

令和3年度 STI 予防委員会研究報告

横須賀市医師会 STI 予防委員会

<緒言>

横須賀市医師会と横須賀市保健所は、横須賀市内で発生する STI (Sexually Transmitted Infections=性感染症) の撲滅及び予防のために密接な協力体制を長年に亘り維持して来ている。毎年、横須賀市における STI の発生状況に対する実態調査を行っており、平成 24 年度からは調査結果を『STI 予防委員会研究報告』として横須賀市保健所のホームページ上で公開している。ここに令和 3 年度の調査結果を集計し、検討を加えたので報告する。

<対象及び方法>

令和 3 年 4 月から令和 4 年 3 月までの期間に横須賀市内の協力医療機関(別記)を受診した STI の症例を指定の『STI 患者報告票』に必要事項を記載した上で FAX にて横須賀市医師会に送ってもらい届け出施設と回収率を集計した後に横須賀市保健所健康予防課の協力で集計した。集計結果については STI 予防委員会で議論された。

膣カンジダ症については症例が多いこと、必ずしも STI ではないこともあり、届け出は婦人科医の自主性にまかせ、届け出されたものについてのみ集計した。

非淋菌性尿道炎の「その他」については、クラミジア及び淋菌の検出はなかったが、明らかに STI が考えられる尿道炎につき届け出され集計した。子宮頸管炎の「その他」も同様である。

<結果および考察>

1. 届け出施設と回収率

41 施設(7 病院、34 診療所)に集計を依頼した。今回、届け出に協力いただいた施設は 40 施設で回収率は 98%であった。その内訳は病院が 7/7(100%)、泌尿器科診療所 4/4(100%)、婦人科診療所 13/13(100%)、皮膚科診療所 11/11(100%)、混合科診療所 6/7(86%)であった。

2. STI の届け出総数

令和 3 年度 STI 届け出数を年齢別、性別、病名別に表 1 (p6 参照)に示した。全届け出数は 998 件で、昨年度の 924 件と比較して 74 件増加した。過去 33 年間の届け出総数の年次推移を図 1 (p9 参照)に示すが、昭和 61 年からのいわゆるエイズパニックにより、平成 5 年までの落ち込みがあったが、平成 6 年から横須賀市で STI を扱う婦人科、泌尿器科、皮膚科、性病科を標榜する全施設に調査を依頼するようになって急激に届け出数が上昇しており、平成 11 年には 800 例を超えている。その後毎年 600~800 件で推移していたが、平成 29 年度には 900 件を超え、平成 30 年度は初めて 1000 件を超えた。令和 2 年は 924 件に減少したが令和 3 年度は 998 件に増加した。

3. 疾患別の統計 (p6 表 1 参照)

1) 梅毒

初期梅毒は 18 例(男性 10 例、女性 8 例)の報告があり、令和 2 年度 (8 例)

より増加していた。

図 2 (p10 参照) に、過去 43 年間の梅毒と淋病の報告数の年次推移を示した。梅毒に関しては昭和 56 年度までは年間 100 例以上の報告があったが、その後減少の一途をたどっている。昭和 61 年のエイズパニック以降は年間 10 例以下が続いていたが、近年増加傾向がみられる。

2) 淋菌感染症 (淋病)

淋菌性尿道炎は男性 83 例で昨年度 (75 例) より増加していた。

10 代の男性は 5 例でここ 3 年同様であった。年代別では 20 代が 33 例と最も多かった。

淋菌性子宮頸管炎は 39 例であり、昨年度 (41 例) 同様であった。

淋菌性咽頭炎は男性 1 例、女性で 2 例の報告があった。

図 2 (p10 参照) に示されているように淋菌感染症(淋病)は昭和 50 年頃から梅毒と入れかわる様に増加して来ている。昭和 60 年頃に一時エイズパニックのためと思われる減少を示したが、その後激増して、平成 11 年度からは横ばい状況であった。平成 19 年度より減少傾向になり、平成 21 年度は 58 例と著しい減少を示したが、平成 25 年度は突然 142 例と増加しており平成 27 年度には 88 例と減少している。その後各年度で増減はあるが 100 例前後で推移している。

図 3 に (p11 参照) 淋菌性尿道炎と非淋菌性尿道炎の推移を示す。また図 4 (p12 参照) に淋菌性尿道炎と淋菌性子宮頸管炎の年次推移を示す。この淋菌感染症の年度毎の発生数は男女ともに同様の推移が認められている。

3) クラミジア感染症

クラミジア性尿道炎は 154 例 (男性 151 例、女性 3 例) であり、昨年度 (133 例) より増加していた。年齢では 20 代で 73 例と最も多かった。

クラミジア性子宮頸管炎は 268 例で昨年度 (261 例) よりやや増加していた。

年齢別では、例年通り 20 代で 158 例と最も多かった。また、10 代では 42 例報告されており、昨年度 (19 例) より増加していた。14 歳以下は 1 例報告されていた。

図 5 (p13 参照) に、クラミジア性尿道炎とクラミジア性子宮頸管炎の年次推移を示した。男性のクラミジア性尿道炎は平成 11 年度 89 例であったが、平成 12 年度 137 例と急増しており、いったん減少傾向にあったが平成 30 年度に激増している。女性のクラミジア性子宮頸管炎は男性のクラミジア性尿道炎とほとんど同様の推移を示していたが平成 29 年度に増加したが、令和になり減少している。

4) 性器ヘルペスと尖圭コンジローマ

初発の性器ヘルペスは **127 例(男性 22 例、女性 105 例)** で昨年度 **131 例** より減少していた。再発は **104 例** で昨年同様であった。

