

除染に関する調査研究

除染グループでは、県土の環境回復や除染に対する安全・安心の醸成に資するための調査研究を行います。

河川・湖沼等の放射性物質の除去技術に関する研究

【目的】

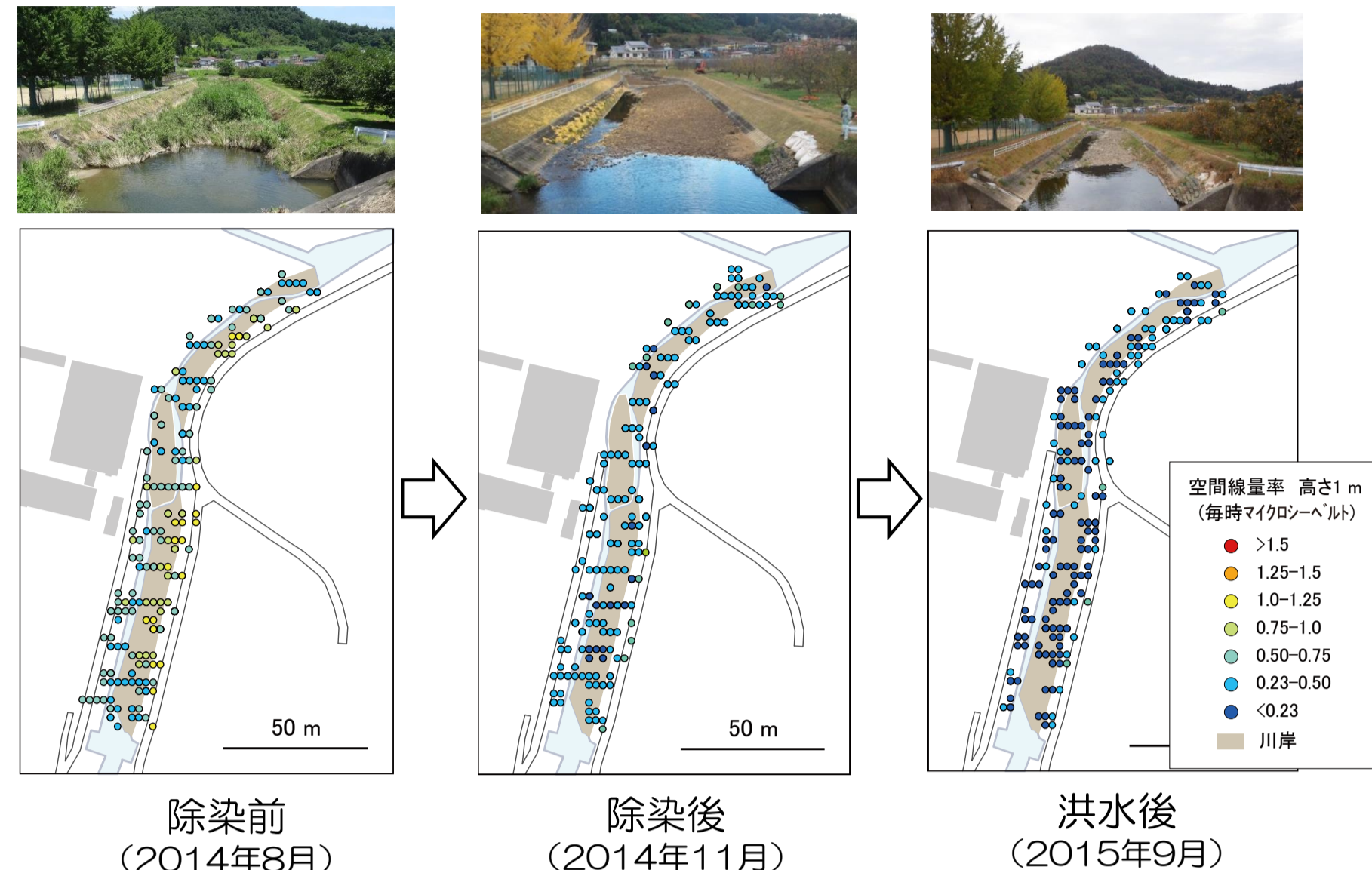
利用目的に応じた河川・湖沼等の放射性物質対策の検討

【内容】

- ・ 除染技術や環境動態に関する知見の収集・整理
- ・ 河川敷などの効果的な放射性物質対策の検討や除染効果の持続性確認
- ・ 福島県内の放射性物質をはじめとした水利用への課題と傾向の解析

