

厚生労働科学研究費補助金

健康安全・危機管理対策総合研究事業

小規模水供給システムの持続可能な維持管理に関する統合的研究  
(20LA0501)

令和2年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 浅見 真理

令和3年(2021)年3月

## 研究報告書 目次

### I. 総括研究報告

- 小規模水供給システムの持続可能な維持管理に関する統合的研究 ----- 1  
浅見 真理・伊藤 禎彦・増田 貴則・牛島 健・小熊 久美子  
・沢田 牧子・山口 岳夫・木村 昌弘

### II. 分担研究報告

1. 小規模水供給システムにおける維持管理手法並びに持続的な管理体制に関する研究----- 1-1  
浅見 真理・沢田 牧子・山口 岳夫
2. 小規模水道・水供給システムの維持管理に関する経営シミュレーション----- 2-1  
浅見 真理・伊藤 禎彦・木村 昌弘
3. 小規模水供給施設における衛生問題と微生物的安全確保法 ----- 3-1  
伊藤 禎彦・曾 潔・武藤 陽平
4. 小規模集落が管理する水供給システムの維持管理における集落外との連携に関する検討 ----- 4-1  
増田 貴則・堤 晴彩
5. 地域のプレイヤーが自律的に管理する小規模水供給システムのケーススタディおよび  
実践的取り組みを通じた支援体制の検討 ----- 5-1  
牛島 健・石井 旭・増田 貴則・堤 晴彩
6. 小型紫外線消毒装置の基礎的知見の収集と実際への適用に関する研究 ----- 6-1  
小熊 久美子
7. マンガンによる配水管内環境の形成とその制御方策 ----- 7-1  
中西 智宏・伊藤 禎彦・周 心怡
- III. 研究成果の刊行に関する一覧表 ----- 8-1