

厚生労働行政推進調査事業費補助金  
免疫・アレルギー疾患政策研究事業

アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究

令和4年度 研究報告書

研究代表者 足立雄一

令和5年（2023年）3月

I. 研究報告書

アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 ----- 1  
足立雄一

アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究

研究代表者 足立雄一 富山大学・学術研究部医学系小児科学・教授

研究要旨

全国のアレルギー疾患医療拠点病院の職員ならびにその家族を対象とした全年齢層におけるアレルギー疾患の経時的な疫学調査のベースを作成することを目的とした本研究では、初年度の16施設を対象としたパイロットスタディーに続いて、次年度には56施設を対象とした本調査を行い、さらに全ての都道府県のアレルギー疾患医療拠点病院が出揃った本年度に、今後の研究継続と更なる調査要旨の改良を目指して、全拠点病院を対象とした調査を行った。今回の調査では、質問の方法を改良すると共にアナフィラキシーについても調査を行った。その結果、対象となる79施設のうち77施設が参加し、24,444名のデータを解析したところ、全年齢を合わせた各疾患の既往を含む有病率は、花粉症が最も多く（41.4%）で次でアレルギー性鼻炎（31.2%）、アレルギー性結膜炎（22.3%）の順であった。気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギーはほぼ同程度（14.7%、16.3%、16.4%）であり、薬剤アレルギー（4.4%）、金属アレルギー（2.2%）、アナフィラキシー（1.1%）は少数ながら存在した。また、全年齢を合わせた各疾患の期間有症率は、花粉症とアレルギー性鼻炎を合わせて38.1%と最も多く、次いでアレルギー性結膜炎（15.3%）であった。なお、気管支喘息は5.9%、アトピー性皮膚炎は9.7%、食物アレルギーは11.5%であった。以上の結果は前回ならびに前々回の調査結果と同様な傾向にあり、今後の経時的疫学調査に使用可能と考えられた。

また、1982年から10年ごとに実施している西日本小児児童調査の5回目の調査を実施した。西日本の11県76校より30,024名（回収率93.1%）のデータを解析した結果、アレルギー疾患有症率は、気管支喘息 2.7%、アトピー性皮膚炎 13.0%、アレルギー性鼻炎 33.9%、アレルギー性結膜炎 12.2%、花粉症 14.5%、食物アレルギー 4.9%、アナフィラキシー 0.9%であった。何らかのアレルギー疾患を有する児童の割合は44.6%、寛解を含めると57.1%であった。過去の調査との比較による経年推移では、気管支喘息は2002年をピークに減少傾向、アトピー性皮膚炎、アナフィラキシーは横ばい、アレルギー性鼻炎、アレルギー性結膜炎、花粉症、食物アレルギーは増加傾向であった。今後もこのような大規模な疫学調査を経時的に実施することで、本邦のアレルギー疾患の実情を把握し、データに基づくアレルギー疾患への対策が可能となることが期待される。

研究分担者

所属機関・ 部局・職名	氏名
東京都立小児総合医療センター・アレルギー科・医長	吉田幸一
国立研究開発法人国立成育医療研究センター・アレルギーセンター 総合アレルギー科・医長	福家辰樹

独立行政法人 国立病院機構 相模原病院・臨床研究センター・アレルギー研究室長	福富友馬
独立行政法人国立病院機構相模原病院・小児科・医師	高橋亨平
北海道大学・大学院医学研究院呼吸器内科・教授	今野 哲

日本医科大学・医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科・准教授	後藤 穰
広島大学・大学院医系科学研究科皮膚科・准教授	田中暁生
福岡市立こども病院・アレルギー・呼吸器科・科長	手塚純一郎
国立病院機構福岡病院・小児科・医長	松崎寛司
独立行政法人国立病院機構三重病院・臨床研究部長	長尾みづほ
自治医科大学・地域医療学センター公衆衛生学部門・教授	中村好一

#### A. 研究目的

2015 年にアレルギー疾患対策基本法が成立し、国はアレルギー疾患対策を総合的に推進している。2017 年のアレルギー疾患対策の推進に関する基本的な指針(基本指針)では、疫学研究によるアレルギー疾患の長期にわたる推移(自然史)の解明等良質なエビデンスの蓄積とそれに基づく定期的な診療・管理ガイドラインの改訂が必要であると示されており、アレルギー疾患の疫学調査は国の施策として非常に重要である。アレルギー疾患の疫学調査は、国際的には、1990 年ごろからアレルギー疾患の疫学調査である ISAAC 調査、成人喘息調査である ECRHS 調査が実施され国際比較が可能になってきた。国内では西間らが 1982, 1992, 2002, 2012 年と 10 年毎に実施している西日本小学児童調査は、40 年にわたる長期的な有症率の推移を評価する重要な疫学調査である。また、これまで厚生労働省研科学研究や学会等における調査によって全国規模のアレルギー疾患の有病率が調査されており、小児喘息有症率は、2000 年以降横ばいあるいは減少傾向、アトピー性皮膚炎は減少傾向である一方、アレルギー性鼻炎(花粉症)や食物アレルギーは増加傾向にあることが報告されている。しかしながら、これらの疫学研究は疾患別・年齢別

に調査されている事が多く、またアレルギー疾患が個々の患者で複数の疾患を合併することから、日本全体でのアレルギー疾患全体の有病率や年齢によってアレルギー疾患の有病率の推移について既存の疫学調査では明らかにすることができないと考える。

そこで本研究班では、基本指針に基づき全国で選定されている各都道府県アレルギー疾患医療拠点病院と連携し、その職員とその家族を対象とした全年齢層におけるアレルギー疾患(気管支喘息、アレルギー性鼻炎結膜炎[花粉症]、アトピー性皮膚炎、食物アレルギーなど)の疾患有病率および個々の合併率を明らかにし、我が国におけるアレルギー疾患の現状を把握すると共に、今後同手法を用いて経時的に評価することで、有病率の推移を評価可能な疫学調査のベースを作成することを目的とする。また、40 年前から 10 年毎に行っている西日本小学児童調査を 2022 年に実施することで、日本における小児アレルギー疾患の長期的な推移を検討することも同時に行う。

令和 4 年度には、令和 3 年度に実施した全国調査の結果を解析するとともに、各都道府県のアレルギー疾患医療拠点病院が出揃う令和 4 年度に再度調査を行い、今後継続して調査が行える環境を整えるとともに、調査結果の妥当性を検証する。また、令和 2 年度から準備を続けてきた西日本小児児童調査を実施することを目的とする。

