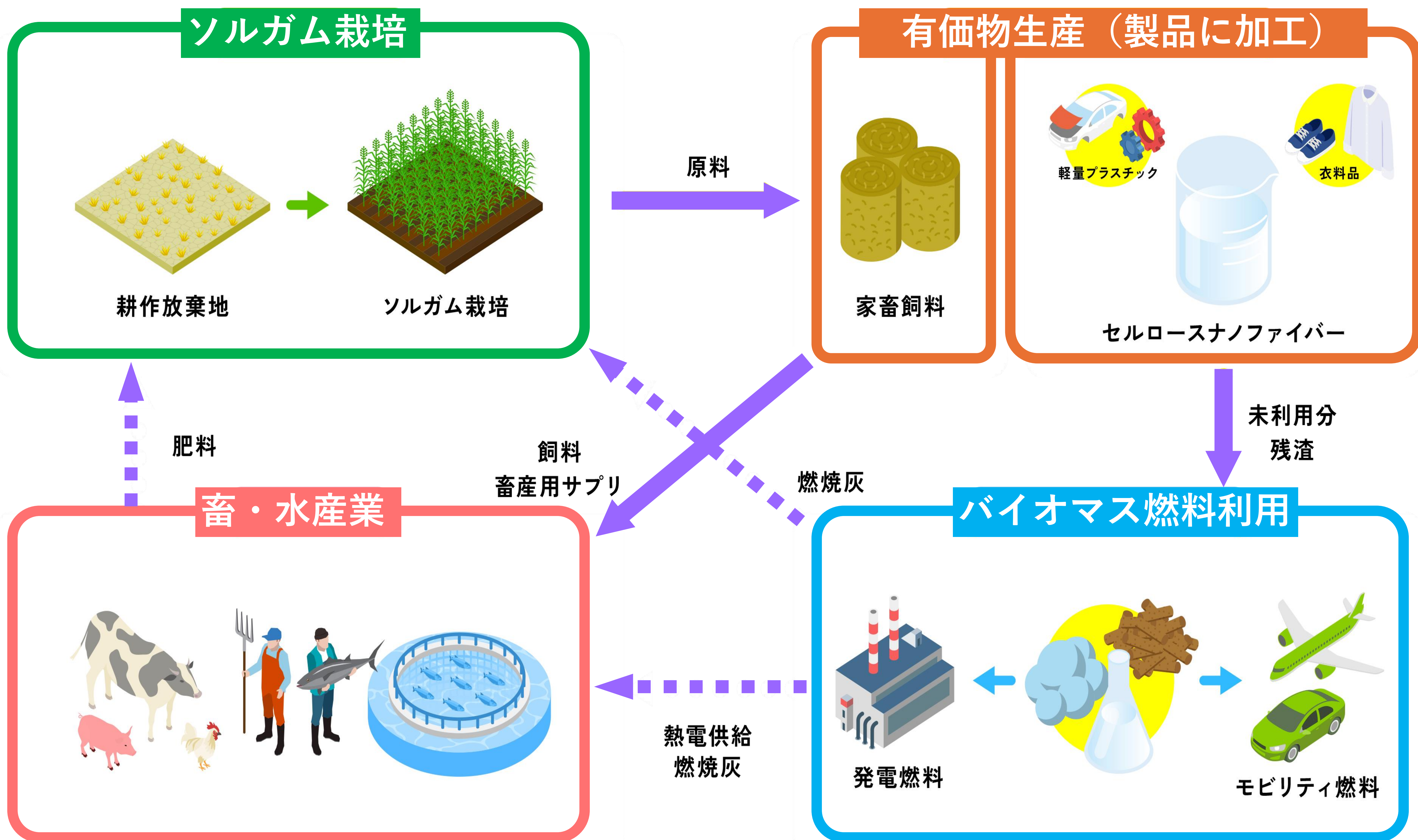


- ・名古屋大学
- ・信州大学
- ・三重大学
- ・豊田鉄工株式会社

資源循環植物ソルガムとそのカスケード利用 ～植物から有価物を得て、残渣をバイオマス燃料にします～

地域循環型ソルガムカスケード利用バリューチェーンイメージ



ソルガムから生成可能な工業用材料と用途先



- ・名古屋大学
- ・信州大学
- ・三重大学
- ・豊田鉄工株式会社

