐阜県 Gifu	17	10	24	27	23
静岡県 Shizuoka	18	29	28	45	54
愛知県 Aichi	75	97	76	114	135
三重県 Mie	8	13	22	25	11
滋賀県 Shiga	6	9	9	9	18
京都府 Kyoto	26	17	26	25	37
大阪府 Osaka	220	176	177	252	247
兵庫県 Hyogo	35	49	58	72	83

奈良県 Nara	8	10	18	16	11
和歌山県 Wakayama	0	5	3	7	4
鳥取県 Tottori	5	0	5	4	4
島根県 Shimane	7	1	2	2	4
岡山県 Okayama	31	26	35	50	48
広島県 Hiroshima	44	28	42	57	60
山口県 Yamaguchi	13	10	17	7	14
徳島県 Tokushima	9	5	9	4	5
香川県 Kagawa	16	17	17	16	20
愛媛県 Ehime	14	23	17	18	17
高知県 Kochi	17	17	29	27	22
福岡県 Fukuoka	77	61	95	90	88
佐賀県 Saga	10	9	10	13	12
長崎県 Nagasaki	6	5	12	13	9
熊本県 Kumamoto	39	28	29	41	32
大分県 Oita	10	9	12	18	20
宮崎県 Miyazaki	23	27	24	17	21
鹿児島県 Kagoshima	6	5	15	9	25
沖縄県 Okinawa	7	22	21	23	22
総計 Total	1555	1574	1854	2185	2262

表 2. 都道府県別累積届出数（2021 年、2020 年それぞれ第 4 四半期）

Table 2. Number of notifications by prefecture (Q4 2021, Q4 2020)

届出都道府県別 Prefecture	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021	2020 年 第 4 四半期 Q4 2020	2021 年第 4 四半期 : 2020 年第 4 四半期 Q4 2021: Q4 2020	2021 年第 4 四半期人口 100 万当たり* notifications per 1,000,000 in Q4 2021*
北海道 Hokkaido	55	31	1.8	10.2
青森県 Aomori	5	2	2.5	3.8
岩手県 Iwate	2	4	0.5	1.6
宮城県 Miyagi	20	25	0.8	8.6
秋田県 Akita	8	21	0.4	7.8
山形県 Yamagata	2	0	N/A	1.8
福島県 Fukushima	45	24	1.9	23.5
茨城県 Ibaraki	33	19	1.7	11.3
栃木県 Tochigi	35	16	2.2	17.7
群馬県 Gunma	35	11	3.2	17.7
埼玉県 Saitama	69	59	1.2	9.5
千葉県 Chiba	69	56	1.2	11.1
東京都 Tokyo	675	433	1.6	49.9
神奈川県 Kanagawa	109	67	1.6	11.9
新潟県 Niigata	17	17	1.0	7.4
富山県 Toyama	13	7	1.9	12.2
石川県 Ishikawa	8	2	4.0	6.9
福井県 Fukui	5	3	1.7	6.4
山梨県 Yamanashi	2	3	0.7	2.4
長野県 Nagano	9	8	1.1	4.3
岐阜県 Gifu	23	17	1.4	11.3
静岡県 Shizuoka	54	18	3.0	14.6
愛知県 Aichi	135	75	1.8	18.0
三重県 Mie	11	8	1.4	6.1
滋賀県 Shiga	18	6	3.0	12.7
京都府 Kyoto	37	26	1.4	14.2
大阪府 Osaka	247	220	1.1	27.9
兵庫県 Hyogo	83	35	2.4	15.0