#### B. 研究方法

アレルギー疾患拠点病院活用疫学調査では、2021 年度に実施した本調査結果をもとに全国における各年齢層別のアレルギー疾患の有病率ならびに有症率について解析を行った。また、2020 年度に実施したパイロットスタディーと 2021 年度に実施した本調査を踏まえて各都道府県のアレルギー疾患医療拠点病院が出揃った令和 4 年度に再度調査を実施した。調査対象者は、アレルギー疾患医療拠点病院に勤務する職員(医療従事者ならび

に病院事務職員)とその同居する家族とし、それぞれの属性ならびにアレルギー疾患の有無についてネット上のアンケートフォームにアクセスして回答する形式で行った。なお、疫学調査方法や統計解析方法については、分担研究者である自治医科大学公衆衛生学講座教授の中村好一の意見を参考に検討した。

(倫理面への配慮) 調査内容については富山大学倫理委員会の承認を得た(承認番号 R2021089)。また、本研究では本人から直接のインフォームド・コンセントは得ないが、パンフレットに参加依頼を記載し、アンケートの回答欄の冒頭で回答者の参加意思を確認する形をとった。

西日本小学児童アレルギー有症率調査では、調査対象となる小学校ならびに調査に協力する医師を選定し、全ての調査校に調査票を配布し、全ての調査校から回答済みの調査票を回収して解析を行った。

(倫理面への配慮) 調査内容については、個人情報保護にも十分な配慮を行うこととし、福岡市立こども病院倫理委員会の承認を得た(承認番号 2021-963)。

## C. 研究結果

### 1. アレルギー疾患拠点病院活用疫学調査 ＜調査実施期間および施設＞

調査は2023年1月6日から2023年2月18日にウェブアンケート形式で行った。調査対象施設は、調査開始時で都道府県拠点病院として登録されていた77施設に中心拠点病院の国立相模原病院と国立成育医療研究センターを加えた79施設とし、全ての施設に協力依頼を行い、実際に参加したのは77施設であった。具体的な施設は、以下の通りである。

北海道大学病院、弘前大学医学部附属病院、岩手医科大学附属病院、国立病院機構盛岡医療センター、東北大学病院、宮城県立こども病院、秋田大学医学部附属病院、中通総合病院、山形大学医学

部附属病院、福島県立医科大学附属病院、筑波大学付属病院、獨協医科大学、群馬大学医学部附属病院、埼玉医科大学、千葉大学医学部附属病院、東京医科歯科大学病院、国立成育医療研究センター、東京都立小児総合医療センター、神奈川県立こども医療センター、横浜市立みなと赤十字病院、国立病院機構相模原病院、新潟大学医歯薬学総合病院、富山県立中央病院、富山大学附属病院、金沢大学附属病院、福井大学医学部附属病院、山梨大学医学部附属病院、信州大学医学部附属病院、長野県立こども病院、岐阜大学医学部附属病院、国際医療福祉大学熱海病院、順天堂大学医学部静岡病院、静岡県立総合病院、静岡県立こども病院、浜松医科大学附属病院、浜松医療センター、名古屋大学医学部附属病院、名古屋市立大学病院、藤田医科大学病院、藤田医科大学ばんだね病院、愛知医科大学、あいち小児保健医療総合センター、国立病院機構三重病院、三重大学医学部附属病院、滋賀医科大学医学部附属病院、滋賀県立小児保健医療センター、近畿大学病院、大阪はびきの医療センター、大阪赤十字病院、関西医科大学附属病院、京都大学医学部附属病院、京都府立医科大学附属病院、神戸大学医学部附属病院、兵庫医科大学病院、神戸市立医療センター中央市民病院、兵庫県立こども病院、奈良県立医科大学附属病院、日本赤十字社和歌山医療センター、和歌山県立医科大学附属病院、鳥取大学医学部附属病院、島根大学医学部附属病院、国立病院機構南岡山医療センター、岡山大学病院、広島大学病院、山口大学医学部附属病院、徳島大学病院、香川大学医学部附属病院、愛媛大学医学部附属病院、高知大学医学部附属病院、国立病院機構福岡病院、佐賀大学医学部附属病院、長崎大学病院、熊本大学病院、大分大学医学部附属病院、宮崎大学医学部附属病院、鹿児島大学病院、琉球大学(以上77施設)。

### ＜調査項目＞

対象としたアレルギー疾患は、過去の調査と同

様に、気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギー、アレルギー性鼻炎（通年性・花粉症）、アレルギー性結膜炎、金属アレルギー、薬物アレルギーにアナフィラキシーを追加し、各疾患の有病率（医師に診断されたことがあり、あるいは診断はないがそう思う）と期間有症率（過去 12 か月以内の症状有り、もしくは治療の有り）を調査した。