資源循環植物ソルガムとそのカスケード利用 ～植物から有価物を得て、残渣をバイオマス燃料にします～

写真でたどる ～ソルガムの成長（2022年度）～ 品種「炎龍」（名古屋大学開発 高バイオマスソルガム）



まずは土づくりから



ソルガムの種子 大きさ約3mm



6月7日 20cm程の苗を畑に定植



6月20日 2週後



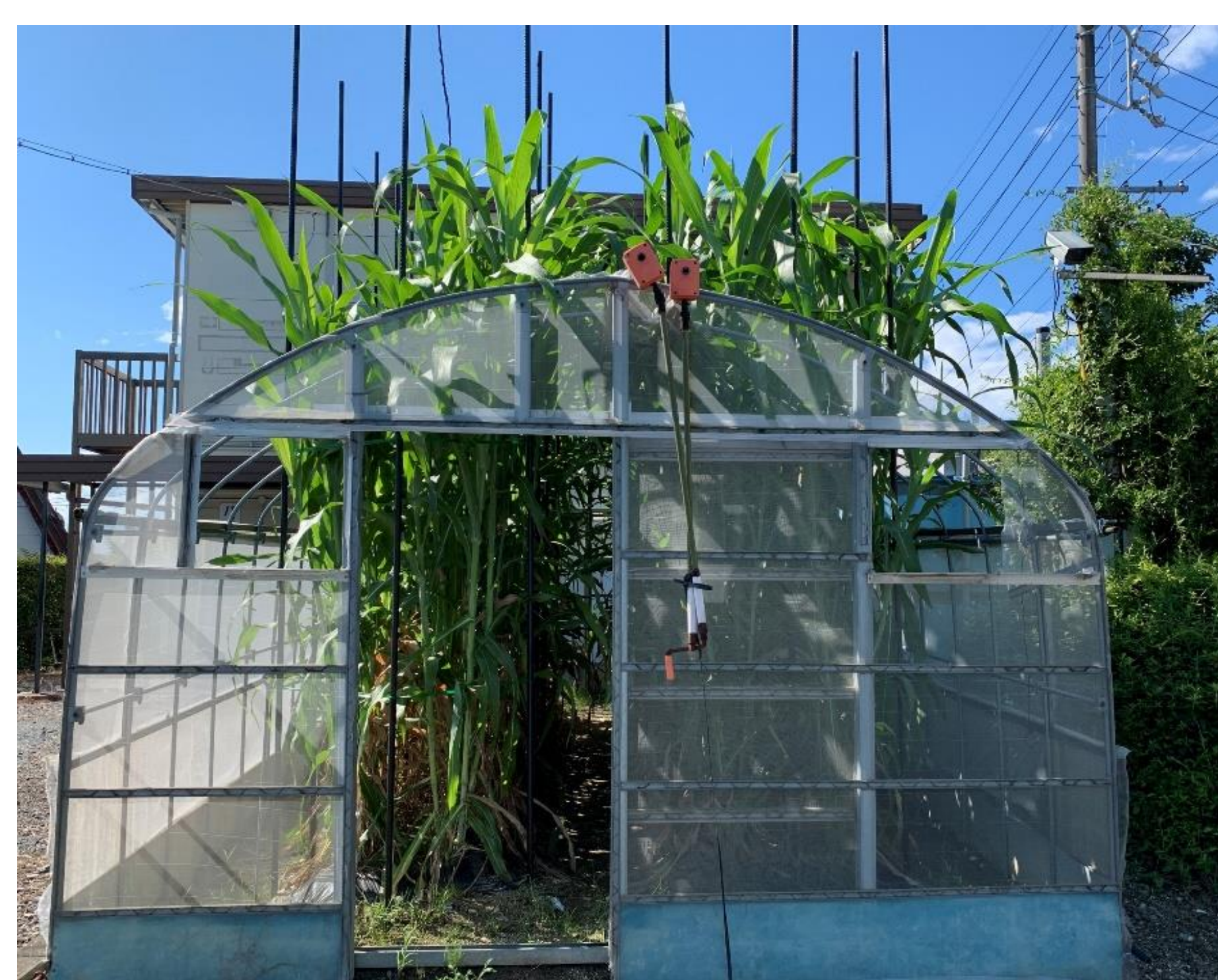
7月5日 4週後



