

## 「研究対象者への通知又は情報公開文書」

東京理科大学では、以下の研究を行います。本研究の対象者に該当する可能性のある方で研究への参加を希望されない場合、又は研究についてより詳しい内容をお知りになりたい場合は、以下の問い合わせ先にお問い合わせください。

### 1. 研究の名称

住宅用火災警報器の維持管理・更新を促進する効果的施策に関する研究

### 2. 研究の目的

住宅用火災警報器（以下、住警器）は、2006年に新築住宅、2008～2011年に既存住宅にも設置が義務づけられ、消防機関の設置促進活動の甲斐もあり、普及率は全国平均で82.3%に達した（2019年6月1日時点消防庁調べ）。しかし、機器の耐用年数や電池寿命は10年が目安で、最近の作動確認では約1%が不作動であり（消防庁調べ）、適切な維持管理や更新が求められる。そこで、住警器の設置、維持管理、更新に関する実状や、これらの実施率を高めるための広報施策などに関して広く市民の意識に関する調査を実施し、既存の広報やキャンペーンを参考に効果的な施策を立案することを目的とする。

### 3. 研究の対象者

一般人を対象とし、任意の調査会社に登録されたモニターの方々を対象に、スクリーニング調査によって本調査の対象者が選別される。本調査の対象者は、「住まいの住警器の設置または交換を行う決定権（同居人と共同で決定する場合も含む）を有する者である。

### 4. 研究の方法と期間

- ・ 研究の手順：アンケート調査票を作成し、それをを用いたアンケート調査を任意の調査会社に依頼し、調査会社に登録されているモニターが調査会社から何らかの報酬を得てアンケートに回答する。そして、調査会社からアンケートの回答結果が納品され、それらのデータを分析する。
- ・ 協力していただく内容：アンケート調査票に回答してもらう。回答に要する時間は、スクリーニング調査で10分位（長くても15分位）、本調査で20分位（長くても30分位）と見込まれる。
- ・ 提供いただく試料・情報について：アンケート調査への設問に対する回答を取得する。スクリーニング調査を経て本調査を実施するが、本調査での標本数は6つのグループについて各460サンプル（合計2760サンプル）を対象に実施する計画である。この前に実施するスクリーニング調査では、出現率を仮に0.1～0.2だとすると、合計で13800～27600サンプルを事前調査として取得する。
- ・ 研究の期間：承認日から2023年3月31日とし、主に2021年3月31日までにデータの取得を行い、データの分析並びに論文等で研究発表を行う。

### 5. 提供いただく試料・情報の利用目的

住警器の設置、維持管理（点検等）、更新や作動状況の実態を踏まえて、住宅における火災安全を確保する上で必要な広報活動などを検討する。将来において同様の調査を実施した場合には、その比較対象として用いられる可能性がある。また、本調査は、本学と共同研究機関が協力して実施するものであり、調査によって得られた情報は共有される。

## 6. プライバシーの保護について

- ・ 個人情報の内容：住まいの都道府県
- ・ 匿名化の方法：既に匿名化されている情報を用いる
- ・ 個人情報及び対応表の管理方法：アンケート調査によって得られた生データはフラッシュメモリに保存され、そのフラッシュメモリは施錠管理されたロッカーに保管する。個人情報に該当する都道府県の情報は、3つのエリア区分に分類した情報を用いてパソコンソフトで分析する。取得したアンケート結果は、デジタルデータをフラッシュメモリーに記録して東京理科大学野田キャンパス6号館4階 水野研究室の施錠されたロッカーに保管する。

## 7. 研究の資金源や利益相反に関する状況

### (1) 研究資金

・ この研究の費用は、消防庁からの受託研究（競争的資金「消防防災科学技術研究推進制度」（令和2年度）に採択）として契約に基づいて支出される。また、本学及び共同研究機関からも一部支出される。

### (2) 利益相反について

・ この研究は、東京消防庁、東京ガス株式会社、ホーチキ株式会社、矢崎エナジーシステム株式会社との共同研究として実施している。しかし、意図的にこれらの企業や団体の都合の良い結果になるように導くことはない。学会発表や論文公表の際も資金に関して公表し、透明化を図る。

## 8. お問い合わせ先・研究の実施体制

研究責任者：東京理科大学大学院 理工学研究科 国際火災科学専攻 水野雅之

連絡先：千葉県野田市山崎2641 （電話：04-7124-1501）

共同研究機関の研究責任者：竹内伸弥（東京消防庁）、伊東秀二（東京ガス）、  
江幡弘道（ホーチキ）、名川良春（矢崎エナジーシステム）