

令和5年度  
(2023年度)

# 感染症流行予測調査報告

Annual Report 2023  
National Epidemiological Surveillance  
of Vaccine-Preventable Diseases

Division of Infectious Disease Prevention and Control,  
Department of Infectious Disease Prevention and Control,  
Ministry of Health, Labour and Welfare, Government of Japan  
Infectious Disease Surveillance Center, National Institute of Infectious Diseases, Japan

令和7年8月

厚生労働省健康・生活衛生局感染症対策部感染症対策課  
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、感染症の原因となる病原体の集団免疫の現況把握及び病原体の検索等の調査を行い、総合的に疾病の流行を予測することを目的として、昭和37年より実施されています。

とりわけ、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下に、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重要です。そのためには、感染症を取り巻く状況、例えば、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必要があり、こうした実態把握に向けて、本事業は大きな役割を果たしています。

令和5年度の本事業においては、百日咳、ジフテリア、破傷風の感受性調査を平成30年度から5年ぶりに実施いたしました。また、麻しんについては昨年度にPA法とEIA法の二つの方法で検査を実施し、円滑な調査方法の切り替えが実施できました。引き続き、予防接種政策の効果的な運用に資するよう、調査結果を適切に解析することが必要であると考えています。

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申し上げますとともに、今後とも一層のご協力をお願い申し上げます。

令和7年8月

厚生労働省健康・生活衛生局感染症対策部感染症対策課長  
木庭 愛

# 令和五年度(2023年度)感染症流行予測調査報告書

## 目 次

### 第1 令和五年度(2023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. 調査疾病及び予定対象数	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	14

### 第3 インフルエンザ

要約	60
1. まえがき	60
2. 感受性調査	61
3. 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	65
4. 考察	66
5. 参考文献	67

### 第4 日本脳炎

要約	112
1. まえがき	112
2. 感染源調査	113
3. 感受性調査	114
4. 考察および今後の流行予測	117
5. 参考文献	118

### 第5 風疹

要約	138
1. まえがき	138
2. 感受性調査	139
3. 考察および今後の流行予測	142
4. 参考文献	144

### 第6 麻疹

要約	179
1. まえがき	179
2. 感受性調査	180
3. 考察および今後の流行予測	183
4. 参考文献	184

<b>第7 ヒトパピローマウイルス感染症</b>	
要約	204
1. まえがき	204
2. 感受性調査	205
3. 考察および今後の流行予測	206
4. 参考文献	206
<b>第8 水痘</b>	
要約	223
1. まえがき	223
2. 感受性調査	223
3. 考察および今後の流行予測	225
4. 参考文献	226
<b>第9 B型肝炎</b>	
要約	237
1. まえがき	237
2. 感受性調査	238
3. 考察および今後の流行予測	239
4. 参考文献	240
<b>第10 インフルエンザ菌感染症</b>	
要約	255
1. まえがき	255
2. 感染源調査	255
3. 考察および今後の流行予測	256
4. 参考文献	256
<b>第11 肺炎球菌感染症</b>	
要約	263
1. まえがき	263
2. 感染源調査	263
3. 考察	265
4. 参考文献	265
<b>第12 百日咳</b>	
要約	277
1. まえがき	277
2. 感受性調査	277
3. 考察および今後の流行予測	279
4. 参考文献	280
<b>第13 ジフテリア</b>	
要約	301
1. まえがき	301
2. 感受性調査	301
3. 今後の流行予測	303
4. 参考文献	303
<b>第14 破傷風</b>	
要約	317
1. まえがき	317
2. 感受性調査	317
3. 今後の流行予測	319
4. 参考文献	320
<b>第15 ロタウイルス感染症</b>	
要約	342

1. まえがき .....	342
2. 感染源調査 .....	343
3. 考察 .....	345
4. 参考文献 .....	346

**第16 新型コロナウイルス感染症**

要約 .....	352
1. まえがき .....	352
2. 感受性調査 .....	354
3. 考察および今後の流行予測 .....	357
4. 参考文献 .....	358

