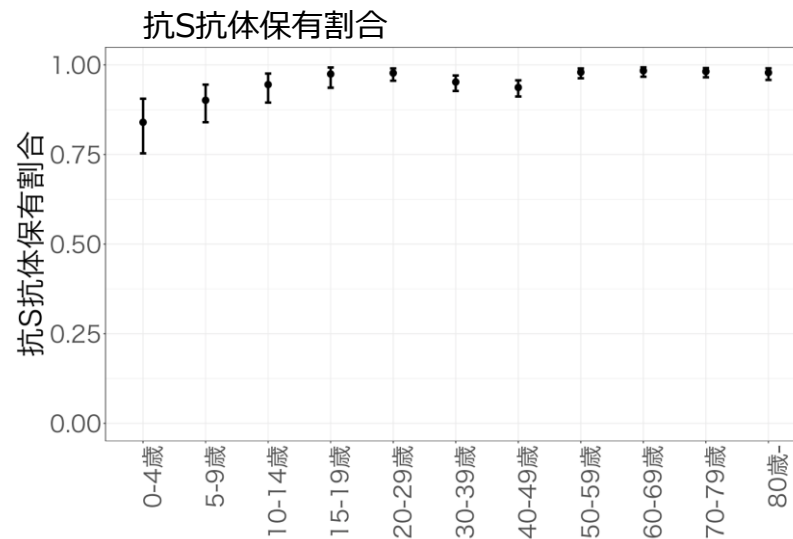
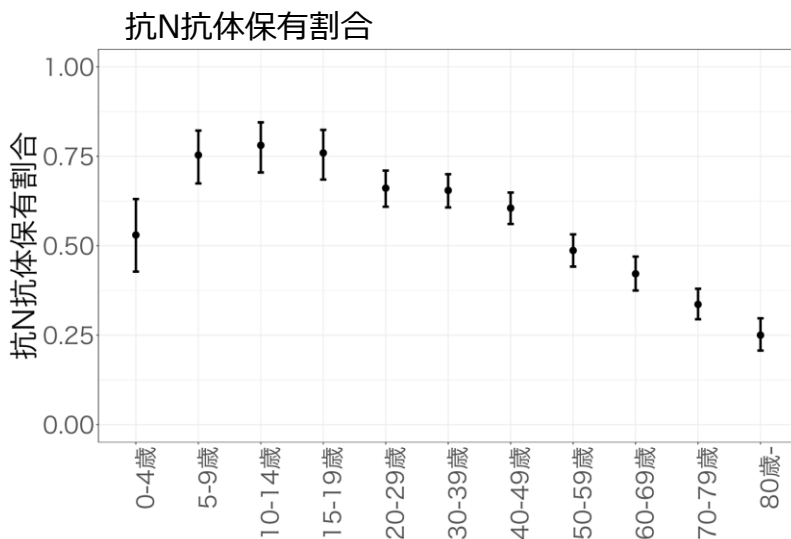


# 第2回民間検査機関での検査用検体の残余血液を用いた 新型コロナウイルスの抗体保有割合実態調査(概要、結果(補正值))

- 感染症法に基づく積極的疫学調査として、令和5年11月25日～12月13日に診療所で採取された検査用検体の残余血液を用いて、小児・高齢者を含む各年齢群における抗体保有状況を調査。調査の結果、国内22府県から合計3,947検体を収集。
- 全体としては抗N抗体<sup>(※1)</sup>保有割合は52.3% (95%CI: 50.6 -53.9%)、抗S抗体<sup>(※2)</sup>保有割合は96.3% (95.6-96.8%) (補正值)。  
(※1) ワクチンを接種した場合は、抗S抗体のみが陽性となる。  
(※2) 新型コロナウイルスに感染した場合は、抗N抗体と抗S抗体の両方が陽性になる。
- 年齢群別では、抗N抗体保有割合は5～19歳では75%以上と若年者で高い傾向である一方、高齢者では低かった。抗S抗体は、5歳以上の年代で90%を超えており、0-4歳の区分でも約84%が保有していた。



## 【調査概要】

- 対象者 調査期間中に診療所で血液検体を採取された385検体/年齢群区分(0-4歳は97検体)の合計3947検体
- 年齢群区分 0-4歳、5-9歳、10-14歳、15-19歳、20-29歳、30-39歳、40-49歳、50-59歳、60-69歳、70-79歳、80歳以上 (11区分)
- 測定項目 抗N抗体、抗S抗体
- 統計分析 年齢群毎の抗体保有割合と95%信頼区間 (CI) の推定等。信頼区間はBinomial exact CIで構成。
- 補正は、性別、年齢群、都道府県 (関西・中部・中四国を中心とした22府県) で構成。
- 測定機器 ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社 Elecsys® Anti-SARS-CoV-2、Elecsys® Anti-SARS-CoV-2 S
- 受託検査機関 株式会社 ファルコバイオシステムズ
- 実施主体 厚生労働省 (分析機関: 国立感染症研究所)