尖圭コンジローマは **89 例 (男性 52 例、女性 37 例)** で昨年(**76 例**)より増加していた。

図 6 (p14 参照) に、性器ヘルペス及び尖圭コンジローマの年次推移を示す。性器ヘルペスに関してはこの 10 年間で増加傾向を示している。特に平成 28 年度から急増していたが、令和になり減少している。一方、尖圭コンジローマに関しては令和になって微増している。性器ヘルペスについては再発ヘルペスの増加傾向にあることを考慮し、平成 22 年度からは初発と再発を区別して統計をとっている。

図 7 (p15 参照) に性器ヘルペスについて男女別、初再発別の年次推移を示したが、平成 30 年度では特に女性においては初発例に増加傾向が認められたが、令和になってから減少している。

4. 年令別及び性別発生頻度 (p6 表 1 参照)

全症例 **998 例** について、年齢別の頻度を見ると、10 歳代 **86 例**(昨年度 **75 例**)、20 歳代 **436 例** (昨年度 **433 例**)、30 歳代 **235 例** (昨年度 **191 例**)、40 歳代 **125 例** (昨年度 **112 例**)、50 歳代 **68 例** (昨年度 **71 例**)、60 歳以上は **3 例** (昨年 **44 例**) であり、若年層で増加傾向があったが 60 代の高齢者は激減していた。

男女別の発生頻度では、男性 **392 例** (昨年度 **342 例**)、女性が **606 例** (昨年度 **582 例**) で、男女ともに増加していた。

5. 感染源 (p7 表 2 参照)

男性の感染源については、風俗での感染が **83 例 (昨年度 51 例)** と増加していた。新型コロナウイルス感染症明けの影響と考えられる。また、友人(いわゆるセックスパートナー)も **110 例 (昨年度 88 例)** と増加していた。また、例年同様に男女ともに不明が最も多かった。

6. 感染地域 (p7 表 3 参照)

平成 21 年度から風俗からの感染に限って集計しているのものでそれ以前の統計とは比較できない。令和 3 年度は横浜市が最も多く **52 例** (昨年度は **33 例**) あり、次いで川崎が **13 例** (昨年 **4 例**) であった。国外での感染は昨年は **0** であったが、今年度は **12 例** と増加していた。地元の横須賀は昨年度は **0 例** であったが今年度は **4 例** であった。

<まとめ>

* 令和3年4月から令和4年3月までの期間で横須賀市内の協力医療機関を受診した STI 症例をアンケート調査をもとに集計した。41 施設中 40 施設から登録があり、回収率は 98%であった。

* 届け出総数は 998 件で昨年度より 74 件増加していた。男女ともに増加していた。
* 梅毒は初期梅毒 18 例で、昨年度(8 例)より増加していた。

* 淋菌感染症は男性 83 例、女性 39 例と昨年同様であった。

* クラミジア感染症は男性は 151 例、女性は 264 例と昨年より男女とも増加した。

* 性器ヘルペスは平成 28 年度より横須賀で増加していたが令和になって減少した。

* 尖圭コンジローマは男性 89 例、女性 29 例と例年通りであった。

* 感染源では男性は例年同様に風俗からの感染が多かったが、令和2年は激減した。
これは新型コロナウイルス感染の影響と考えられる。

* 風俗での感染場所は横浜が最も多かった。令和2年度は国外及び横須賀での感染は報告されていない。

文 献

1. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成4年度性病予防委員会研究報告、1992
2. 公平昭男、古畑哲彦、原上、小川英、大沢章通、松岡俊介、鈴木忍、花田剛：
横須賀市における性病およびSTDの動向、神奈川医学会雑誌、20、47-51、1993
3. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成5年度性病予防委員会研究報告、1993
4. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成6年度性病予防委員会研究報告、1994
5. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成7年度性病予防委員会研究報告、1995
6. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成8年度性病予防委員会研究報告、1996
7. 横須賀市医師会性病予防委員会編：平成9年度性病予防委員会研究報告、1997
8. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成10年度 STD 予防委員会研究報告、1998
9. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成11年度 STD 予防委員会研究報告、1999
10. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成12年度 STD 予防委員会研究報告、2000
11. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成13年度 STD 予防委員会研究報告、2001
12. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成14年度 STD 予防委員会研究報告、2002
13. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成15年度 STD 予防委員会研究報告、2003
14. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成16年度 STD 予防委員会研究報告、2004
15. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成17年度 STD 予防委員会研究報告、2005
16. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成18年度 STD 予防委員会研究報告、2006
17. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成19年度 STD 予防委員会研究報告、2007
18. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成20年度 STD 予防委員会研究報告、2008

19. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成 21 年度 STD 予防委員会研究報告、2009
20. 横須賀市医師会 STD 予防委員会編：平成 22 年度 STD 予防委員会研究報告、2010
21. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 23 年度 STI 予防委員会研究報告、2011
22. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 24 年度 STI 予防委員会研究報告、2012
23. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 25 年度 STI 予防委員会研究報告、2013
24. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 26 年度 STI 予防委員会研究報告、2014
25. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 27 年度 STI 予防委員会研究報告、2015
26. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 28 年度 STI 予防委員会研究報告、2016
27. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 29 年度 STI 予防委員会研究報告、2017
28. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：平成 30 年度 STI 予防委員会研究報告、2018
29. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：令和 1 年度 STI 予防委員会研究報告、2019
30. 横須賀市医師会 STI 予防委員会編：令和 2 年度 STI 予防委員会研究報告、2020