<b>第17 予防接種歴調査 .....</b>	<b>374</b>
--------------------------	------------

**第1 令和五年度(2023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, 2023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	環境水からの地点別・採取月別ウイルス検出状況, 2023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), 2023年	21
表3	年次別定型ポリオ患者数, 1962~2023年	22
表4	都道府県別年齢群別ポリオ感受性調査対象者数	23
表5-1	都道府県別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	24
表5-2	: 2型	26
表5-3	: 3型	28
表6-1	年齢別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	30
表6-2	: 2型	31
表6-3	: 3型	32
表7-1	年齢群別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	33
表7-2	: 2型	33
表7-3	: 3型	33
表8-1	乳児月齢別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	34
表8-2	: 2型	34
表8-3	: 3型	34
表9	予防接種歴別年齢群別ポリオ感受性調査対象者数	35
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	36
表11-1	予防接種歴別ポリオ中和抗体保有状況 : 1型	37
表11-2	: 2型	39
表11-3	: 3型	41
表12	年齢別ポリオ中和抗体陰性者数	43
表13	都道府県別ポリオ中和抗体陰性者数	44
表14	予防接種歴別ポリオ中和抗体陰性者数	46
図1	年齢別ポリオ中和抗体保有状況, 2023年	48
図2	年齢群別ポリオ中和抗体保有状況, 2023年	49
図3	乳児月齢群別ポリオ中和抗体保有状況, 2023年	50
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	51
図5	都道府県別ポリオ中和抗体保有状況, 2023年	52
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), 2023年	54

**第3 インフルエンザ**

表1	調査地域別・検体採取月別ウイルス分離状況, 2023年	68
表2	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	69
表3-1	都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況 : A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]	70
表3-2	: A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]	74
表3-3	: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	78
表3-4	: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	82
表4-1	年齢別インフルエンザHI抗体保有状況 : A/Victoria/1/2020 [A(H1N1)pdm09]	86
表4-2	: A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]	87
表4-3	: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	88

表4-4		: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	89
表5-1	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況	: A/Victoria/1/2020 [A(H1N1)pdm09]	90
表5-2		: A/Tasmania/9/2021 [A(H3N2)]	90
表5-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	91
表5-4		: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	91
表6-1	乳児月齢別インフルエンザHI抗体保有状況	: A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]	92
表6-2		: A/Tasmania/503/2020 [A(H3N2)]	92
表6-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	93
表6-4		: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	93
表7	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		94
表8	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		94
表9-1	予防接種歴別インフルエンザHI抗体保有状況	: A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]	95
表9-2		: A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]	96
表9-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	97
表9-4		: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	98
図1	年齢別インフルエンザHI抗体保有状況, 2023年		99
図2	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況, 2023年		100
図3-1	年齢群別インフルエンザHI抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 1:40)の年度別比較 [A型]		101
図3-2		[B型]	102
図4-1	都道府県別インフルエンザHI抗体保有状況, 2023年		
		: A/Victoria/4897/2022 [A(H1N1)pdm09]	103
図4-2		: A/Darwin/9/2021 [A(H3N2)]	105
図4-3		: B/Phuket/3073/2013 [B(Yamagata lineage)]	107
図4-4		: B/Austria/1359417/2021 [B(Victoria lineage)]	109
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 $\geq$ 1:40), 2023年		111

#### 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, 2023年		120
表2	日本脳炎患者報告数の推移(1965~2023年)(日本脳炎患者個人票及び感染症発生動向調査)		126
表3	2023年に報告された日本脳炎患者(感染症発生動向調査)		126
表4	都道府県別年齢群別日本脳炎感受性調査対象者数		127
表5	都道府県別日本脳炎中和抗体保有状況		128
表6	年齢別日本脳炎中和抗体保有状況		129
表7	年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況		130
表8	乳児月齢別日本脳炎中和抗体保有状況		130
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		131
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		131
表11	予防接種歴別日本脳炎中和抗体保有状況		132
図1	ブタの日本脳炎ウイルス感染状況, 2023年(5~10月)		133
図2	年齢別日本脳炎中和抗体保有状況, 2023年		134
図3	年齢/年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況, 2023年		134
図4	乳児月齢群別日本脳炎中和抗体保有状況, 2023年		135
図5	年齢/年齢群別日本脳炎中和抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 1:10)の年度別比較		135
図6	都道府県別日本脳炎中和抗体保有状況, 2023年		136
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), 2023年		137

#### 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	145
表1-2		: 男性	145
表1-3		: 女性+男性	146
表2-1	都道府県別風疹HI抗体保有状況	: 女性	147
表2-2		: 男性	151
表2-3		: 女性+男性	155
表3-1	年齢別風疹HI抗体保有状況	: 女性	159
表3-2		: 男性	160
表3-3		: 女性+男性	161