<調査内容> （選択方式、一部自由記載）

気管支喘息

Q1-1 これまで医師から気管支ぜん息と診断されたことはありますか。

Q1-2 最近 12 か月の間に気管支ぜん息の症状がありましたか。

Q1-3 最近 12 か月の間に、気管支ぜん息の治療をしましたか。（予防のために症状がない時にも使用する治療を含みます）。

アトピー性皮膚炎

Q2-1 いままでに医師からアトピー性皮膚炎と診断されたことはありますか。

Q2-2 最近 12 か月の間にアトピー性皮膚炎の症状がありましたか。

Q2-3 最近 12 か月の間に、アトピー性皮膚炎の治療をしましたか。

食物アレルギー

Q3-1 これまでに医師から食物アレルギーと診断されたことはありますか。

Q3-2 今現在、除去している食品は何ですか。また、どのような症状ですか。

Q3-3 「診断されていないがそう思う食品」は何ですか。除去している理由は何ですか。

Q3-4 今現在は食べられるが、除去していた食品は何ですか。

アレルギー性鼻炎

Q4-1 これまでに医師からダニなどによる通年性鼻炎と診断されたことはありますか。

Q4-2 これまでに医師から花粉症と診断されたことはありますか。

Q4-3 最近 12 か月の間にアレルギー性鼻炎の症状がありましたか。

Q4-4 1～12 月の間でいつ症状がありましたか。

Q4-5 最近 12 か月の間にアレルギー性鼻炎の治療をしましたか。

アレルギー性結膜炎

Q5-1 これまでに医師からアレルギー性結膜炎（花粉症を含む）と診断されたことはありますか。

Q5-2 最近 12 か月の間に、アレルギー性結膜炎の症状はありましたか。

Q5-3 1～12 月の間でいつ症状がありましたか。

Q5-4 最近 12 か月の間に、アレルギー性結膜炎の治療はしましたか。

金属アレルギー

Q6-1 これまでに医師から金属アレルギーと診断されたことはありますか。

Q6-2 パッチテスト（貼付）にて診断されましたか。

Q6-3 診断された金属は何ですか。

Q6-4 診断された金属は何ですか。

Q6-5 どのような症状でしたか。

Q6-6 症状が出た原因は何ですか。

Q6-7 その原因となった金属は何歳の頃から使用していますか。

Q6-8 何歳の頃に医師に診断されましたか。

薬剤アレルギー

Q7-1 これまでに医師から薬剤アレルギーと診断されたことはありますか。

Q7-2 何歳の頃に診断されましたか。

Q7-3 どのような症状でしたか。

Q7-4 原因と言われた薬剤は何ですか。

アナフィラキシー

Q8-1 これまでにアナフィラキシーと医師に診断されたことはありますか。

Q8-2 原因は何ですか。

<有効回答率、データ登録背景>

回答者は 9412 名で、そのうち回答に同意しないと回答したのが 74 名、入力ミスや重複入力が認め

られた 53 名を除いた 9285 名の回答者を有効回答者とした。病院職員数からの推定回答率は 10.3% であった。回答者の性別は、男性 26%、女性 74% と女性が多かった (図 1)。回答者の職種では、看護師が最も多く、ついで事務局院、医師の順であった (図 1)。施設別の回答者数に大きなばらつきがあり、多い施設では 400 名以上から回答があったが、回答者が 10 名以下のところが 11 施設あった。

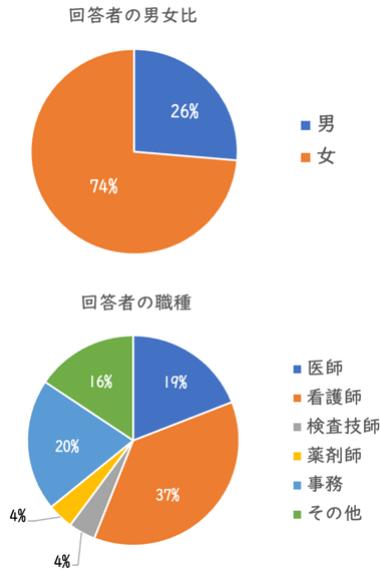


図 1 解析対象者の性別と職種

また、有効回答者ならびにその家族を含めた解析対象者は 24444 名であった。女性が 56% とやや多く、年齢は 50 代以下が多く、中央値は 36 歳であった (図 2)。解析対象者の地域別の分布では、全国で比較的広く分布していた (図 3)。

✓ 年齢 中央値 36歳

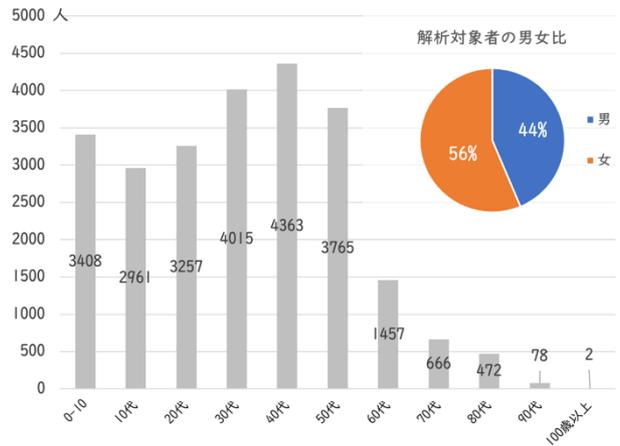


図 2 解析対象者の年齢

地域別解析対象者数

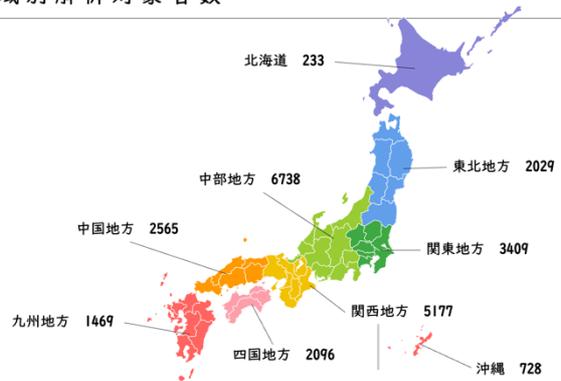


図 3 地域別解析対象者数

<アレルギー疾患の有病率>

各疾患の有病率は、質問において「医師から診断された」+「医師から診断されていないが、そう思う」とした。なお、食物アレルギーに関しては、上記に「診断されたが、寛解した」を加えて評価した。また、有症率は過去 1 年間に「症状あり」+「症状ない+治療あり」とした。

全年齢を合わせた各疾患の既往を含む有病率は、花粉症が最も多く (41.4%) で、次いで通年性アレルギー性鼻炎 (31.2%)、アレルギー性結膜炎 (22.3%) の順であった。気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギーはほぼ同程度 (14.7%、16.3%、16.4%) であり、薬剤アレルギー (4.4%)、金属アレルギー (2.2%)、アナフィラキシー (1.1%) は少数ながら

存在した（図4）。

### 各疾患の既往を含む有病率（全年齢）

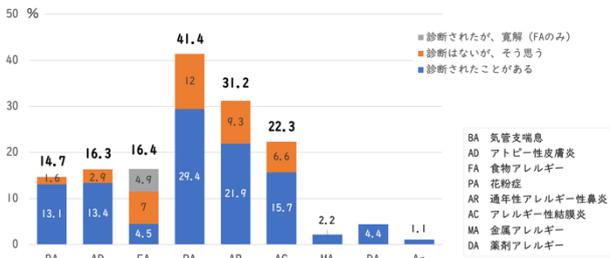


図4 各疾患の既往を含む有病率（全年齢）

全年齢を合わせた各疾患の期間有症率は、花粉症とアレルギー性鼻炎を合わせて38.1%と最も多く、次いでアレルギー性結膜炎（15.3%）であった。なお、気管支喘息は5.9%、アトピー性皮膚炎は9.7%、食物アレルギーは11.5%であった（図5）。