## 【留意事項】

- 結果の解釈に当たっては、以下の点に留意する必要がある。
  - ✓ 本調査は関西・中部・中四国を中心とした22県の診療所からの検体に偏っており、我が国全体の抗体保有割合とは異なる可能性がある点
  - ✓ 結果は、性別、年齢、調査地域に依存する偏りを補正しているが、被検者の居住地区、予防行動、受診動機、基礎疾患や、診療所毎の特性などの偏りが残っている可能性がある点

# 第2回民間検査機関での検査用検体の残余血液を用いた 新型コロナウイルスの抗体保有状況調査結果(補正值)

## 表1.性別

性別	抗N抗体保有割合 (95% CI)	抗S抗体保有割合 (95% CI)
女	50.9% (48.6 - 53.2%)	95.9% (94.9 - 96.8%)
男	53.7% (51.4 - 56.1%)	96.6% (95.6 - 97.4%)

## 表2.年齢群別

年齢群	抗N抗体保有割合 (95% CI)	抗S抗体保有割合 (95% CI)
0-4歳	53.0% (42.8 - 63.1%)	84.0% (75.3 - 90.6%)
5-9歳	75.4% (67.4 - 82.2%)	90.1% (84.0 - 94.5%)
10-14歳	78.1% (70.5 - 84.5%)	94.5% (89.5 - 97.6%)
15-19歳	75.9% (68.5 - 82.4%)	97.5% (93.6 - 99.3%)
20-29歳	66.1% (60.9 - 71.0%)	97.7% (95.6 - 99.0%)
30-39歳	65.5% (60.7 - 70.0%)	95.2% (92.7 - 97.1%)
40-49歳	60.5% (56.1 - 64.9%)	93.7% (91.2 - 95.7%)
50-59歳	48.7% (44.2 - 53.2%)	98.0% (96.3 - 99.0%)
60-69歳	42.2% (37.5 - 47.0%)	98.4% (96.7 - 99.3%)
70-79歳	33.6% (29.4 - 38.0%)	98.2% (96.5 - 99.2%)
80歳-	25.0% (20.7 - 29.7%)	97.8% (95.8 - 99.1%)

# 第2回民間検査機関での検査用検体の残余血液を用いた 新型コロナウイルスの抗体保有状況調査結果(補正值)

表3.性年齢群別

女

年齢群	抗N抗体保有割合 (95% CI)	抗S抗体保有割合 (95% CI)
0-4歳	52.1% (37.2 - 66.7%)	83.3% (69.8 - 92.5%)
5-9歳	75.0% (63.0 - 84.7%)	86.8% (76.4 - 93.8%)
10-14歳	80.8% (69.9 - 89.1%)	94.5% (86.6 - 98.5%)
15-19歳	75.3% (64.5 - 84.2%)	98.8% (93.3 - 100.0%)
20-29歳	64.2% (56.6 - 71.3%)	97.7% (94.3 - 99.4%)
30-39歳	63.5% (56.6 - 70.0%)	93.8% (89.7 - 96.7%)
40-49歳	59.8% (53.3 - 66.0%)	92.5% (88.5 - 95.5%)
50-59歳	50.8% (44.4 - 57.2%)	98.4% (95.9 - 99.6%)
60-69歳	43.2% (36.5 - 50.0%)	99.5% (97.5 - 100.0%)
70-79歳	33.6% (27.9 - 39.7%)	97.7% (95.0 - 99.1%)
80歳-	22.9% (17.8 - 28.8%)	97.1% (94.1 - 98.8%)

男

年齢群	抗N抗体保有割合 (95% CI)	抗S抗体保有割合 (95% CI)
0-4歳	53.8% (39.5 - 67.8%)	84.6% (71.9 - 93.1%)
5-9歳	75.7% (64.3 - 84.9%)	93.2% (84.9 - 97.8%)
10-14歳	75.3% (63.9 - 84.7%)	94.5% (86.6 - 98.5%)
15-19歳	76.6% (65.6 - 85.5%)	96.1% (89.0 - 99.2%)
20-29歳	67.4% (60.0 - 74.2%)	97.8% (94.3 - 99.4%)
30-39歳	67.1% (60.3 - 73.5%)	96.2% (92.6 - 98.3%)
40-49歳	61.9% (55.6 - 67.9%)	95.6% (92.3 - 97.8%)
50-59歳	46.9% (40.5 - 53.4%)	97.5% (94.7 - 99.1%)
60-69歳	41.1% (34.5 - 48.0%)	97.2% (94.0 - 99.0%)
70-79歳	33.6% (27.6 - 40.1%)	98.7% (96.3 - 99.7%)
80歳-	28.8% (21.2 - 37.3%)	99.2% (95.9 - 100.0%)