7月19日 6週後 背を超えました！



8月3日 8週後 屋根を超えました！



8月18日 4mの支柱を設置



8月26日 11週後 ぐんぐん成長



9月13日 14週後 まもなく5m！



9月20日 台風襲来！
葉が割けほっそり



9月27日 それでもまだ先端では
新しい葉が展開中

- ・名古屋大学
- ・信州大学
- ・三重大学
- ・豊田鉄工株式会社

資源循環植物ソルガムとそのカスケード利用 ～植物から有価物を得て、残渣をバイオマス燃料にします～

収穫時期を変えて年間収穫量を最大に（2023年度）

品種「炎龍」（名古屋大学開発 高バイオマスソルガム） 播種5/9・定植6/5

< 8 月刈り >

< 9 月刈り >

一番草



8月16日 収穫



赤枠内を刈取り
（圃場南西側）



9月15日 収穫



赤枠内を刈取り
（圃場南東側）

二番草



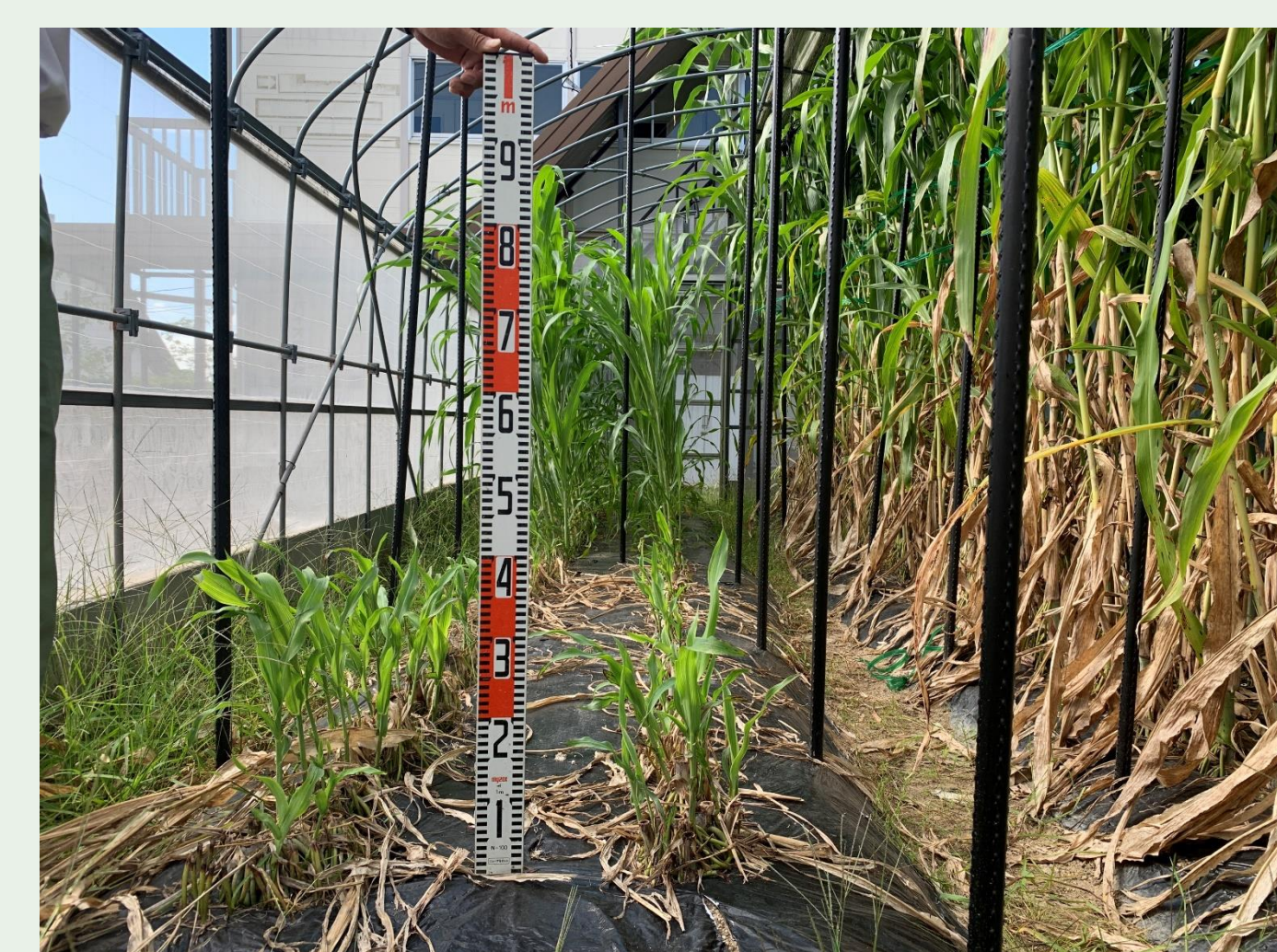
8月16日 刈取り直後