### 各疾患の期間有症率（全年齢）



図5 各疾患の期間有症率（全年齢）

各疾患の年齢別期間有症率を以下に示す。

喘息では、10歳未満の小児と30代～40代にピークが認められた（図6）。

### 気管支喘息の期間有症率（年代別）

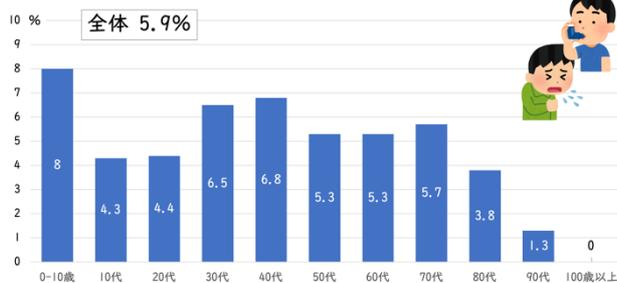


図6 気管支喘息の期間有病率（年齢別）

アトピー性皮膚炎では、小児期にピークがあり、それ以降徐々に低下傾向であった（図7）。

### アトピー性皮膚炎の期間有症率（年代別）

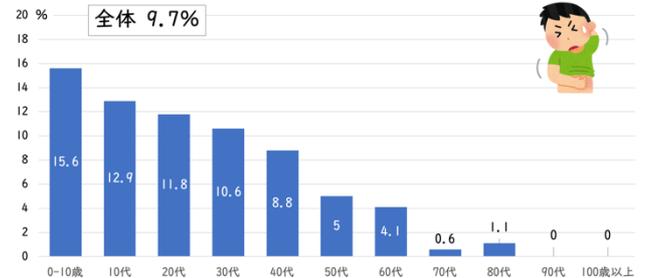


図7 アトピー性皮膚炎の期間有症率（年齢別）

花粉症を含むアレルギー性鼻炎では、30代をピークにして裾野の広い分布を示していた。また、花粉症の症状がある季節は春に大きなピークがあり、秋に小さなピークがあった（図8）。

### アレルギー性鼻炎の期間有症率（年代別）

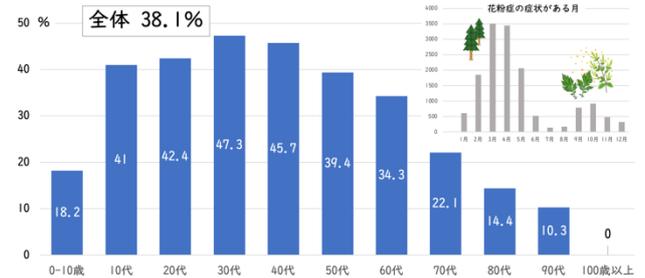


図8 アレルギー性鼻炎の期間有症率（年齢別）

アレルギー性結膜炎は、アレルギー性鼻炎と同様の分布を示していた（図9）。

### アレルギー性結膜炎の期間有症率（年代別）

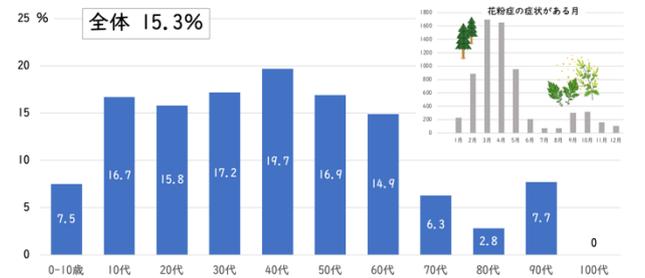


図9 アレルギー性結膜炎の期間有症率（年齢別）

食物アレルギーでは、医師の診断あって今も除去している者に限定すると、10歳未満が最も多く、

年齢とともに低下傾向にあったが、「そう思う」を含んだ場合には、20代をピークして幅広い分布を認めた（図10）。

### 食物アレルギー（診断され今も除去、そう思う）

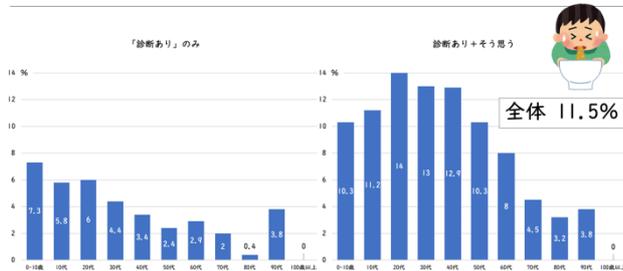


図10 食物アレルギーの有症率（除去中を含む、年齢別）

現在も食べると症状があったり、除去中の食品は、キウイ、エビ、メロン、モモ、カニの順で果物と甲殻類が上位を占めていた（図11）。

### 原因食品（現在、症状あり）

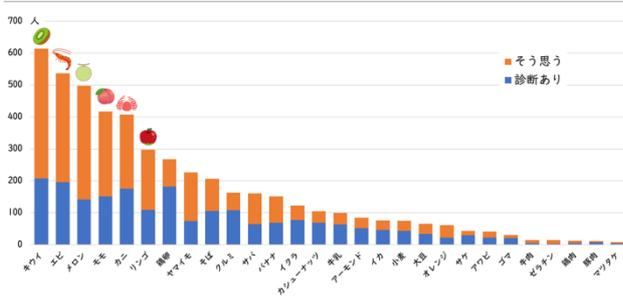


図11 食物アレルギーの原因食品（現在も症状あり）

一方、過去に除去していたが、現在は寛解している食品は、鶏卵、牛乳、小麦の順となっていた（図12）。

### 原因食品（過去に除去、現在は寛解）

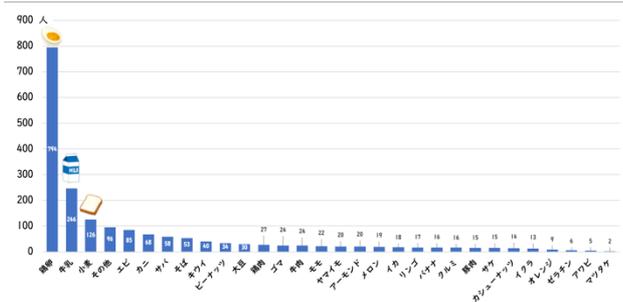


図12 食物アレルギーの原因食品（寛解）

薬剤アレルギー（医師の診断ありのみ）は、40代をピークとし、10歳未満では0.9%と稀であった（図13）。症状の多くは皮膚症状であったが、呼吸器症状やアナフィラキシーがそれぞれ9%であった。また、原因で最も多かったのは抗菌薬で、次いで解熱鎮痛薬であった。

