

平成 30 年度
(2018 年度)

感染症流行予測調査報告

Annual Report 2018
National Epidemiological Surveillance
of Vaccine-Preventable Diseases

Tuberculosis and Infectious Diseases Control Division, Health Service Bureau,
Ministry of Health, Labour and Welfare, Government of Japan
Infectious Disease Surveillance Center, National Institute of Infectious Diseases, Japan

令和 2 年 10 月

厚生労働省健康局結核感染症課
国立感染症研究所感染症疫学センター

はじめに

感染症流行予測調査事業は、厚生労働省が昭和37年より実施しています。その目的は、集団免疫の現況把握及び病原体の検索等の調査を行い、各種疫学資料と併せて検討し、予防接種事業の効果的な運用を図り、さらに長期的視野に立ち、総合的に疾病の流行を予測することです。平成11年4月の「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」施行に伴い、「伝染病流行予測調査事業」から現行の名称に変更しております。

本事業は、都道府県の各衛生研究所と国立感染症研究所との密接な連携のもとに、予防接種法に定められた疾病の血清疫学調査及び感染源調査を全国規模で行っており、予防接種事業の効果的な運用に大きく寄与しています。

予防接種法に定められた予防接種は、その必要性、有効性、安全性について国民に正しく理解していただいた上で実施していくことが大切です。そのためには、正しい情報を把握する必要があるため、本事業は国民の抗体保有率や我が国における病原体の分離の状況を正確に把握するという、極めて重要な役割を担っています。

平成30年度の本事業においては、日本の麻疹排除認定後、2歳以上のすべての年齢群で95%以上の抗麻疹抗体保有率が維持されていることが確認できています。引き続き、調査結果を適切に解析することで予防接種施策に活用することが重要であると考えております。

関係者の皆様には、本事業の実施について、これまでのご尽力に深く感謝するとともに、今後とも一層のご協力をお願い申し上げます。

令和2年10月

厚生労働省健康局結核感染症課長
江浪 武志

平成30年度(2018年度)感染症流行予測調査報告書

目 次

第1 平成30年度(2018年度)感染症流行予測調査の概要

1. 目的	1
2. 実施の主体、実施機関、中央と地方の連絡	1
3. 感受性調査・感染源調査の概要	1
4. 実施の手順	1
5. 調査疾病及び対象数	2
6. 被験者に対する協力の依頼と結果説明	2
7. 検査の方法	2
8. 検査成績等の報告	2
9. 検査血清の取扱い	2
10. 調査結果の解析及び報告	2
11. 各疾病担当者	3
12. 報告書作成・編集及びホームページへの掲載	3

第2 ポリオ

要約	8
1. まえがき	8
2. 感染源調査	9
ア. ポリオ感染源調査(環境水調査)	9
イ. その他の検体に由来するポリオウイルス分離株検査	10
3. 感受性調査	10
4. 考察および今後の流行予測	12
5. 参考文献	15

第3 インフルエンザ

要約	54
1. まえがき	54
2. 感受性調査	56
3. 当該シーズンの予防接種歴および罹患歴調査	60
4. 新型インフルエンザウイルスの出現監視を目的とした感染源調査	61
5. 考察	62
6. 参考文献	63
追補. 2017年度(当該シーズンの予防接種歴および罹患歴調査)	65

第4 日本脳炎

要約	129
1. まえがき	129
2. 感染源調査	130
3. 感受性調査	131
4. 考察および今後の流行予測	134
5. 参考文献	137

第5 風疹	
要約	156
1. まえがき	156
2. 感受性調査	157
3. 考察および今後の流行予測	160
4. 参考文献	161
第6 麻疹	
要約	200
1. まえがき	200
2. 感受性調査	201
3. 考察および今後の流行予測	203
4. 参考文献	204
第7 ヒトパピローマウイルス感染症	
要約	226
1. まえがき	226
2. 感受性調査	227
3. 考察および今後の流行予測	228
4. 参考文献	228
第8 水痘	
要約	244
1. まえがき	244
2. 感受性調査	244
3. 考察および今後の流行予測	246
4. 参考文献	246
第9 B型肝炎	
要約	258
1. まえがき	258
2. 感受性調査	259
3. 考察および今後の流行予測	261
4. 参考文献	262
第10 百日咳	
要約	283
1. まえがき	283
2. 感受性調査	283
3. 考察および今後の流行予測	285
4. 参考文献	286
第11 ジフテリア	
要約	308
1. まえがき	308
2. 感受性調査	308
3. 今後の流行予測	310
4. 参考文献	310