表1 病名・年齢・性別集計

(令和2年度)(単位:人)

病名 コード	病名	性別	合計	0-14	15	16	17	18	19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-	年齢 不明
1	梅毒(初期)	男	3										1			2			
		女	5							2	1	1			1				
2	梅毒(後期潜伏)	男	1								1								
		女	1								1								
3	梅毒(先天性)	男	0																
		女	0																
4	性器ヘルペス(初発)	男	26							5	7	3	2	3	1	4	1		
		女	105				1	4	2	23	16	14	3	9	8	7	9	9	
5	性器ヘルペス(再発)	男	26							1	4	1	1	12	4		3		
		女	78							6	3	11	7	11	5	11	8	16	
6	尿道炎(クラミジア)	男	128	1		2	1	5	5	36	29	15	11	8	8	2	3	2	
		女	5		1					3	1								
7	尿道炎(淋菌)	男	75					3	3	23	17	10	4	8	4	2	1		
		女	0																
8	尿道炎(一般細菌)	男	5						1	1		1	1				1		
		女	0																
9	尿道炎(トリコモナス)	男	1														1		
		女	0																
10	尿道炎(その他)	男	29					1	1	6	4	4	3		1	5		4	
		女	0																
11	子宮頸管炎(クラミジア)	女	261	1	1	3	6	5	13	101	67	38	9	7	5	4		1	
12	子宮頸管炎(淋菌)	女	41			1	1		2	16	5	12	1	2	1				
13	子宮頸管炎(一般細菌)	女	27						2	4	5	9	3	2	1		1		
14	子宮頸管炎(その他)	女	2						1			1							
15	トリコモナス膣炎	女	27				3	1	1	9	3	4	1	2	2				1
16	陰毛しらみ症	男	1				1												
		女	0																
17	尖圭コンジローマ	男	47							9	4	5	8	4	1	3	3	10	
		女	29			1		1		13	6	3	4						1
18	咽頭炎(淋菌)	男	0																
		女	1							1									
19	咽頭炎(クラミジア)	男	0																
		女	0																
	合計		924	2	1	8	13	20	31	259	174	132	59	68	42	42	29	44	0

表2 STIの感染源

(令和2年度)(単位:人)

感染源	小計	男	女
不明	537	171	366
友人	246	88	158
配偶者	61	10	51
風俗	57	51	6
その他	23	22	1
合計	924	342	582

表3 STIの感染場所(感染源:風俗)

(令和2年度)(単位:人)

感染場所	小計	男	女
横須賀市	0	0	0
横浜市	33	28	5
川崎市	4	4	0
相模原市	0	0	0
鎌倉市	0	0	0
逗子市	0	0	0
三浦市	0	0	0
葉山町	0	0	0
その他県内	0	0	0
県外	7	7	0
国外	0	0	0
不明	13	12	1
合計	57	51	6

表4 淋菌及びクラミジア感染症の推移

(令和2年度)
(単位:例)

年 度	淋 菌		クラミジア		計
	男	女	男	女	
平成 14 年度	121	16	162	190	489
平成 15 年度	114	12	135	180	441
平成 16 年度	121	22	152	192	487
平成 17 年度	103	13	123	181	420
平成 18 年度	110	17	133	167	427
平成 19 年度	79	19	123	151	372
平成 20 年度	71	8	98	161	338
平成 21 年度	47	11	108	180	346
平成 22 年度	61	15	103	180	359
平成 23 年度	84	22	118	172	396
平成 24 年度	79	16	132	209	436
平成 25 年度	109	33	149	196	436
平成 26 年度	111	24	152	188	475
平成 27 年度	70	18	120	161	369
平成 28 年度	68	15	103	171	357
平成 29 年度	94	29	113	239	475
平成 30 年度	86	34	164	239	523
令和元年度	56	33	154	284	527
令和2年度	75	42	128	266	511