### 薬剤アレルギー有病率（年齢別）

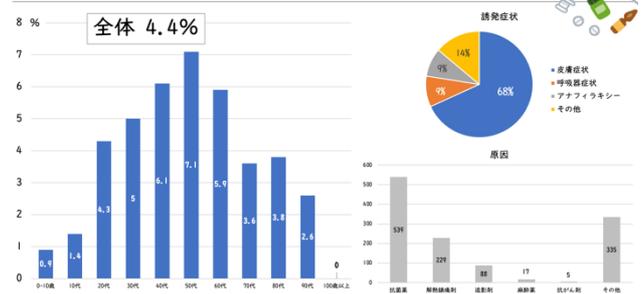


図13 薬剤アレルギーの有病率（年齢別）

金属アレルギー（医師の診断ありのみ）は、20代をピークとし、小児では稀であった。ほとんどは接触性皮膚炎であったが、6.6%に全身症状を認めた。また、原因金属は、ニッケル、金、クロムの順であった（図14）。

### 金属アレルギーについて

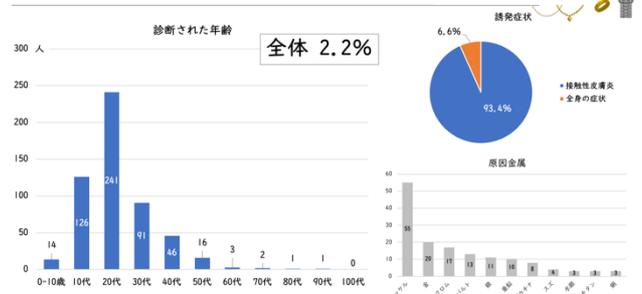


図14 金属アレルギーの有病者数（年齢別）

新たに調査したアナフィラキシーでは、20代ま

でに多く、30代～60代は同程度であった。原因としては食品が60%を占め、次いで薬剤、ハチ毒の順であった。原因食品では、鶏卵、牛乳、小麦、エビ、ソバの順であった(図15)。

### アナフィラキシーについて



図15 アナフィラキシーの有病率(年齢別)

## 2. 西日本小学児童アレルギー有症率調査

### <調査期間、調査施設>

西日本の小学校を対象に調査を実施した。なお、1982年から同一小学校にて実施しているが、統廃合による学校の変更・中止などがある。具体的には、福岡:福岡市、北九州市、糟屋郡、大牟田市、佐賀:鹿島市、三養基郡、伊万里市、佐賀市、神埼郡、唐津市、鳥栖市、長崎:長崎市、東彼杵郡、大村市、熊本:熊本市、天草市、上天草市、玉名市、鹿児島:鹿児島市、指宿市、奄美市、大分:大分市、別府市、宮崎:宮崎市、山口:山陽小野田市、下関市、沖縄:中頭郡、うるま市、兵庫:三田市、香川:木田郡、丸亀市、さぬき市の81校のうち、教育委員会・学校により調査の同意を得られなかったものを除いた76校に2021年度在籍の全児童を対象とし年度内に調査票の配布を行った。(前回2012年の対象は35000人程度、前回の回収率は96.2%)

### <調査項目>

気管支喘息、アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、食物アレルギー、アナフィラキシー有病率、ペットの飼育、家族歴、乳児期の栄養(母乳・人工乳)、自宅の冷暖房の有無などについて、2012年調査と同一の調査票を用いた。

### <回収率、有効回答率>

紙媒体でのアンケート調査を、各地区の担当医師(協力者)が各小学校に赴き、アンケート調査を依頼し、回収した。

2021年8月末より同意を得られた調査対象校(11県、76校)のスケジュールにあわせて調査票の配布を開始し、2022年度前半までにすべての調査対象者(32,264名)にアンケートを配布し、30,024通の調査票を回収した(回収率93.1%)。都道府県別の調査対象者は、福岡県7,447名、佐賀県3,459名、長崎県5,578名、熊本県3,004名、鹿児島県2,555名、大分県2,328名、宮崎県1,143名、山口県2,482名、沖縄県1,796名、兵庫県747名、香川県1,725名であった(図16)。解析対象者は前回調査より約4,000名減少していたが、男性が若干多く回収率が90%を超えていることは過去の調査と変わりなかった。

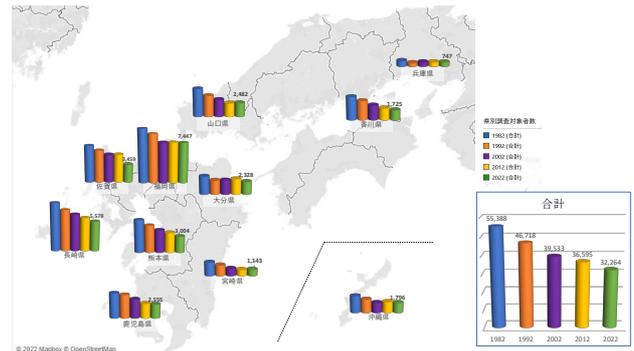


図16 県別調査対象者数

### <西日本小学児童のアレルギー有症率>

2022年の調査でのアレルギー疾患有症率は、気管支喘息2.7%、アトピー性皮膚炎13.0%、アレルギー性鼻炎33.9%、アレルギー性結膜炎12.2%、花粉症14.5%、食物アレルギー4.9%、アナフィラキシー0.9%であった。何らかのアレルギー疾患を有する児童の割合は44.6%、寛解を含めると57.1%であった。過去の調査との比較による経年推移では、気管支喘息は2002年をピークに減少傾向、アトピー性皮膚炎、アナフィラキシーは横ばい、アレルギー性鼻炎、アレルギー性結膜炎、花粉症、食物アレルギーは増加傾向であった(図17)。

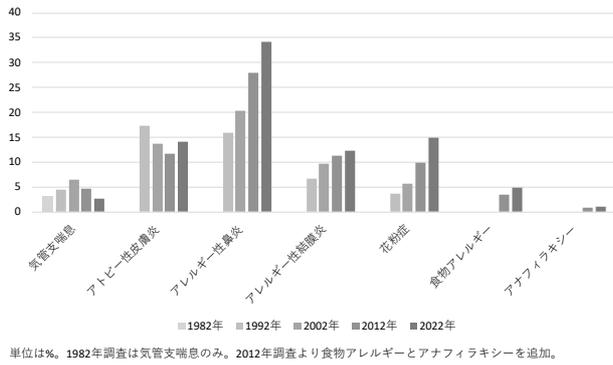


図 17 西日本小学児童のアレルギー有症率

県別にみるとアトピー性皮膚炎、花粉症は沖縄県で少なく、兵庫県、香川県でアレルギー性結膜炎、スギ花粉症が多い傾向であった。気管支喘息は沖縄県のみ前回調査まで増加傾向であったが、今回の調査で減少傾向となった（図 18～24）。