【これまでの成果】

- ・ 放射性物質の分布をふまえた表土除去により空間線量率を半減
- ・ 除染後の洪水に伴う再汚染は軽微であることを確認



上小国川での実証試験と経過観察

除染効果の評価に関する研究

【目的】

県内で実施されている除染の評価

【内容】

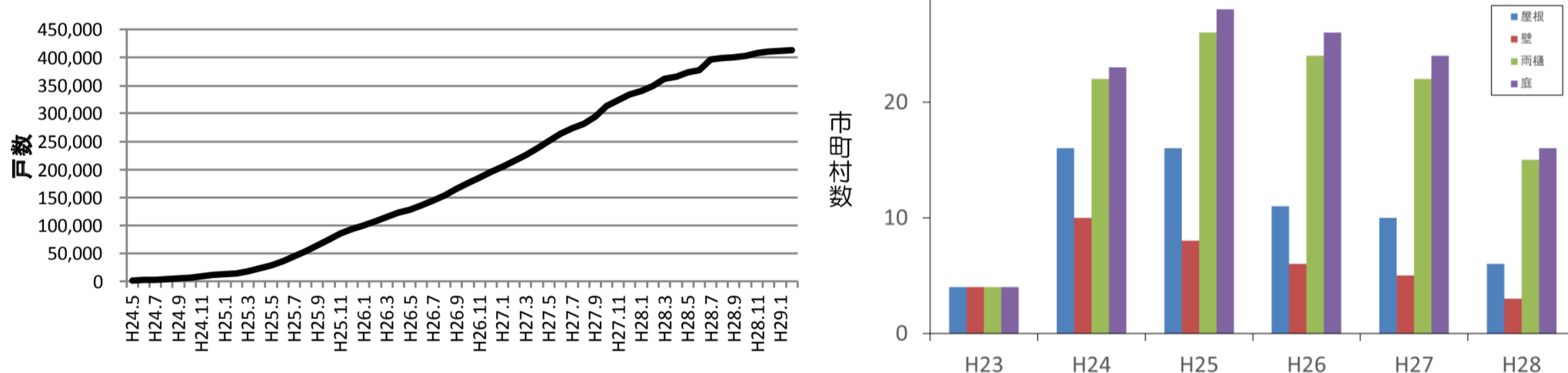
- ・ 市町村除染実施区域における除染対象等の情報収集
- ・ 一部の地域を対象とした、除染の対象面や実施時期の違いによる空間線量率の低減効率の評価