第12 破傷風	
要約	325
1. まえがき	325
2. 感受性調査	325
3. 今後の流行予測	327
4. 参考文献	327
第13 インフルエンザ菌感染症	
要約	350
1. まえがき	350
2. 感染源調査	350
3. 考察および今後の流行予測	351
第14 肺炎球菌感染症	
要約	358
1. まえがき	358
2. 感染源調査	359
3. 考察	360
4. 参考文献	360
第15 予防接種歴調査	371
付録 平成30年度感染症流行予測調査実施要領	

[図 表]

第1 平成30年度(2018年度)感染症流行予測調査の概要

表1	疾病別実施地区数及び予定対象数, 2018年	4
表2	協力都道府県衛生研究所一覧	5

第2 ポリオ

表1	環境水からの調査地点別・採取月別ウイルス検出状況, 2018年	17
表2	非ポリオウイルスが検出された調査地点数(参考値), 2018年	20
表3	年次別定型ポリオ患者数, 1962~2018年	21
表4	都道府県別年齢群別ポリオ感受性調査対象者数	22
表5-1	都道府県別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	23
表5-2	: 2型	25
表5-3	: 3型	27
表6-1	年齢別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	29
表6-2	: 2型	30
表6-3	: 3型	31
表7-1	年齢群別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	32
表7-2	: 2型	32
表7-3	: 3型	32
表8-1	乳児月齢別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	33
表8-2	: 2型	33
表8-3	: 3型	33
表9	予防接種歴別年齢群別ポリオ感受性調査対象者数	34
表10	予防接種歴別都道府県別ポリオ感受性調査対象者数	35
表11-1	予防接種歴別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	36
表11-2	: 2型	38
表11-3	: 3型	40
表12	年齢別ポリオ中和抗体陰性者数	42
表13	都道府県別ポリオ中和抗体陰性者数	43
表14	予防接種歴別ポリオ中和抗体陰性者数	45
図1	年齢別ポリオ中和抗体保有状況, 2018年	47
図2	年齢群別ポリオ中和抗体保有状況, 2018年	48
図3	乳児月齢群別ポリオ中和抗体保有状況, 2018年	49
図4	年齢/年齢群別ポリオ中和抗体保有状況(抗体価 \geq 1:4)の年度別比較	50
図5	都道府県別ポリオ中和抗体保有状況, 2018年	51
図6	予防接種歴別・抗体価別ポリオ中和抗体保有状況(0~6歳), 2018年	53

第3 インフルエンザ

表1	都道府県別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数	68
表2-1	都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況 : A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	69
表2-2	: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	75
表2-3	: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	81
表2-4	: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	87
表3-1	年齢別インフルエンザHI抗体保有状況 : A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	93
表3-2	: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	94
表3-3	: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	95
表3-4	: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	96
表4-1	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況 : A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	97
表4-2	: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	97
表4-3	: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	98
表4-4	: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	98