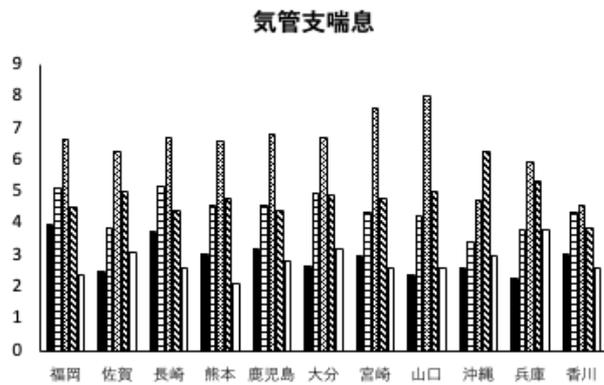


図 18 気管支喘息の有症率（県別）

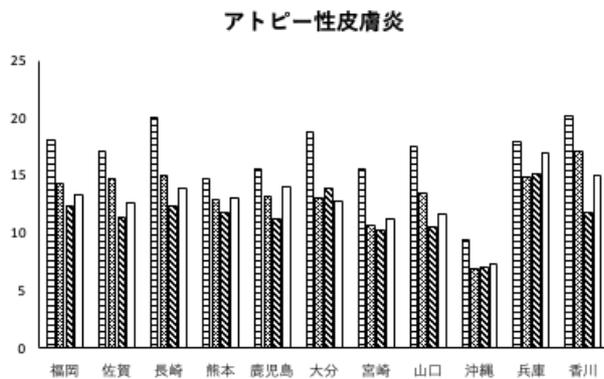


図 19 アトピー性皮膚炎の有症率（県別）

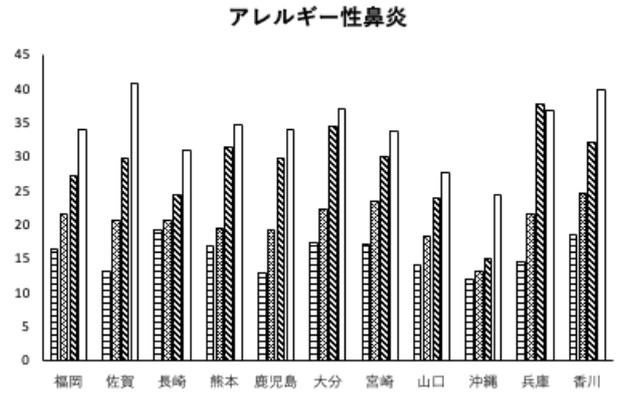


図 20 アレルギー性鼻炎の有症率（県別）

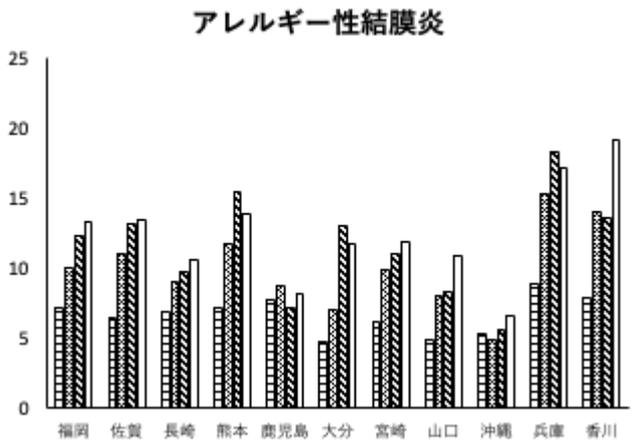


図 21 アレルギー性結膜炎の有症率（県別）

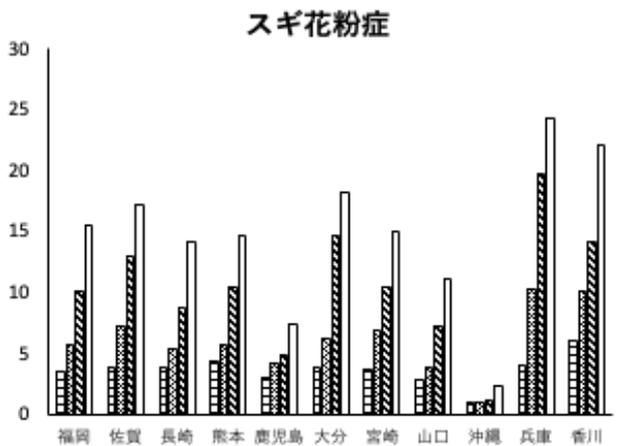


図 22 スギ花粉症の有症率（県別）

### 食物アレルギー

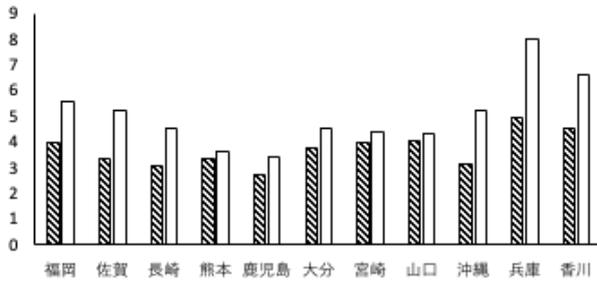


図 23 食物アレルギーの有症率 (県別)

### アナフィラキシー

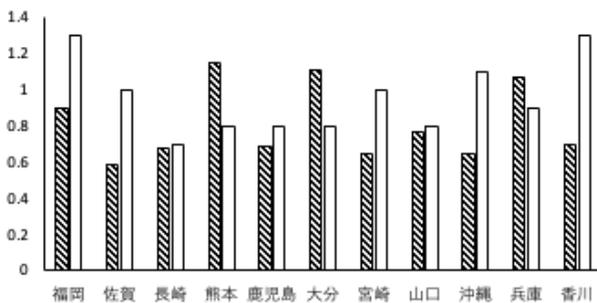


図 24 アナフィラキシーの有症率 (県別)

## D. 考察

### <アレルギー疾患拠点病院活用疫学調査>

本年度に全ての都道府県においてアレルギー疾患医療拠点病院が出揃ったため、全ての施設を対象に改めてウェブ調査を行った。全ての施設(79施設)に調査への協力を要請したところ77の施設が参加に同意したことより、この調査がアレルギー疾患医療拠点病院の事業として認識されてきたと思われる。しかし、施設別に回答者数に大きなばらつきがあり、多い施設では400名以上から回答が得られたが、回答者数が10名以下のところが11施設あったことより、今後もアレルギー疾患医療拠点病院の事業として継続して実施するためには、各施設における更なる認識を深めてもらう必要があると考える。今回も前回同様に調査依頼を行う際には、調査の必要性や過去のデータをわかりやすくまとめたリーフレットを作成して各施設に配布したが、今後は施設の長ならびに職員によ