図1 STIの届け出総数の年次推移
令和2年度 924例

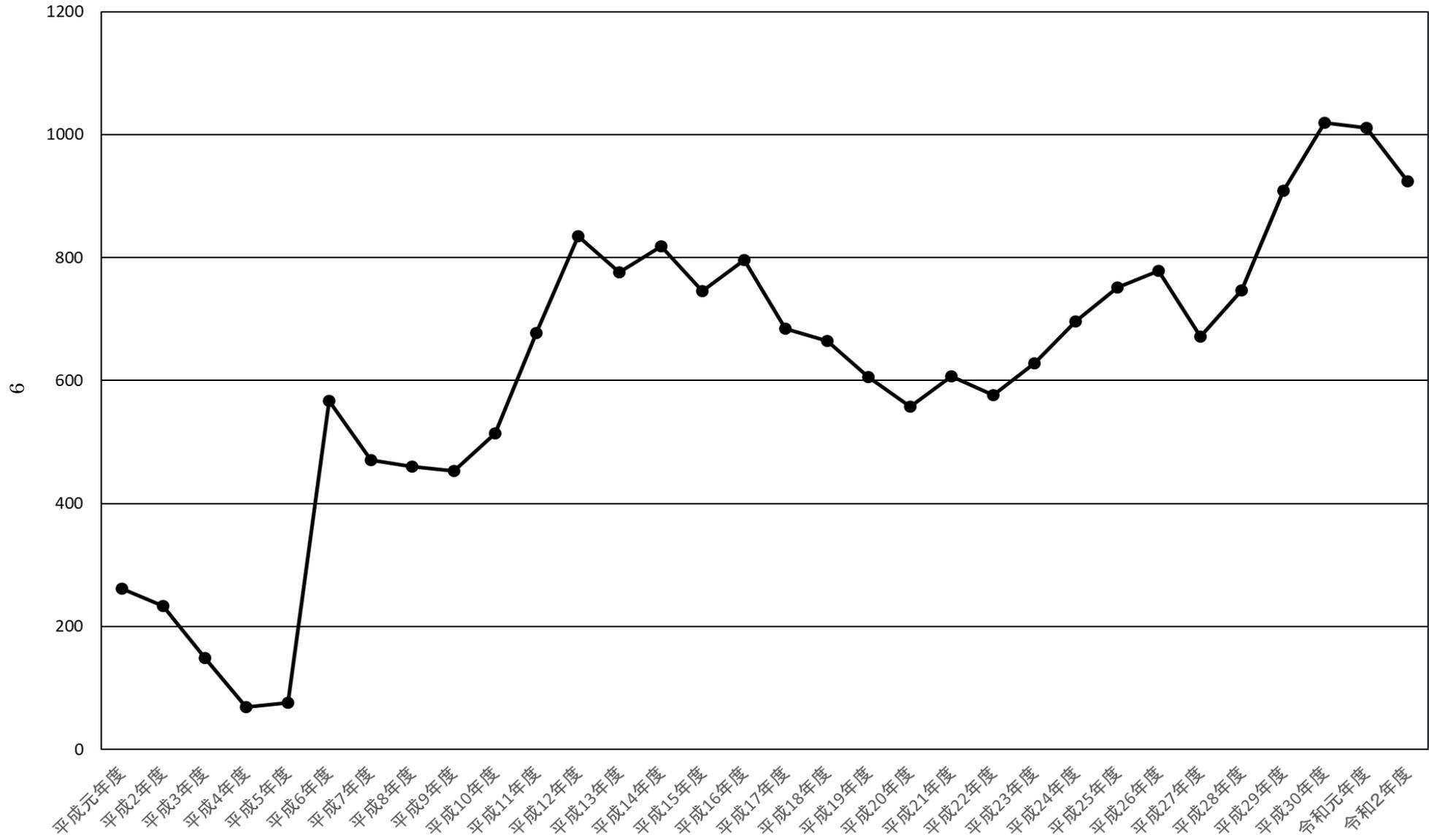


図2 42年間の梅毒・淋病報告数年度推移 令和2年度 梅毒10例、淋病117例

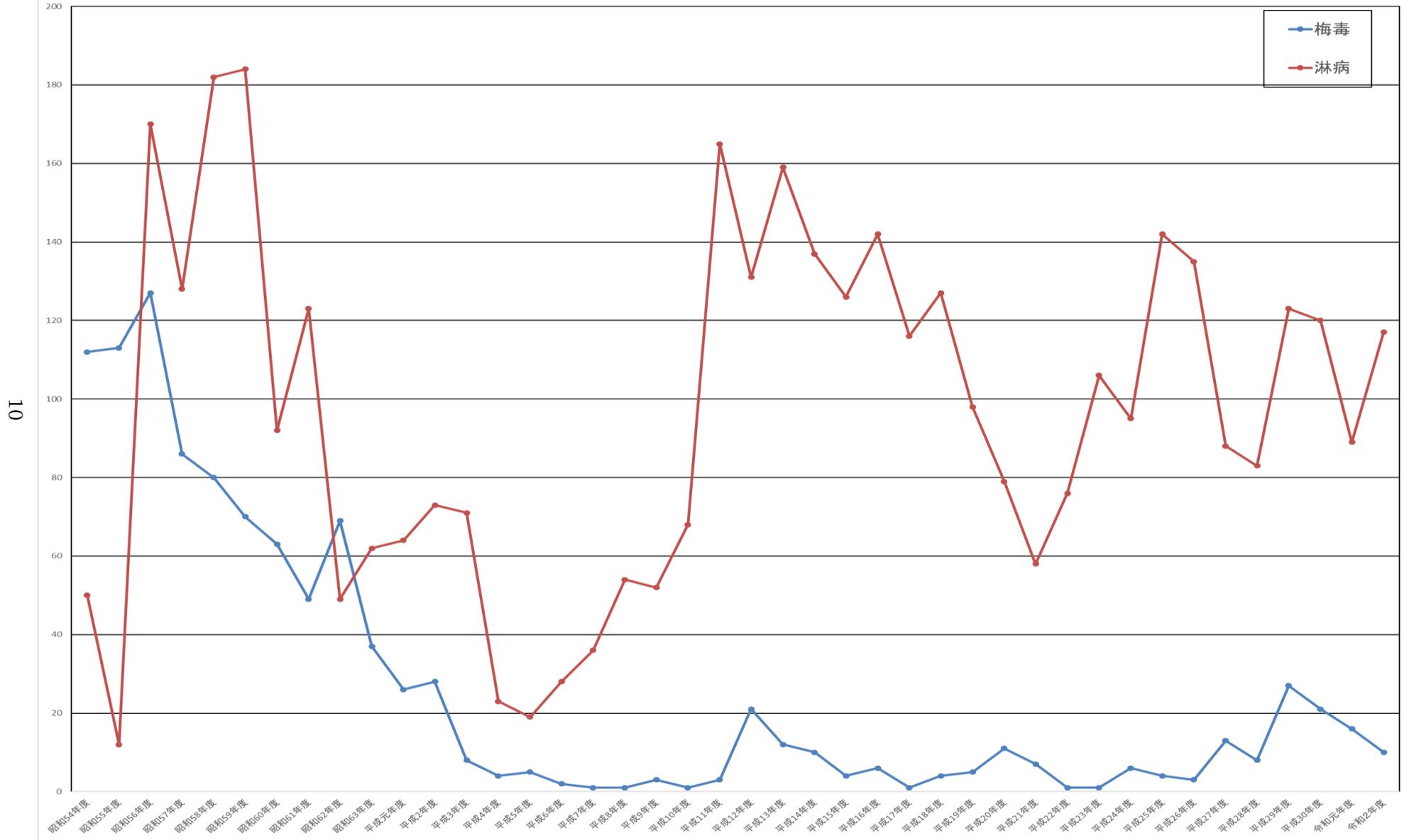


図3 35年間の尿道炎報告数年度推移
令和2年度 非淋菌性尿道炎

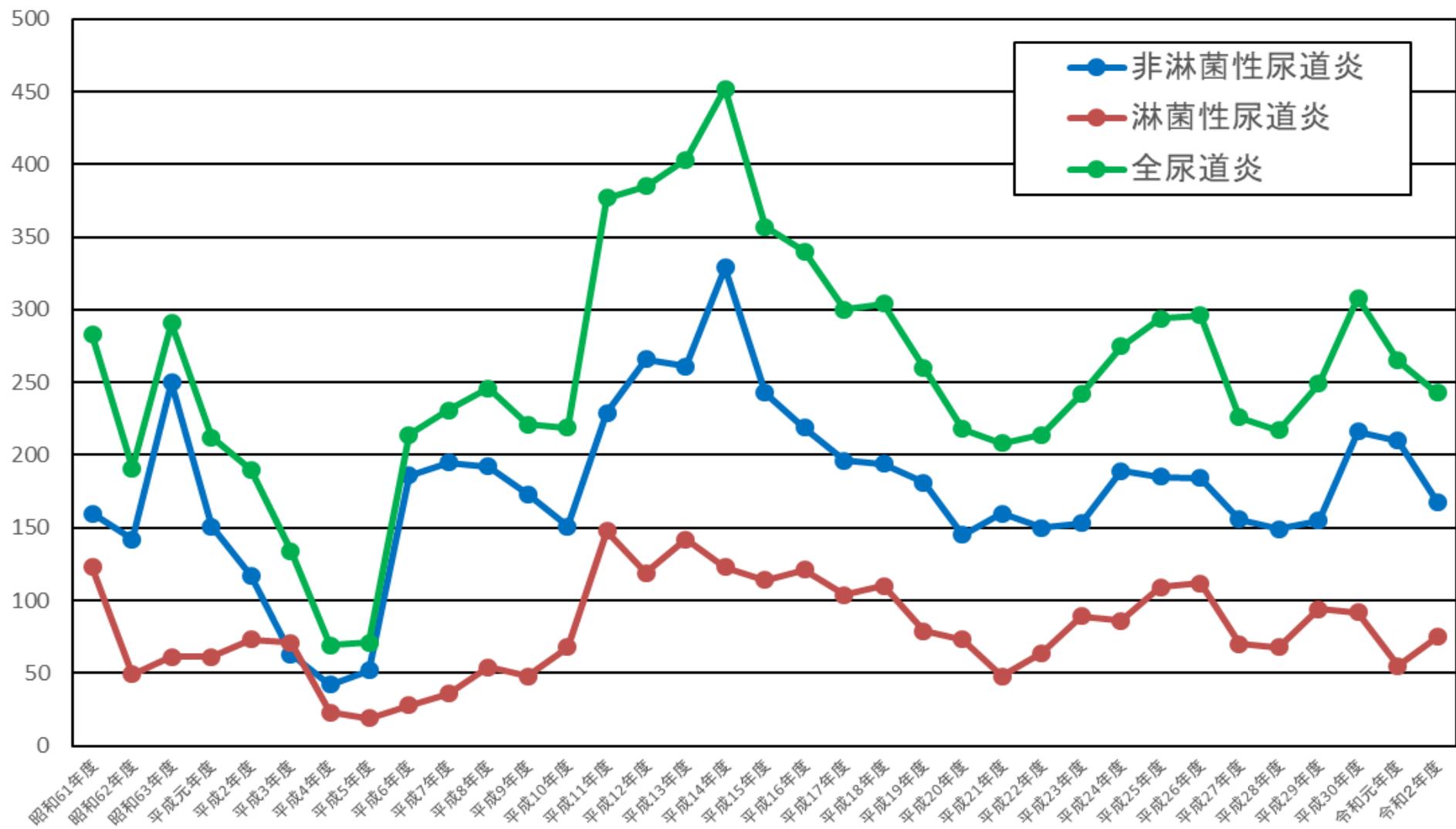


