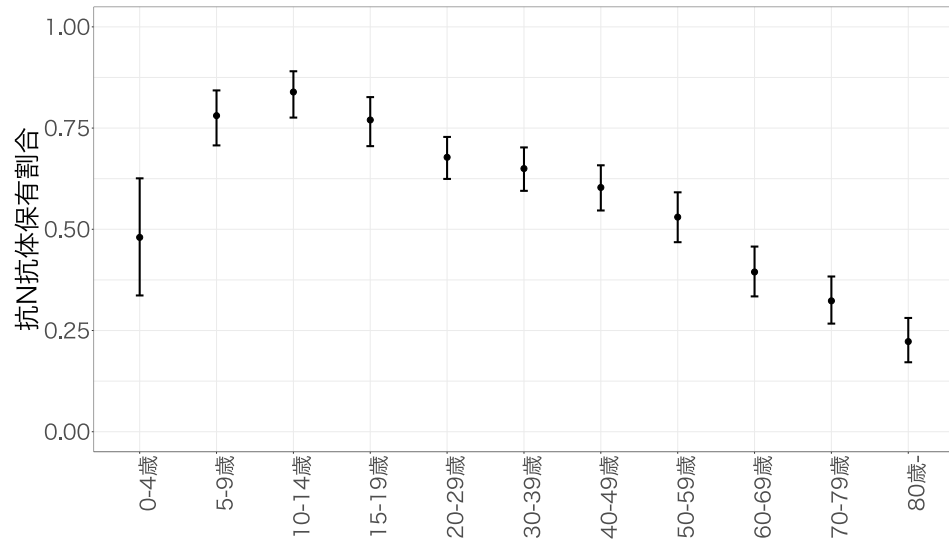


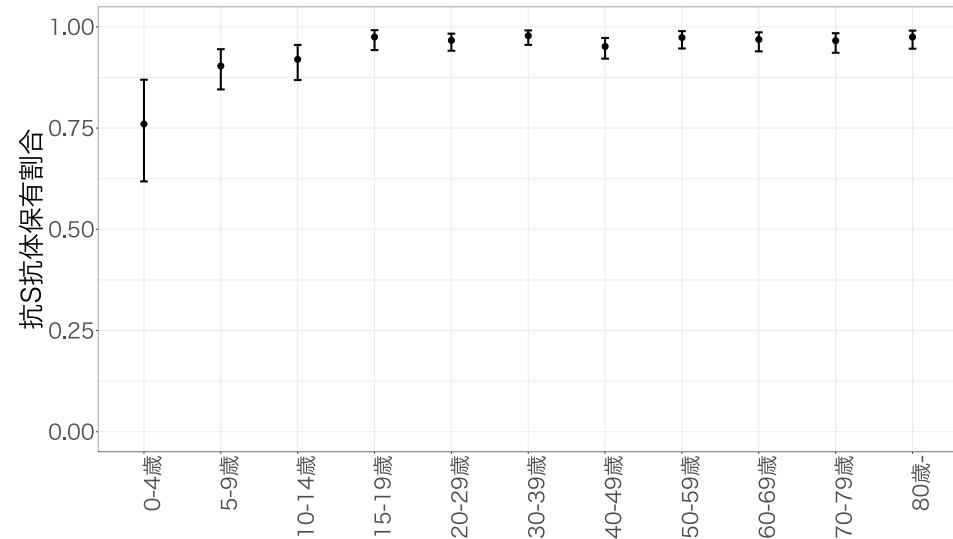
# 第2回民間検査機関での検査用検体の残余血液を用いた 新型コロナウイルスの抗体保有割合実態調査(概要、結果(速報値))

- 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4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2,561検体を収集(12月4日時点)。
- 全体としては、**抗N抗体保有割合は56.3% (95%CI: 54.4 -58.3%)**、**抗S抗体保有割合は95.7% (94.9-96.5%) (速報値)**。  
 ※ ワクチンを接種した場合は、抗S抗体のみが陽性となる。  
 ※ 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にある一方、高齢者では低い傾向にあった。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7割が保有していた。