り効率よく情報が行き渡るような工夫が必要と考えられた。一方、図3に示すように、解析対象者は全国の各地域に広く分布しており、今後は各アレルギー疾患における地域差なども解析可能と思われる。

昨年の調査と比較すると、解析対象者の職種、年齢、性別の分布はほぼ一致しており、アレルギー疾患医療拠点病院の職員ならびに家族を対象に経時的に調査を行うことで、ある程度一定の集団におけるアレルギー疾患の推移を見ることが可能と考える。また、前年齢層各疾患の有病率の有症率の年齢分布を昨年度の結果と比較すると、大きな差異は認めなかった。アレルギー性鼻炎や結膜炎については、昨年度は「1年以内に治療したもの」を対象としたが、今年度は他疾患と揃えるために「1年以内に症状あり+治療したもの」としたため有症率が高めとなった。今後は有病率や有症率の定義に疾患間での差が少ない形にしていくことが望ましいと考える。食物アレルギーについては、新たに現在除去している食品を聞いたところ、果物が上位に位置しており、花粉関連食物アレルギーについてさらなるデータ集積が必要と思われる。過去に除去して現在では食べられるようになった食品についても初めて調査を行ったが、小児の三大アレルゲンである鶏卵、牛乳、小麦が上位を占めていた。また、金属アレルギーについては、昨年の調査では現在診断されている人の年齢を聞いたが、今年度の調査ではいつ発症したかを問うたところ、10代から20代がピークとなり、いろいろな金属類をアクセサリーとしてつける時期に一致していた。アナフィラキシーについては、今回初めて調査を行ったところ、小児期から20代にピークを認め、原因食品は今までの調査同様に鶏卵、牛乳、小麦が上位を占めたが、ついでエビ、ソバ、クルミと続き、最近の傾向を反映していると考えられた。

### <西日本小児児童アレルギー有症率調査>

1982年から10年毎に同一の質問紙票を用いて

同一地区で調査を行った。西日本 11 県、76 校、32,264 名を対象に調査票の配布を行い、30,024 名（回収率 93.1%）と高い回収率で回答を得た。過去の調査との比較による経年推移をみると、気管支喘息は減少傾向、アトピー性皮膚炎、アナフィラキシーは横ばい、アレルギー性鼻炎、アレルギー性結膜炎、花粉症、食物アレルギーは増加傾向と、先進諸外国と同様の傾向であった。気管支喘息についてはコロナ禍での調査であり、種々の感染対策による気道感染症罹患の機会減少が関与している可能性があるが、気道感染症の影響を受けるアレルギー性鼻炎は増加傾向を示しており、減少傾向である事は新型コロナウイルス感染症流行の影響を加味しても間違いないものと考えられる。地区により有症率に違いがあるアレルギー疾患については、気温や湿度、スギ植生数などの環境要因がアレルギー疾患に影響している可能性が考えられ、種々の環境要因を加えたさらなる解析が必要である。

## E. 結論

アレルギー疾患は、その発症年齢、発症臓器、増悪因子、寛解時期などがそれぞれの疾患によって異なり、さらに疾患同士が合併することも多く、極めて多様性の大きな疾患群である。また、遺伝的背景や環境因子による修飾などから、民族間、あるいは地域間での多様性もある。このような多様性を理解することが疾患の増悪阻止や発症予防への第一歩となるが、本邦ではこれまで全年齢層をカバーしたアレルギー疾患の大規模な疫学調査は行われてこなかった。本研究では、我が国におけるアレルギー疾患の多様性を経時的に評価することを目的に、全ての都道府県にあるアレルギー疾患医療拠点病院の職員ならびにその家族を対象とした調査手法を確立することができた。これによって、今後我が国の全年齢層における各アレルギー疾患の有病率ならびに有症率と、それぞれの疾患の関連を評価できると考える。また、地域的

な差異についても検討可能と考える。リミテーションとしては、対象が医療機関に勤務する職員とその家族であり、この集団を日本国民の代表と捉えて良いかについては問題が残る。しかし、個人情報にアクセスする難しさから紙ベースでの全数調査を実施することは極めて困難であり、本研究手法は実行性の点から今後も利用可能なものと考ええる。一方、質問による調査のために診断定義が十分でない可能性もあって有病率や有症率は本来の率よりも高めに出る可能性があるが、今後同じ手法を用いて定期的な評価を行うことで経時的な変化を捉えることは十分可能と考える。また、1982 年から 10 年毎に同一手法を用いて同一地域で行われている西日本小児児童アレルギー疾患有症率調査は今回で 5 回目となり、過去 50 年間の変化を評価した点で極めて有意義なデータと考える。その中で、アレルギー疾患の有病率が疾患毎にダイナミックに経時的変化を示している点が大変興味深い。アレルギー疾患罹患率の増加のメカニズムに関しては、衛生仮説を初めて多くの説が動物実験や疫学研究から示されているが、疾患特異的な経時的変化のメカニズムを明らかにした研究結果はない。今後もこのような大規模調査を継続することによってアレルギー疾患の多様性とその変化を評価し続けることは、我が国のアレルギー疾患の発症予防ならびに管理向上において必要と考える。

## F. 健康危険情報

特になし

## G. 研究発表

### 1. 論文発表

- ・ Ito Y, Kato T, Yoshida K, Takahashi K, Fukutomi Y, Nagao M, Fukuie T, Matuzaki H, Gotoh M, Tanaka A, Konna S, Tezuka J, Nakamura Y, Adachi Y. Prevalence of allergic diseases across all ages in Japan: A nationwide

cross-sectional study employing designated allergic disease medical hospital network. JMA J 2023; 6(2): 165-174.

に与える影響～アレルギー疾患医療拠点病院の職員と家族を対象とした横断的調査から. 第59回日本小児アレルギー学会、2022、11.12-13、那覇.