表5-1	乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況	: A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	99
表5-2		: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	99
表5-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	100
表5-4		: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	100
表6	予防接種歴別年齢群別インフルエンザ感受性調査対象者数		101
表7	予防接種歴別都道府県別インフルエンザ感受性調査対象者数		101
表8-1	予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況	: A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	102
表8-2		: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	103
表8-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	104
表8-4		: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	105
表9	年齢群別インフルエンザ予防接種歴・罹患歴調査対象者数, 2018/19シーズン		106
表10-1	型別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性: A型, 2018/19シーズン		107
表10-2		: B型, 2018/19シーズン	107
表11-1	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (<1:40), 2018/19シーズン		108
表11-2	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (1:40-1:80), 2018/19シーズン		108
表11-3	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (≧1:160), 2018/19シーズン		108
表12	年齢群別インフルエンザ予防接種歴・罹患歴調査対象者数, 2017/18シーズン		109
表13-1	型別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性: A型, 2017/18シーズン		110
表13-2		: B型, 2017/18シーズン	110
表14-1	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (<1:40), 2017/18シーズン		111
表14-2	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (1:40-1:80), 2017/18シーズン		111
表14-3	抗体価別年齢群別インフルエンザワクチンの有効性 (≧1:160), 2017/18シーズン		111
図1	年齢別インフルエンザHI抗体保有状況, 2018年		112
図2	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況, 2018年		113
図3-1	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価≧1:40)の年度別比較 [A型]		114
図3-2		[B型]	115
図4-1	都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2018年		
		: A/Singapore/GP1908/2015 [A(H1N1)pdm09]	116
図4-2		: A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 [A(H3N2)]	119
図4-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	122
図4-4		: B/Maryland/15/2016 [B(Victoria lineage)]	125
図5	予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価≧1:40), 2018年		128

第4 日本脳炎

表1	ブタにおける日本脳炎HI抗体・2-ME感受性抗体保有状況, 2018年	138
表2	日本脳炎患者報告数の推移(1965~2018年) (日本脳炎患者個人票及び感染症発生動向調査による)	143
表3	2018年に報告された日本脳炎患者(感染症発生動向調査による)	143
表4	都道府県別年齢群別日本脳炎感受性調査対象者数	144
表5	都道府県別日本脳炎中和抗体保有状況	145
表6	年齢別日本脳炎中和抗体保有状況	147
表7	年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況	148
表8	乳児月齢別日本脳炎中和抗体保有状況	148
表9	予防接種歴別年齢群別日本脳炎感受性調査対象者数	149
表10	予防接種歴別都道府県別日本脳炎感受性調査対象者数	149
表11	予防接種歴別日本脳炎中和抗体保有状況	150
図1	ブタの日本脳炎ウイルス感染状況, 2018年(5~11月)	151
図2	年齢別日本脳炎中和抗体保有状況, 2018年	152
図3	年齢/年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況, 2018年	152
図4	乳児月齢群別日本脳炎中和抗体保有状況, 2018年	153
図5	年齢/年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況(抗体価≧1:10)の年度別比較	153
図6	都道府県別日本脳炎中和抗体保有状況, 2018年	154

図7	予防接種歴別・抗体価別日本脳炎中和抗体保有状況(0~19歳), 2018年	155
----	---------------------------------------	-----

第5 風疹

表1-1	都道府県別年齢群別風疹感受性調査対象者数	: 女性	162
表1-2		: 男性	162
表1-3		: 女性+男性	163
表2-1	都道府県別風疹HI抗体保有状況	: 女性	164
表2-2		: 男性	169
表2-3		: 女性+男性	174
表3-1	年齢別風疹HI抗体保有状況	: 女性	179
表3-2		: 男性	180
表3-3		: 女性+男性	181
表4-1	年齢群別風疹HI抗体保有状況	: 女性	182
表4-2		: 男性	182
表4-3		: 女性+男性	183
表5	乳児月齢別風疹HI抗体保有状況		183
表6-1	予防接種歴別年齢群別風疹感受性調査対象者数	: 女性	184
表6-2		: 男性	184
表6-3		: 女性+男性	185
表7-1	予防接種歴別都道府県別風疹感受性調査対象者数	: 女性	185
表7-2		: 男性	186
表7-3		: 女性+男性	186
表8-1	予防接種歴別風疹HI抗体保有状況	: 女性	187
表8-2		: 男性	188
表8-3		: 女性+男性	189
図1	年齢別風疹HI抗体保有状況, 2018年		190
図2	年齢群別風疹HI抗体保有状況, 2018年		191
図3	乳児月齢群別風疹HI抗体保有状況, 2018年		192
図4	年齢/年齢群別風疹HI抗体保有状況(抗体価 \geq 1:8)の年度別比較		193
図5	都道府県別風疹HI抗体保有状況, 2018年		194
図6	予防接種歴別風疹HI抗体保有状況, 2018年		199