抗N抗体保有割合



抗S抗体保有割合



## 【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者 2,561名 (12月4日時点)
- ・検体数 385検体/年齢群区分(0-4歳は97検体)の合計3,947検体を予定
- ・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。
- ・測定機器 □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こと
  - ✓ 今回の測定結果は、陽性判定された検体数を全検体数で割った値であり、単純集計にて求めたものであること

# 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調査結果(速報値)

## 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  | 55.6% (53.0 - 58.2%) | 96.2% (95.1 - 97.1%) |
| 男  | 57.4% (54.3 - 60.4%) | 95.1% (93.6 - 96.3%) |

## 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   | 48.0% (33.7 - 62.6%) | 76.0% (61.8 - 86.9%) |
| 5-9歳   | 78.1% (70.7 - 84.3%) | 90.3% (84.5 - 94.5%) |
| 10-14歳 | 83.9% (77.6 - 89.0%) | 92.0% (86.9 - 95.5%) |
| 15-19歳 | 77.0% (70.5 - 82.6%) | 97.5% (94.3 - 99.2%) |
| 20-29歳 | 67.8% (62.4 - 72.8%) | 96.7% (94.1 - 98.3%) |
| 30-39歳 | 65.0% (59.5 - 70.2%) | 97.8% (95.5 - 99.1%) |
| 40-49歳 | 60.3% (54.6 - 65.8%) | 95.2% (92.1 - 97.3%) |
| 50-59歳 | 53.0% (46.8 - 59.1%) | 97.4% (94.7 - 98.9%) |
| 60-69歳 | 39.5% (33.4 - 45.7%) | 96.9% (93.9 - 98.6%) |
| 70-79歳 | 32.3% (26.7 - 38.3%) | 96.6% (93.6 - 98.4%) |
| 80歳-   | 22.3% (17.1 - 28.1%) | 97.5% (94.6 - 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割合調査結果(速報値)

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   | 55.0% (31.5 - 76.9%) | 80.0% (56.3 - 94.3%) |
| 5-9歳   | 83.3% (72.1 - 91.4%) | 92.4% (83.2 - 97.5%) |
| 10-14歳 | 85.4% (76.7 - 91.8%) | 92.7% (85.6 - 97.0%) |
| 15-19歳 | 74.4% (66.2 - 81.6%) | 97.7% (93.5 - 99.5%) |
| 20-29歳 | 63.4% (56.5 - 69.9%) | 96.2% (92.7 - 98.4%) |
| 30-39歳 | 62.8% (55.4 - 69.9%) | 97.8% (94.5 - 99.4%) |
| 40-49歳 | 62.7% (55.0 - 70.0%) | 95.3% (90.9 - 97.9%) |
| 50-59歳 | 52.7% (44.3 - 61.1%) | 97.9% (94.1 - 99.6%) |
| 60-69歳 | 40.3% (32.6 - 48.3%) | 98.1% (94.6 - 99.6%) |
| 70-79歳 | 35.1% (27.5 - 43.3%) | 95.4% (90.7 - 98.1%) |
| 80歳-   | 20.3% (14.2 - 27.5%) | 97.4% (93.4 - 99.3%) |

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   | 43.3% (25.5 - 62.6%) | 73.3% (54.1 - 87.7%) |
| 5-9歳   | 74.2% (63.8 - 82.9%) | 88.8% (80.3 - 94.5%) |
| 10-14歳 | 82.1% (71.7 - 89.8%) | 91.0% (82.4 - 96.3%) |
| 15-19歳 | 82.1% (70.8 - 90.4%) | 97.0% (89.6 - 99.6%) |
| 20-29歳 | 75.9% (67.0 - 83.3%) | 97.4% (92.6 - 99.5%) |
| 30-39歳 | 67.9% (59.4 - 75.6%) | 97.8% (93.7 - 99.5%) |
| 40-49歳 | 57.4% (48.8 - 65.7%) | 95.0% (90.0 - 98.0%) |
| 50-59歳 | 53.3% (44.0 - 62.5%) | 96.7% (91.7 - 99.1%) |
| 60-69歳 | 38.1% (28.5 - 48.6%) | 94.8% (88.4 - 98.3%) |
| 70-79歳 | 28.6% (20.4 - 37.9%) | 98.2% (93.7 - 99.8%) |
| 80歳-   | 25.9% (17.0 - 36.5%) | 97.6% (91.8 - 99.7%) |