図4 淋菌性尿道炎と子宮頸管炎の年度推移

令和2年度 淋菌性尿道炎75例、淋菌性子宮頸管炎41例

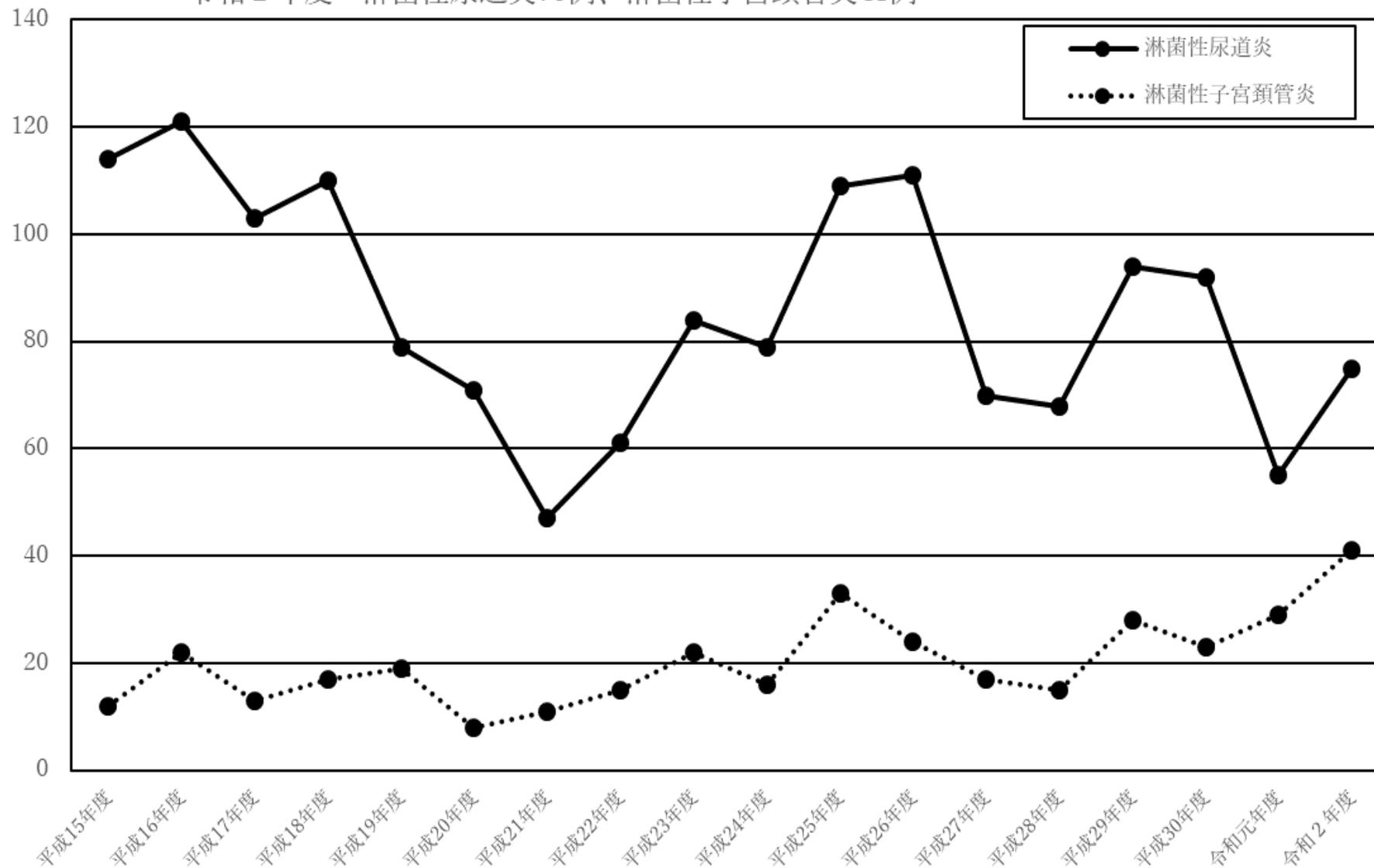


図5 クラミジア性尿道炎と子宮頸管炎の年次推移

令和2年度 クラミジア性尿道炎133例、クラミジア子宮頸管炎261例

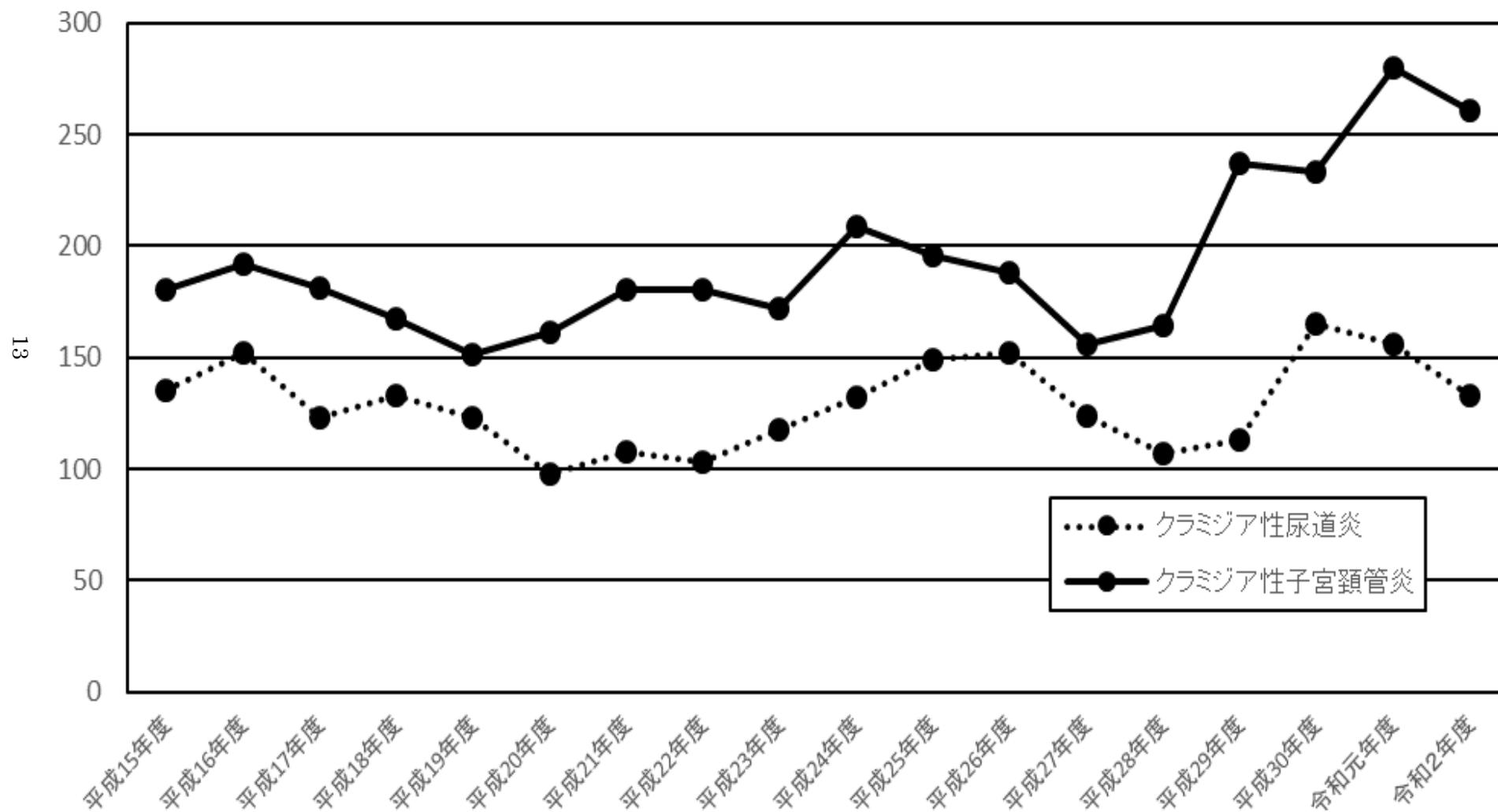


図6 性器ヘルペス及び尖圭コンジローマの年次推移