第6 麻疹

表1	都道府県別年齢群別麻疹感受性調査対象者数		206
表2	都道府県別麻疹PA抗体保有状況		207
表3	年齢別麻疹PA抗体保有状況		214
表4	年齢群別麻疹PA抗体保有状況		215
表5	乳児月齢別麻疹PA抗体保有状況		215
表6	予防接種歴別年齢群別麻疹感受性調査対象者数		216
表7	予防接種歴別都道府県別麻疹感受性調査対象者数		217
表8	予防接種歴別麻疹PA抗体保有状況		218
図1	年齢別麻疹PA抗体保有状況, 2018年		219
図2	年齢群別麻疹PA抗体保有状況, 2018年		219
図3	乳児月齢群別麻疹PA抗体保有状況, 2018年		220
図4-1	年齢/年齢群別麻疹PA抗体保有状況(抗体価 \geq 1:16)の年度別比較		221
図4-2	年齢/年齢群別麻疹PA抗体保有状況(抗体価 \geq 1:128)の年度別比較		221
図5	都道府県別麻疹PA抗体保有状況, 2018年		222
図6	予防接種歴別麻疹PA抗体保有状況, 2018年		225

第7 ヒトパピローマウイルス感染症

表1-1	都道府県別年齢群別ヒトパピローマウイルス感染症感受性調査対象者数	: 女性	229
表1-2		: 男性	229

表1-3		: 女性+男性	229
表2-1	都道府県別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況	: 女性	230
表2-2		: 男性	231
表2-3		: 女性+男性	232
表3-1	年齢別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況	: 女性	233
表3-2		: 男性	234
表3-3		: 女性+男性	235
表4-1	年齢群別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況	: 女性	236
表4-2		: 男性	236
表4-3		: 女性+男性	236
表5	予防接種歴別年齢群別ヒトパピローマウイルス感染症感受性調査対象者数	: 女性	237
表6	予防接種歴別都道府県別ヒトパピローマウイルス感染症感受性調査対象者数	: 女性	237
表7	予防接種歴別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況	: 女性	238
図1	年齢別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況, 2018年		239
図2	年齢群別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況, 2018年		240
図3	年齢群別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況(抗体価 \geq 4 IU/mL)の年度別比較		241
図4	都道府県別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況, 2018年		242
図5	予防接種歴別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況: 女性, 2018年		243

第8 水痘

表1	都道府県別年齢群別水痘感受性調査対象者数		248
表2	都道府県別水痘素抗体保有状況		249
表3	年齢別水痘抗体保有状況		250
表4	年齢群別水痘素抗体保有状況		251
表5	乳児月齢別水痘抗体保有状況		251
表6	予防接種歴別年齢群別水痘感受性調査対象者数		252
表7	予防接種歴別都道府県別水痘感受性調査対象者数		252
表8	予防接種歴別水痘抗体保有状況		253
図1	年齢別水痘抗体保有状況, 2018年		254
図2	年齢群別水痘抗体保有状況, 2018年		254
図3	乳児月齢群別水痘抗体保有状況, 2018年		255
図4	年齢群別水痘抗体保有状況(EIA-IgG価 \geq 4)の年度別比較		255
図5	都道府県別水痘抗体保有状況, 2018年		256
図6	予防接種歴別水痘抗体保有状況, 2018年		257