表4-1	年齢群別風疹HI抗体保有状況	: 女性	162
表4-2		: 男性	162
表4-3		: 女性+男性	163
表5	乳児月齢別風疹HI抗体保有状況		163
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	164
表6-2		: 男性	164
表6-3		: 女性+男性	165
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	165
表7-2		: 男性	166
表7-3		: 女性+男性	166
表8-1	予防接種歴別風疹HI抗体保有状況	: 女性	167
表8-2		: 男性	168
表8-3		: 女性+男性	169
図1	年齢別風疹HI抗体保有状況, 2023年		170
図2	年齢群別風疹HI抗体保有状況, 2023年		171
図3	乳児月齢群別風疹HI抗体保有状況, 2023年		172
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		173
図5	都道府県別風疹HI抗体保有状況, 2023年		174
図6	予防接種歴別風疹HI抗体保有状況, 2023年		178

## 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		185
表2	都道府県別麻疹EIA抗体保有状況		186
表3	年齢別麻疹EIA抗体保有状況		192
表4	年齢群別麻疹EIA抗体保有状況		193
表5	乳児月齢別麻疹EIA抗体保有状況		193
表6	予防接種歴別年齢群別麻疹感受性調査対象者数		194
表7	予防接種歴別都道府県別麻疹感受性調査対象者数		195
表8	予防接種歴別麻疹EIA抗体保有状況		196
図1	年齢別麻疹EIA抗体保有状況, 2023年		197
図2	年齢群別麻疹EIA抗体保有状況, 2023年		197
図3	乳児月齢群別麻疹EIA抗体保有状況, 2023年		198
図4-1	年齢/年齢群別麻疹EIA抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 2)の年度別比較		199
図4-2	年齢/年齢群別麻疹EIA抗体保有状況(抗体価 $\geq$ 4)の年度別比較		199
図5	都道府県別麻疹EIA抗体保有状況, 2023年		200
図6	予防接種歴別麻疹EIA抗体保有状況, 2023年		203

## 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	208
表1-2		: 男性	208
表1-3		: 総数	208
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	209
表2-2		: 男性	210
表2-3		: 総数	211
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	212
表3-2		: 男性	213
表3-3		: 総数	214
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	215
表4-2		: 男性	215
表4-3		: 総数	215
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	216
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	216
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	217
図1	年齢別ヒトパピローマウイルス16型抗体保有状況, 2023年		218
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, 2023年		219
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		220
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, 2023年		221
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, 2023年		222

## 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	227
表2	都道府県別水痘抗体保有状況	228
表3	年齢別水痘抗体保有状況	229
表4	年齢群別水痘抗体保有状況	230
表5	乳児月齢別水痘抗体保有状況	230
表6	予防接種歴別年齢群別水痘感受性調査対象者数	231
表7	予防接種歴別都道府県別水痘感受性調査対象者数	231
表8	予防接種歴別水痘抗体保有状況	232
図1	年齢別水痘抗体保有状況, 2023年	233
図2	年齢群別水痘抗体保有状況, 2023年	233
図3	乳児月齢群別水痘抗体保有状況, 2023年	234
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	234
図5	都道府県別水痘抗体保有状況, 2023年	235
図6	予防接種歴別水痘抗体保有状況, 2023年	236

## 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	242
表2	都道府県別B型肝炎ウイルス抗体保有状況: HBs抗体	243
表3	年齢別B型肝炎ウイルス抗体保有状況: HBs抗体	244
表4	年齢群別B型肝炎ウイルス抗体保有状況: HBs抗体	245
表5	乳児月齢別B型肝炎ウイルス抗体保有状況: HBs抗体	246
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	247
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	247
表8	予防接種歴別B型肝炎ウイルス抗体保有状況: HBs抗体	248
図1	年齢別B型肝炎ウイルス抗体保有状況, 2023年	249
図2	年齢群別B型肝炎ウイルス抗体保有状況, 2023年	250
図3	乳児月齢群別B型肝炎ウイルス抗体保有状況, 2023年	251
図4	年齢群別B型肝炎ウイルス抗体保有状況の年度別比較	252
図5	都道府県別B型肝炎ウイルス抗体保有状況, 2023年	253
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, 2023年	254

## 第10 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, 2023年	257
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, 2023年	258
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, 2023年	259
表3-1	侵襲性インフルエンザ菌感染症患者からの診断名別・莢膜型インフルエンザ菌分離状況, 2023年	260
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, 2023年	261

## 第11 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, 2023年	267
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, 2023年	268
表2-1	ワクチン含有血清型別肺炎球菌分離状況, 2023年	271
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, 2023年	272
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, 2023年	273
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, 2023年	274
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, 2023年	275

## 第12 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	282
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	283
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	285
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	287
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	288
表4-1	年齢別百日咳抗体保有状況: 抗PT (百日咳毒素) 抗体	289
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	289
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	290