令和2年度 性器ヘルペス235例、尖圭コンジローマ76例

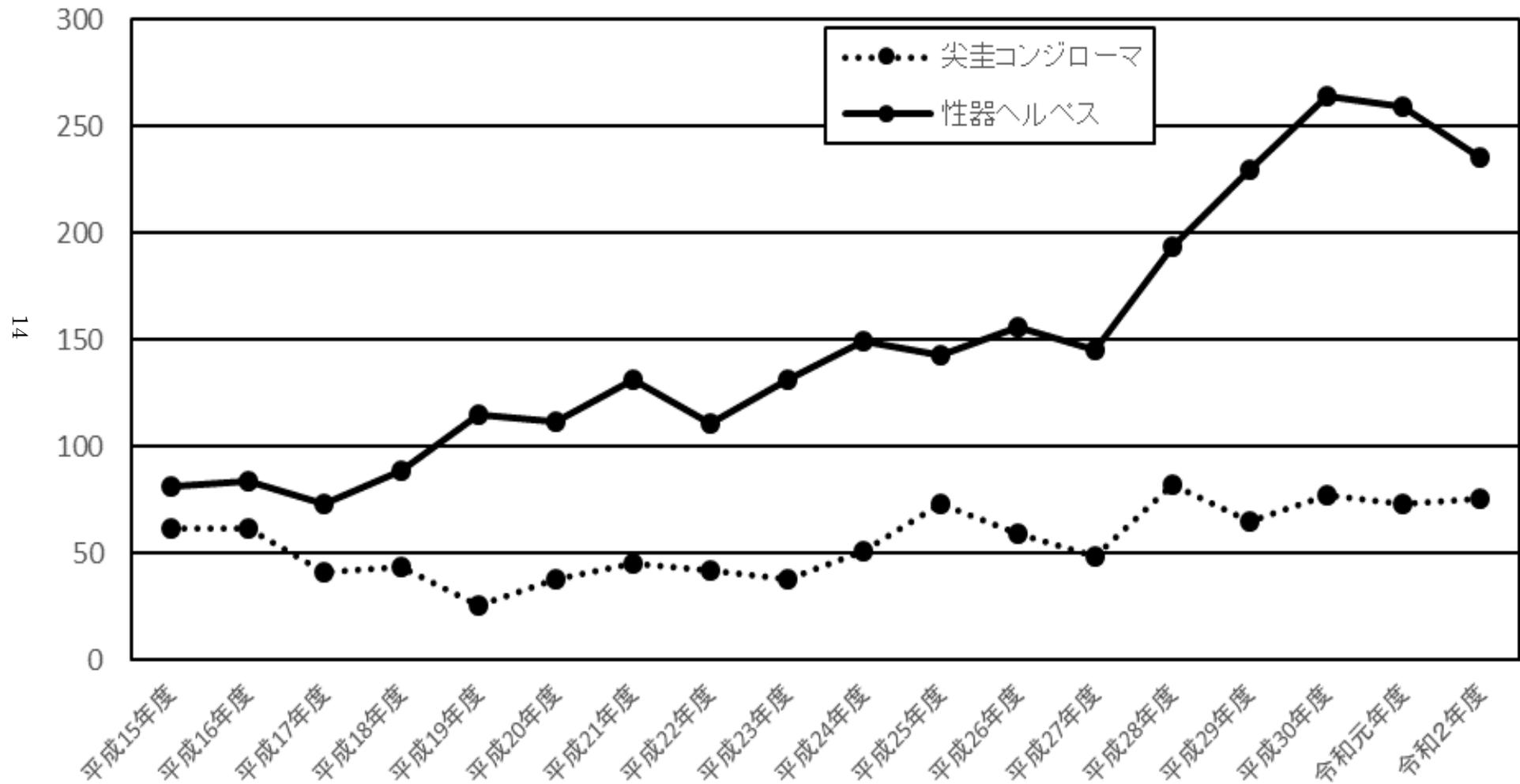
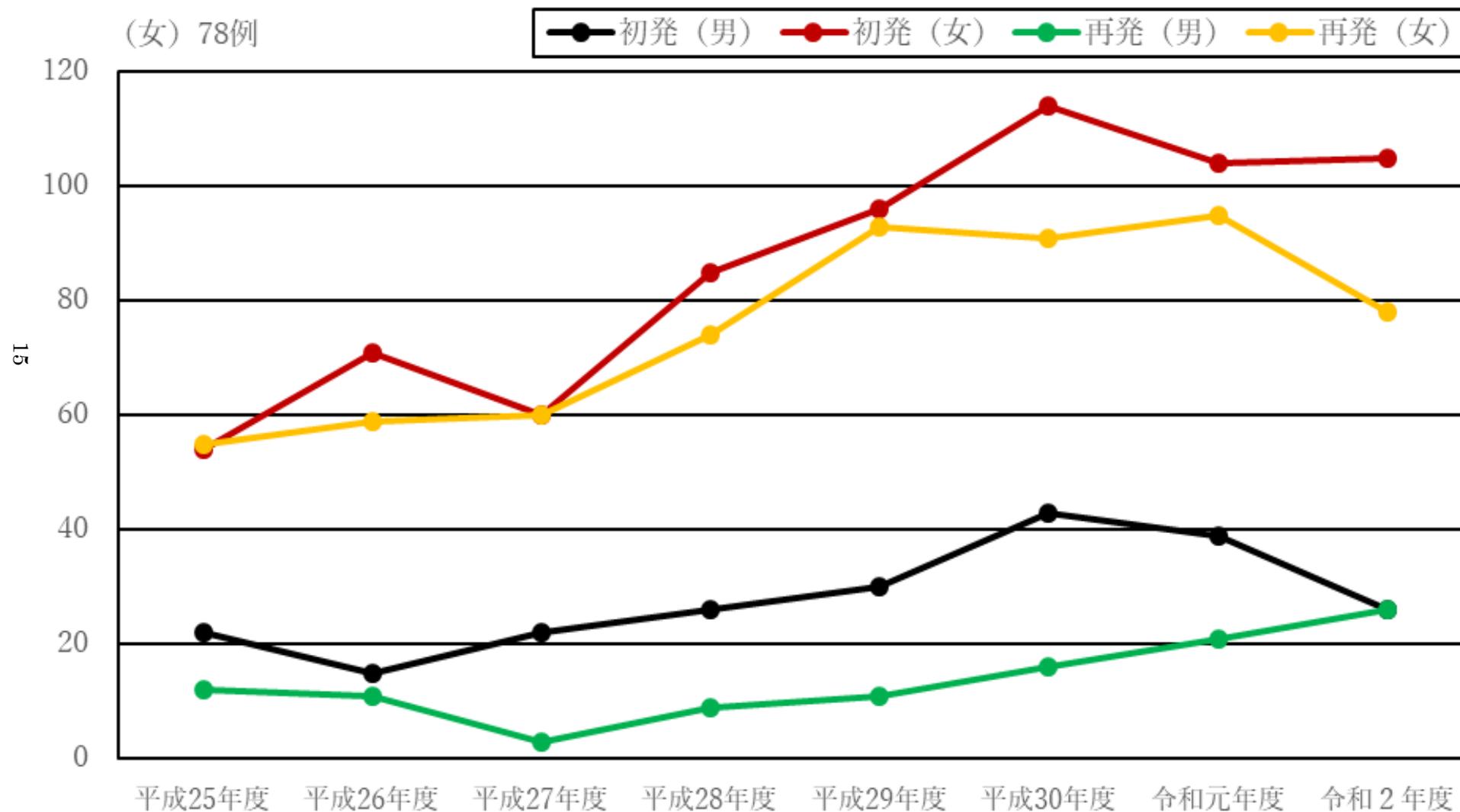


図7 性器ヘルペスの年次推移（男女別、初再発別）

令和2年度 初発（男）26例、初発（女）105例、再発（男）26例、再発（女）78例



・ S T I の届け出にご協力下さいました各施設の方々に、深く感謝いたします。

＜令和2年度 協力医療機関＞

【泌尿器科】

久里浜泌尿器科クリニック、里見腎泌尿器科、ふくおか泌尿器科クリニック、古畑泌尿器科クリニック

【産科・婦人科・産婦人科】

今井ウイメンズクリニック、内出医院、うみかぜレディースクリニック、追浜駅前ようこレディースクリニック、国立クリニック、くりはま優レディースクリニック、高レディースクリニック、後藤産婦人科医院、小松原レディースクリニック、つのだレディースクリニック、鳥海医院、パクスレディースクリニック、横須賀マタニティクリニック

【皮膚科】

いまざわ皮フ科、金丸皮膚科、久里浜駅前皮フ科、コスモス皮膚科、湘南野比すぎやま皮ふ科、すずらん皮膚科クリニック、中林皮膚科、中村皮膚科、みやざわ皮膚科、安田内科・皮ふ科、北久里浜皮フ科クリニック

【その他医院】

青山医院、いまにしクリニック、齋藤医院、湘南グリーンクリニック、鈴木クリニック、同胞援護会衣笠診療所

【総合病院】

衣笠病院、自衛隊横須賀病院、湘南病院、よこすか浦賀病院、横須賀共済病院、横須賀市立うわまち病院、横須賀市立市民病院