第9 B型肝炎

表1	都道府県別年齢群別B型肝炎感受性調査対象者数		263
表2-1	都道府県別B型肝炎ウイルス抗原保有状況: HBs抗原		264
表2-2	抗体保有状況: HBc抗体		265
表2-3	抗体保有状況: HBs抗体		266
表3-1	年齢別B型肝炎ウイルス抗原保有状況: HBs抗原		267
表3-2	抗体保有状況: HBc抗体		268
表3-3	抗体保有状況: HBs抗体		269
表4-1	年齢群別B型肝炎ウイルス抗原保有状況: HBs抗原		270
表4-2	抗体保有状況: HBc抗体		270
表4-3	抗体保有状況: HBs抗体		270
表5-1	乳児月齢別B型肝炎ウイルス抗原保有状況: HBs抗原		271
表5-2	抗体保有状況: HBc抗体		271
表5-3	抗体保有状況: HBs抗体		271
表6	予防接種歴別年齢群別B型肝炎感受性調査対象者数		272
表7	予防接種歴別都道府県別B型肝炎感受性調査対象者数		272
表8-1	予防接種歴別B型肝炎ウイルス抗原保有状況: HBs抗原		273

表8-2	抗体保有状況：HBc抗体	274
表8-3	抗体保有状況：HBs抗体	275
図1	年齢別B型肝炎ウイルス抗原・抗体保有状況，2018年	276
図2	年齢群別B型肝炎ウイルス抗原・抗体保有状況，2018年	277
図3	乳児月齢群別B型肝炎ウイルス抗原・抗体保有状況，2018年	278
図4	年齢群別B型肝炎ウイルス抗原・抗体保有状況の年度別比較	279
図5	都道府県別B型肝炎ウイルス抗原・抗体保有状況，2018年	280
図6	予防接種歴別・抗体価別B型肝炎ウイルス抗体保有状況：HBs抗体，2018年	282

第10 百日咳

表1	都道府県別年齢群別百日咳感受性調査対象者数	287
表2-1	都道府県別百日咳抗体保有状況：抗PT（百日咳毒素）抗体	288
表2-2	都道府県別百日咳抗体保有状況：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	290
表3-1	年齢群別百日咳抗体保有状況：抗PT（百日咳毒素）抗体	292
表3-2	年齢群別百日咳抗体保有状況：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	293
表4-1	年齢別百日咳抗体保有状況：抗PT（百日咳毒素）抗体	294
表4-2	年齢別百日咳抗体保有状況：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	294
表5-1	乳児月齢別百日咳抗体保有状況：抗PT（百日咳毒素）抗体	295
表5-2	乳児月齢別百日咳抗体保有状況：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	295
表6	予防接種歴別年齢群別百日咳感受性調査対象者数	296
表7	予防接種歴別都道府県別百日咳感受性調査対象者数	296
表8-1	予防接種歴別百日咳抗体保有状況：抗PT（百日咳毒素）抗体	297
表8-2	予防接種歴別百日咳抗体保有状況：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	299
図1	年齢別百日咳抗体保有状況，2018年	301
図2	年齢群別百日咳抗体保有状況，2018年	302
図3	乳児月齢群別百日咳抗体保有状況，2018年	303
図4	年齢/年齢群別百日咳抗体保有状況（抗体価 ≥ 10 EU/mL）の年度別比較	304
図5-1	都道府県別百日咳抗体保有状況，2018年：抗PT（百日咳毒素）抗体	305
図5-2	都道府県別百日咳抗体保有状況，2018年：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	306
図6	予防接種歴別・抗体価別百日咳抗体保有状況（0～19歳），2018年	307

第11 ジフテリア

表1	都道府県別年齢群別ジフテリア感受性調査対象者数	312
表2	都道府県別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	313
表3	年齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	315
表4	年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	316
表5	乳児月齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	316
表6	予防接種歴別年齢群別ジフテリア感受性調査対象者数	317
表7	予防接種歴別都道府県別ジフテリア感受性調査対象者数	317
表8	予防接種歴別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	318
図1	年齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2018年	320
図2	年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2018年	320
図3	乳児月齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2018年	321
図4-1	年齢/年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況（抗毒素価 ≥ 0.01 IU/mL）の年度別比較	322
図4-2	年齢/年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況（抗毒素価 ≥ 0.1 IU/mL）の年度別比較	322
図5	都道府県別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2018年	323
図6	予防接種歴別・抗体価別ジフテリア抗毒素抗体保有状況（0～19歳），2018年	324