奈良県 Nara	11	8	1.4	8.1
和歌山県 Wakayama	4	0	N/A	4.2
鳥取県 Tottori	4	5	0.8	7.0
島根県 Shimane	4	7	0.6	5.8
岡山県 Okayama	48	31	1.5	25.0
広島県 Hiroshima	60	44	1.4	21.1
山口県 Yamaguchi	14	13	1.1	10.0
徳島県 Tokushima	5	9	0.6	6.6
香川県 Kagawa	20	16	1.3	20.5
愛媛県 Ehime	17	14	1.2	12.3
高知県 Kochi	22	17	1.3	30.2
福岡県 Fukuoka	88	77	1.1	17.2
佐賀県 Saga	12	10	1.2	14.4
長崎県 Nagasaki	9	6	1.5	6.5
熊本県 Kumamoto	32	39	0.8	17.9
大分県 Oita	20	10	2.0	17.1
宮崎県 Miyazaki	21	23	0.9	19.0
鹿児島県 Kagoshima	25	6	4.2	15.2
沖縄県 Okinawa	22	7	3.1	15.3
総計 Total	2262	1555	1.5	17.8

*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：2020 年第 4 四半期から 2021 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 3. Number of notifications by age group (years) and sex, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter)

2020 年第 4 四半期 Q4 2020 (n=1554)

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	177	127	137	123	132	95	53	98
女 F	2	2	23	164	105	52	31	29	26	11	9	32

2021 年第 1 四半期 Q1 2021 (n=1574)

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	158	118	153	142	80	53	97
女 F	2	0	34	154	123	57	43	23	24	12	10	32

2021 年第 2 四半期 Q2 2021 (n=1854)

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	181	172	159	153	143	108	67	99
女 F	4	0	36	204	130	62	36	38	34	20	11	38

2021 年第 3 四半期 Q3 2021 (n=2185)

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	19	158	213	175	195	171	164	131	76	119
女 F	3	1	46	264	162	93	52	39	45	21	11	26

2021 年第 4 四半期 Q4 2021 (n=2262)

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	146	193	176	203	188	187	136	97	121
女 F	5	0	50	282	158	83	69	47	23	18	15	46

※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 4 四半期から 2021 年第 4 四半期（四半期毎）

Table 4. Number of notifications by stage of syphilis, Q4 2020 to Q4 2021 (by quarter)

男性：同性間 Men who have sex with men

	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	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021
早期顕症 I Primary	45	30	50	50	68
早期顕症 II Secondary	81	100	102	113	100
無症候 Asymptomatic	78	88	55	76	77
晩期顕症 Late	1	4	5	1	2

男性：異性間 Men who have sex with women

	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	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021
早期顕症 I Primary	360	387	460	541	583
早期顕症 II Secondary	165	137	195	211	230
無症候 Asymptomatic	79	79	80	85	101
晩期顕症 Late	17	6	11	4	8

女性：異性間 Women who have sex with men

	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	2021 年 第 4 四半期 Q4 2021
早期顕症 I Primary	77	89	95	140	142
早期顕症 II Secondary	155	164	215	296	281
無症候 Asymptomatic	151	139	160	187	219
晩期顕症 Late	1	2	4	5	2

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4四半期から2021年第4四半期(四半期毎)

男性

従事歴	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		2021年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	26	2	22	2	25	2	29	2	33	2
なし	588	55	556	52	681	55	790	56	857	58
不明	253	24	301	28	335	27	348	24	358	24
空欄	201	19	181	17	200	16	255	18	218	15
利用歴	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		2021年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	329	31	360	34	424	34	471	33	564	38
なし	307	29	250	24	333	27	389	27	385	26
不明	261	24	294	28	329	27	344	24	343	23
空欄	171	16	156	15	155	12	218	15	174	12

女性

従事歴	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		2021年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	175	36	189	37	205	33	299	39	299	38
なし	140	29	160	31	190	31	231	30	228	29
不明	94	19	86	17	125	20	140	18	169	21
空欄	78	16	79	15	93	15	93	12	100	13
利用歴	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		2021年 第4四半期	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
あり	13	3	7	1	14	2	11	1	15	2
なし	207	43	252	49	260	42	350	46	361	45
不明	149	31	156	30	213	35	262	34	275	35
空欄	118	24	99	19	126	21	140	18	145	18