【これまでの成果】

- ・ 市町村除染実施区域の除染対象や除染方法の変遷を把握



住宅除染の進捗数(累計)の推移



除染に関する情報の収集

除去土壌や除染廃棄物の処理等の技術的課題に対する研究

【目的】

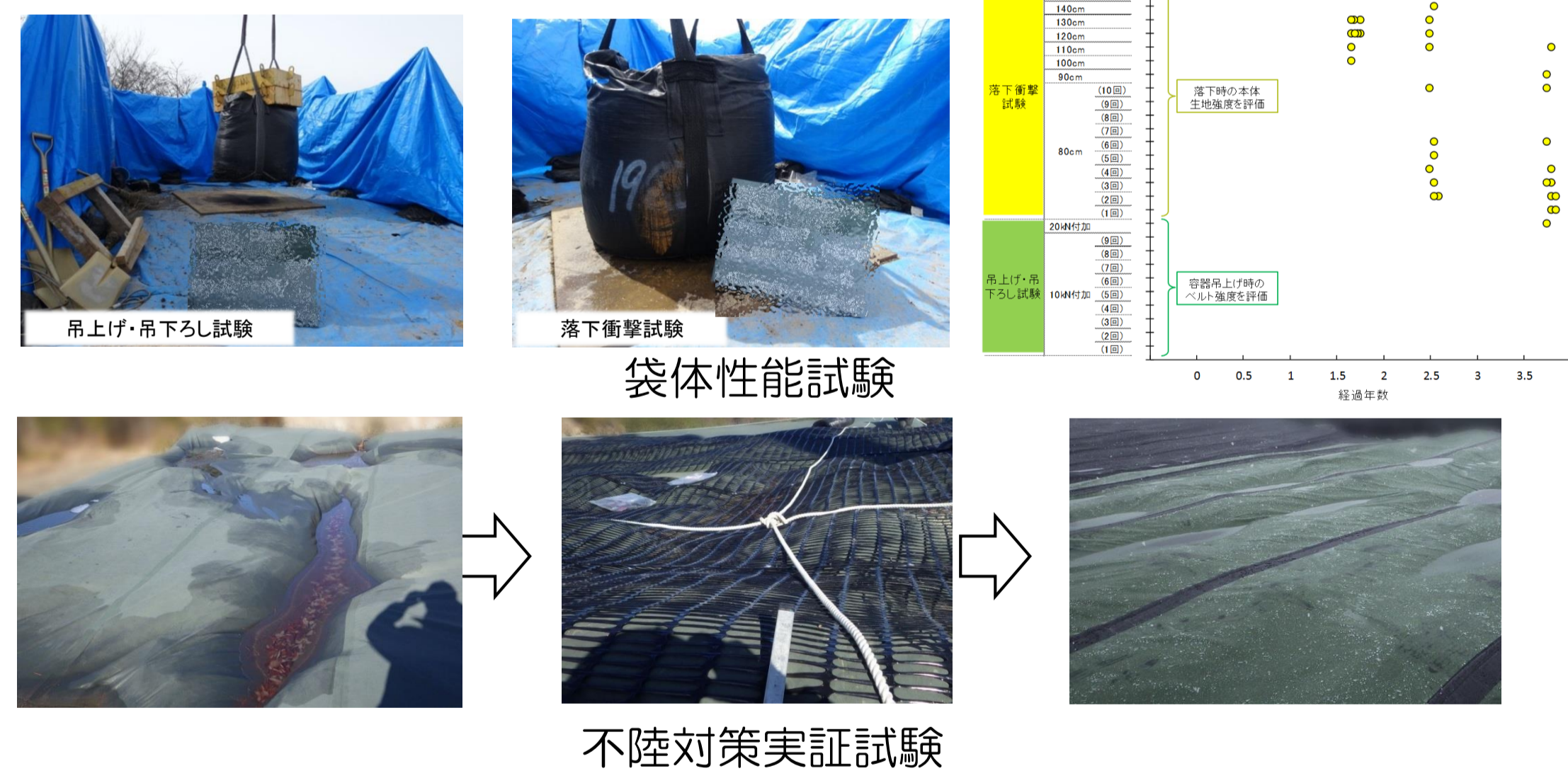
除去土壌や除染廃棄物の適正な保管方法等の検討

【内容】

- ・ 仮置場の除去土壌等保管容器等の耐久性試験
- ・ 仮置場の頂部不陸による雨水溜まりの解消方法の検討

【これまでの成果】

- ・ 4年程度経過した保管容器でも十分な強度の保持を確認
- ・ ジオグリッド施工による不陸対策の一定の効果を確認



仮置場等の安全性評価及び住民合意形成手法に関する研究

【目的】

- ・ 仮置場等における安全性の評価手法の確立
- ・ 仮置場等の設置に係る住民合意形成手法の知見の整理

【内容】

- ・ 仮置場等での除去土壌等の保管等に係る安全性の評価
- ・ 仮置場等の設置に係る地域対話手法の体系的な整理

【これまでの成果】

- ・ 現在保管している除去土壌等の濃度では、平常時及び事故時において想定される被ばく線量は十分に小さいことを推計