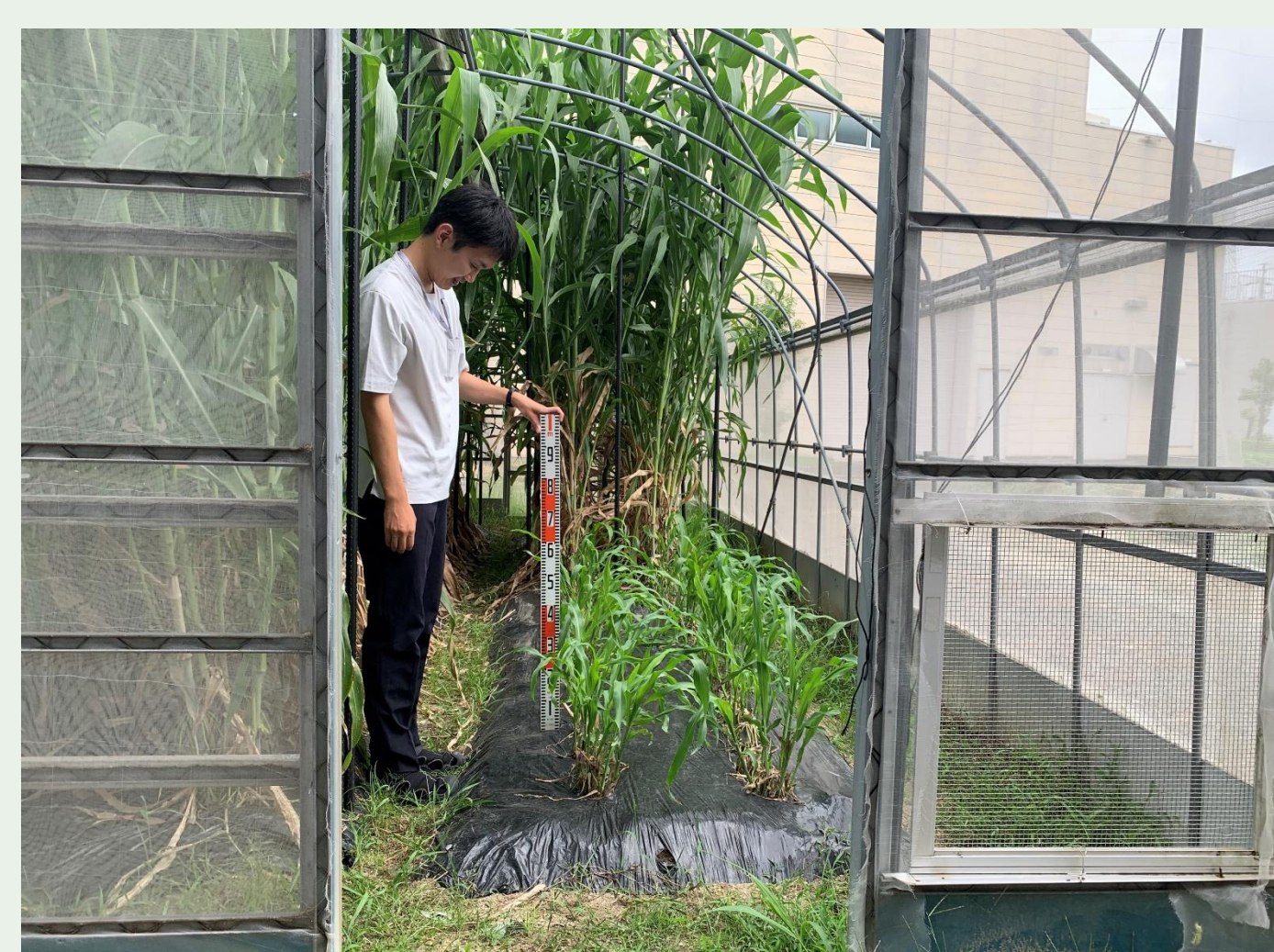
8月23日 ひこばえが芽吹く



9月15日 刈取り直後



9月22日 1週後



8月30日 2週後



9月12日 4週後 1m程に



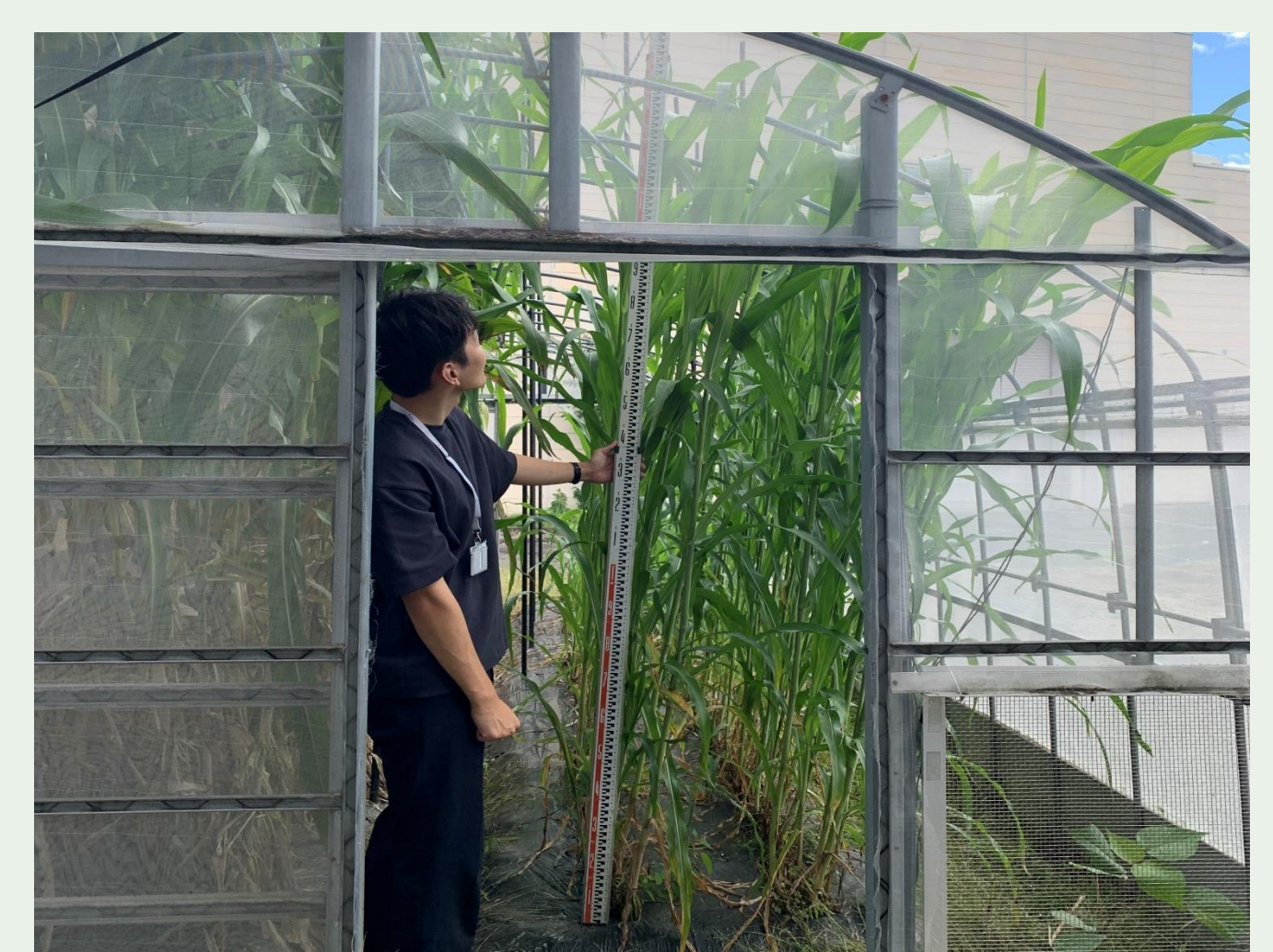
10月4日 2週後



10月16日 4週後



9月25日 6週後 背丈越え



10月9日 8週後 屋根に到達