## 2. 学会発表

- ・ 伊藤靖典、加藤泰輔、足立雄一. 小児の通年性アレルギー性鼻炎、花粉症の有病率-全国アレルギー疾患疫学調査から-. 第17回日本小児耳鼻咽喉科学会、2022、7.21-22、富山.
- ・ 伊藤靖典、加藤泰輔、吉田幸一、福家辰樹、福富友馬、高橋享平、今野 哲、後藤 譲、田中暁生、手塚純一郎、松崎寛司、長尾みづほ、中村好一、足立雄一. アレルギー拠点病院の職員・家族を対象とした金属アレルギーに関する有病率調査. 第71回日本アレルギー学会学術大会、2022、10.7-9、東京.
- ・ 伊藤靖典、加藤泰輔、吉田幸一、福家辰樹、福富友馬、高橋享平、今野 哲、後藤 譲、田中暁生、手塚純一郎、松崎寛司、長尾みづほ、中村好一、足立雄一. アレルギー拠点病院の職員・家族を対象とした薬剤アレルギーに関する有病率調査. 第71回日本アレルギー学会学術大会、2022、10.7-9、東京.
- ・ 加藤泰輔、伊藤靖典、吉田幸一、福家辰樹、福富友馬、高橋享平、今野 哲、後藤 譲、田中暁生、手塚純一郎、松崎寛司、長尾みづほ、中村好一、足立雄一. アレルギー拠点病院の職員・家族を対象としたアレルギー疾患の有病率調査. 第71回日本アレルギー学会学術大会、2022、10.7-9、東京.
- ・ 伊藤靖典、加藤泰輔、吉田幸一、福家辰樹、福富友馬、高橋享平、今野 哲、後藤 譲、田中暁生、手塚純一郎、松崎寛司、長尾みづほ、中村好一、足立雄一. 両親のアレルギー疾患既往が子のアレルギー疾患発症

## H. 知的財産権の出願・登録状況（予定も含む）

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍 特になし

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ito Y, Kato T, Yoshida K, Takahashi K, Fukutomi Y, Nagao M, Fukuie T, Matuzaki H, Gotoh M, Tanaka A, Konna S, Tezuka J, Nakamura Y, Adachi Y.	Prevalence of allergic diseases across all ages in Japan: A nationwide cross-sectional study employing designated allergic disease medical hospital network.	JMA J	6 (2)	165-174	2023

令和 5年 3月 29日

厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人富山大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 齋藤 滋

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業
2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 学術研究部医学系小児科学・教授  
(氏名・フリガナ) 足立 雄一 (アダチ ユウイチ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	富山大学臨床・疫学研究等に関する倫理審査委員会	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 東京都立小児総合医療センター

所属研究機関長 職名 院長

氏名 廣部 誠



次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)

3. 研究者名 (所属部署・職名) アレルギー科 医長

(氏名・フリガナ) 吉田 幸一・ヨシダ コウイチ

#### 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	富山大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

#### 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

#### 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 国立成育医療研究センター

所属研究機関長 職 名 理事長

氏 名 五十嵐 隆

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)

3. 研究者名 (所属部署・職名) 国立成育医療研究センター アレルギーセンター・診療部長

(氏名・フリガナ) 福家 辰樹・フクイエ タツキ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	国立成育医療研究センター	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	国立成育医療研究センター	<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 国立病院機構相模原病院

所属研究機関長 職名 院長

氏名 安達 献

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)

3. 研究者名 (所属部署・職名) 臨床研究センター アレルゲン研究室長

(氏名・フリガナ) 福富 友馬 ・ フクトミ フウマ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	相模原病院 倫理委員会	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 国立病院機構相模原病院

所属研究機関長 職名 院長

氏名 安達 献

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)

3. 研究者名 (所属部署・職名) 小児科 医員

(氏名・フリガナ) 高橋 亨平 ・ タカハシ キョウヘイ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	相模原病院 倫理委員会	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

令和5年4月6日

厚生労働大臣 殿

機関名 北海道大学

所属研究機関長 職名 総長

氏名 寶金 清博

次の職員の令和4年度厚生労行政推進調査事業費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 免疫・アレルギー疾患政策研究事業
2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究（20FE2001）
3. 研究者名（所属部署・職名） 大学院医学研究院・教授  
（氏名・フリガナ） 今野 哲・コンノ サトシ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称：）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関：）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由：）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容：）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 日本医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 弦間 昭彦

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 免疫・アレルギー疾患政策研究事業
2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科・准教授  
(氏名・フリガナ) 後藤 穰・ゴトウ ミノル

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	富山大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (有の場合はその内容: 学内手続き不備の注意喚起 )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 国立大学法人広島大学

所属研究機関長 職 名 学長

氏 名 越智 光夫

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 免疫・アレルギー疾患政策研究事業
2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究
3. 研究者名 (所属部署・職名) 大学院医系科学研究科皮膚科・准教授  
(氏名・フリガナ) 田中 暁生・タナカ アキオ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	広島大学 (E-2312-1)	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 福岡市立こども病院

所属研究機関長 職 名 院長

氏 名 原 寿郎

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)

3. 研究者名 (所属部署・職名) アレルギー・呼吸器科 ・ 科長

(氏名・フリガナ) 手塚 純一郎 ・ テヅカ ジュンイチロウ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	富山大学	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 国立病院機構福岡病院  
 所属研究機関長 職名 院長  
 氏名 吉田 誠



次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業
2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究 (20FE2001)
3. 研究者名 (所属部署・職名) 国立病院機構福岡病院 小児科医長  
 (氏名・フリガナ) 松崎 寛司 (マツザキ ヒロシ)

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	富山大学倫理審査委員会 福岡病院倫理審査委員会	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称: )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査の場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関: )
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由: )
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (有の場合はその内容: )

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。  
 ・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 独立行政法人国立病院機構三重病院

所属研究機関長 職名 病院長

氏名 谷口清州

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究（20FE2001）

3. 研究者名（所属部署・職名） 臨床研究部部长

（氏名・フリガナ） <sup>ナガオミツホ</sup> 長尾みづほ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	国立病院機構三重病院	<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称： ）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： ）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関： ）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： ）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容： ）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

厚生労働大臣 殿

機関名 自治医科大学

所属研究機関長 職名 学 長

氏名 永井 良三

次の職員の令和4年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 厚生労働行政推進調査事業 免疫・アレルギー疾患政策研究事業

2. 研究課題名 アレルギー疾患の多様性、生活実態を把握するための疫学研究（20FE2001）

3. 研究者名（所属部署・職名） 地域医療学センター公衆衛生部門・教授

（氏名・フリガナ） 中村 好一・ナカムラ ヨシカズ

## 4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入（※1）		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査（※2）
人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（※3）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること （指針の名称： ）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

（※1）当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

## その他（特記事項）

（※2）未審査の場合は、その理由を記載すること。

（※3）廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

## 5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

## 6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： ）
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合は委託先機関： ）
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> （無の場合はその理由： ）
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> （有の場合はその内容： ）

（留意事項） ・該当する□にチェックを入れること。  
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。