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	290
表6	予防接種歴別年齢群別百日咳感受性調査対象者数	291
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	291
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	292
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	293
図1	年齢別百日咳抗体保有状況，2023年	294
図2	年齢群別百日咳抗体保有状況，2023年	295
図3	乳児月齢群別百日咳抗体保有状況，2023年	296
図4	年齢/年齢群別百日咳抗体保有状況（抗体価 $\geq$ 10 EU/mL）の年度別比較	297
図5-1	都道府県別百日咳抗体保有状況，2023年：抗PT（百日咳毒素）抗体	298
図5-2	都道府県別百日咳抗体保有状況，2023年：抗FHA（繊維状赤血球凝集素）抗体	299
図6	予防接種歴別・抗体価別百日咳抗体保有状況（0～19歳），2023年	300

### 第13 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	304
表2	都道府県別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	305
表3	年齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	307
表4	年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	308
表5	乳児月齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	308
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	309
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	309
表8	予防接種歴別ジフテリア抗毒素抗体保有状況	310
図1	年齢別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2023年	312
図2	年齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2023年	312
図3	乳児月齢群別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2023年	313
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 $\geq$ 0.01 IU/mL）の年度別比較	314
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 $\geq$ 0.1 IU/mL）の年度別比較	314
図5	都道府県別ジフテリア抗毒素抗体保有状況，2023年	315
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），2023年	316

### 第14 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	321
表2-1	都道府県別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	322
表2-2	：EIA法	324
表3-1	年齢別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	326
表3-2	：EIA法	327
表4-1	年齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	328
表4-2	：EIA法	328
表5-1	乳児月齢別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	329
表5-2	：EIA法	329
表6	予防接種歴別年齢群別破傷風感受性調査対象者数	330
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	330
表8-1	予防接種歴別破傷風抗毒素抗体保有状況：KPA法	331
表8-2	：EIA法	333
図1	年齢別破傷風抗毒素抗体保有状況，2023年	335
図2	年齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況，2023年	336
図3	乳児月齢群別破傷風抗毒素抗体保有状況，2023年	337
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	338
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	338
図5-1	都道府県別破傷風抗毒素抗体保有状況，2023年：KPA法	339
図5-2	：EIA法	340
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），2023年	341

### 第15 ロタウイルス感染症

表1	ロタウイルス感染症感染源調査数，2023年	347
表2	ロタウイルス感染症 都道府県別スクリーニング，2023年	348
表3	ロタウイルス感染症 遺伝子型，2023年	349
表4	ロタウイルス感染症 予防接種歴別年齢別遺伝子型ベシカリスコア，2023年	350

表5	ロタウイルス感染症 遺伝子型別重症度	351
----	--------------------	-----

## 第16 新型コロナウイルス感染症

表1	都道府県別年齢群別新型コロナウイルス感染症感受性調査数	359
表2	都道府県別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	360
表3	年齢別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	363
表4	年齢群別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	364
表5	乳児月齢別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	364
表6	年齢群別予防接種歴別新型コロナウイルス感染症感受性調査数	365
表7	都道府県別予防接種歴別新型コロナウイルス感染症感受性調査数	366
表8	予防接種歴別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	367
図1	年齢別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	369
図2	年齢群別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	369
図3	都道府県別予防接種歴別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	370
図4	予防接種歴別新型コロナウイルス中和抗体保有状況	372

## 第17 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	375
表2	年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況, 2022/23シーズン	376
表3	年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況	377
表4-1	年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況: 女性	378
表4-2	: 男性	379
表4-3	: 総数	380
表5	年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況	381
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	382
表7	年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況	383
表8	年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況	384
表9	年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況	385
表10	年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況	386
表11	年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況	387
表12	年齢別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況	388
表13	年齢別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況	388
表14	年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況	389
表15	年齢別ロタウイルスワクチン接種状況	390
表16	年齢群別新型コロナワクチン接種状況	391
表17	年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況	392
図1	年齢/年齢群別ポリオ含有ワクチン接種状況, 2023年	393
図2	年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況, 2022/23シーズン	394
図3	年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況, 2023年	395
図4-1	年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況: 女性, 2023年	396
図4-2	: 男性, 2023年	397
図4-3	: 女性+男性, 2023年	398
図5	年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況, 2023年	399
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, 2023年	400
図7	年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況, 2023年	401
図8	年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況, 2023年	402
図9	年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況, 2023年	403
図10	年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況, 2023年	404
図11	年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況, 2023年	405
図12	年齢/年齢群別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況, 2023年	406
図13	年齢/年齢群別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況, 2023年	407
図14	年齢/年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況, 2023年	408
図15	年齢別ロタウイルスワクチン接種状況, 2023年	409
図16	年齢群別新型コロナワクチン接種状況, 2023年	410
図17	年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況, 2023年	411