第12 破傷風

表1	都道府県別年齢群別破傷風感受性調査対象者数	329
表2-1	都道府県別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	330
表2-2	：EIA法	332

表3-1	年齢別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	334
表3-2	：EIA法	335
表4-1	年齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	336
表4-2	：EIA法	336
表5-1	乳児月齢別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	337
表5-2	：EIA法	337
表6	予防接種歴別年齢群別破傷風感受性調査対象者数	338
表7	予防接種歴別都道府県別破傷風感受性調査対象者数	338
表8-1	予防接種歴別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	339
表8-2	：EIA法	341
図1	年齢別破傷風抗毒素抗体保有状況，2018年	343
図2	年齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況，2018年	344
図3	乳児月齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況，2018年	345
図4-1	年齢/年齢群別破傷風KPA抗毒素抗体保有状況(抗毒素価 \geq 0.01 IU/mL)の年度別比較	346
図4-2	年齢/年齢群別破傷風KPA抗毒素抗体保有状況(抗毒素価 \geq 0.1 IU/mL)の年度別比較	346
図5-1	都道府県別破傷風抗毒素抗体保有状況，2018年：KPA法	347
図5-2	：EIA法	348
図6	予防接種歴別・抗体価別破傷風抗毒素抗体保有状況(0～19歳)，2018年	349

第13 インフルエンザ菌感染症

表1-1	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者からのインフルエンザ菌分離状況，2018年	353
表1-2	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者からのインフルエンザ菌分離状況， その他の症状名，2018年	354
表2	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者のインフルエンザ菌b型ワクチン接種状況，2018年	355
表3-1	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者のインフルエンザ菌分離状況，2018年	356
表3-2	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者からの診断名別・ 莢膜型別インフルエンザ菌分離状況，その他の症状名，2018年	357

第14 肺炎球菌感染症

表1-1	侵襲性肺炎球菌感染症患者からの肺炎球菌分離状況，2018年	361
表1-2	侵襲性肺炎球菌感染症患者からの肺炎球菌分離状況，その他の症状名，2018年	362
表2-1	ワクチン含有血清型別肺炎球菌分離状況，2018年	364
表2-2	ワクチン非含有/その他血清型別肺炎球菌分離状況，2018年	365
表3	侵襲性肺炎球菌感染症患者の肺炎球菌ワクチン接種状況，2018年	366
表4-1	侵襲性肺炎球菌感染症患者からの診断名別・血清型別肺炎球菌分離状況，2018年	367
表4-2	侵襲性肺炎球菌感染症患者からの診断名別・血清型別肺炎球菌分離状況， その他の症状名，2018年	369

第15 予防接種歴調査

表1	年齢/年齢群別ポリオ含有ワクチン接種状況	372
表2	年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況，2017/18シーズン	373
表3	年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況	374
表4-1	年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：女性	375
表4-2	：男性	376
表4-3	：女性+男性	377
表5	年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況	378
表6	年齢/年齢群別ヒトパピローマウイルスワクチン接種状況：女性	379
表7	年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況	380
表8	年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況	381
表9	年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況	382
表10	年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況	383
表11	年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況	384

表12	年齢別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況	385
表13	年齢別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況	385
表14	年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況	386
表15	年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況	387
図1	年齢/年齢群別ポリオ含有ワクチン接種状況, 2018年	388
図2	年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況, 2017/18シーズン	389
図3	年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況, 2018年	390
図4-1	年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況: 女性, 2018年	391
図4-2	: 男性, 2018年	392
図4-3	: 女性+男性, 2018年	393
図5	年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況, 2018年	394
図6	年齢/年齢群別ヒトパピローマウイルスワクチン接種状況: 女性, 2018年	395
図7	年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況, 2018年	396
図8	年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況, 2018年	397
図9	年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況, 2018年	398
図10	年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況, 2018年	399
図11	年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況, 2018年	400
図12	年齢別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況, 2018年	401
図13	年齢別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況, 2018年	402
図14	年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況, 2018年	403
図15	年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況, 2018年	404