

課題名:茶園の樹冠下耕うんによる除草効果について

茶園ヤマノイモの効果的な除草方法について

農林センター 問い合わせ先:農林センター宇治茶部 0774-22-5577

- 主な成果**
- 茶園で最も除草しにくいヤマノイモの出芽深度が概ね5 cm以内と明らかにし、5 cm程度の耕うんの除草効果が高いことを確認した。
 - 今後は、歩行型の樹冠下耕うん除草機の開発を目指す。

- イモ由来及びムカゴ由来のヤマノイモの調査から出芽深度は概ね5 cm以内



図1 掘り起こしたヤマノイモ(1うね12m分全57個体)

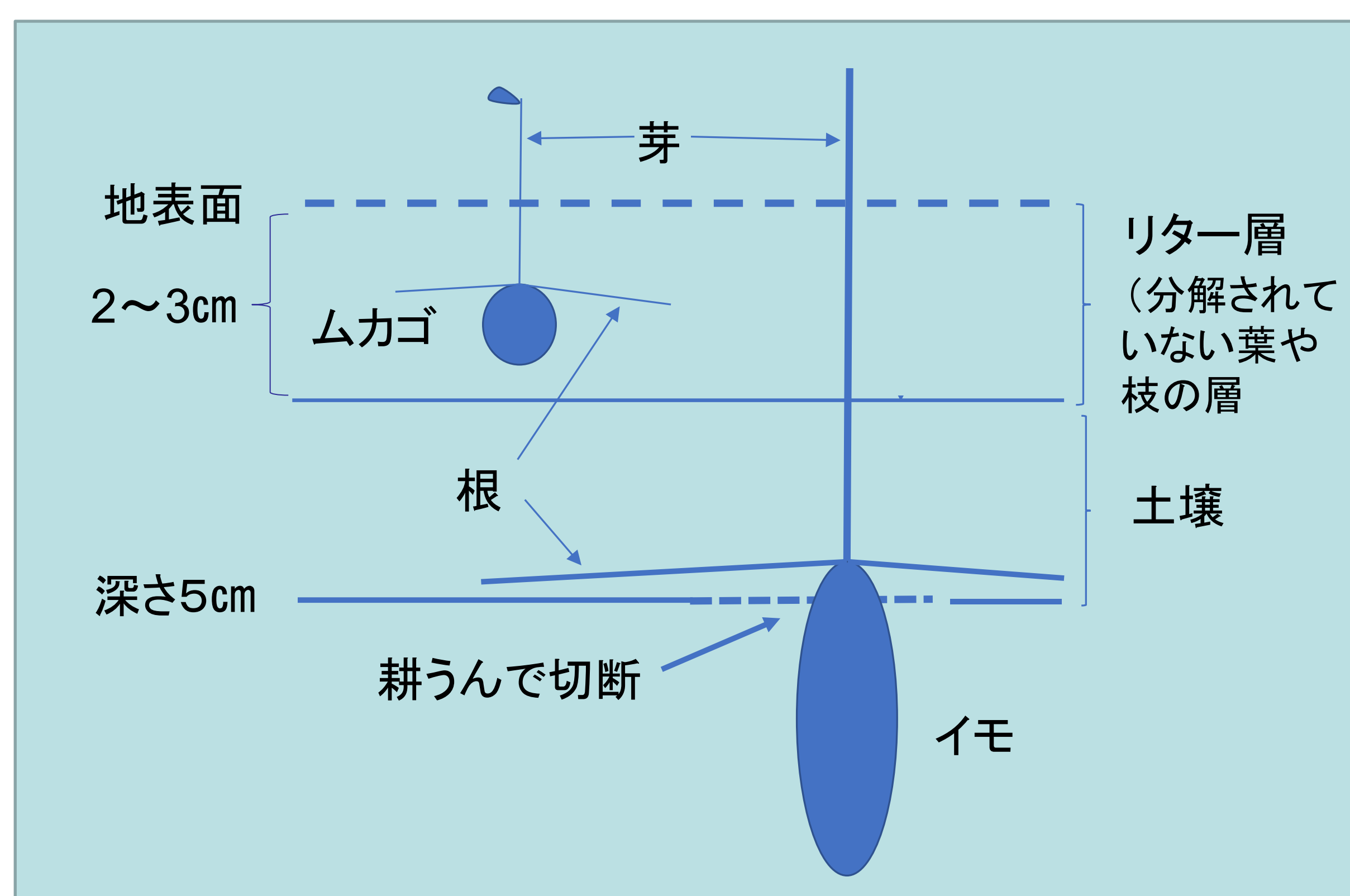


図2 図1から分かったヤマノイモの垂直分布模式図

- ヤマノイモは樹冠下の耕うん範囲に85%が発生

- 2回の樹冠下耕うんでヤマノイモの発生は減少

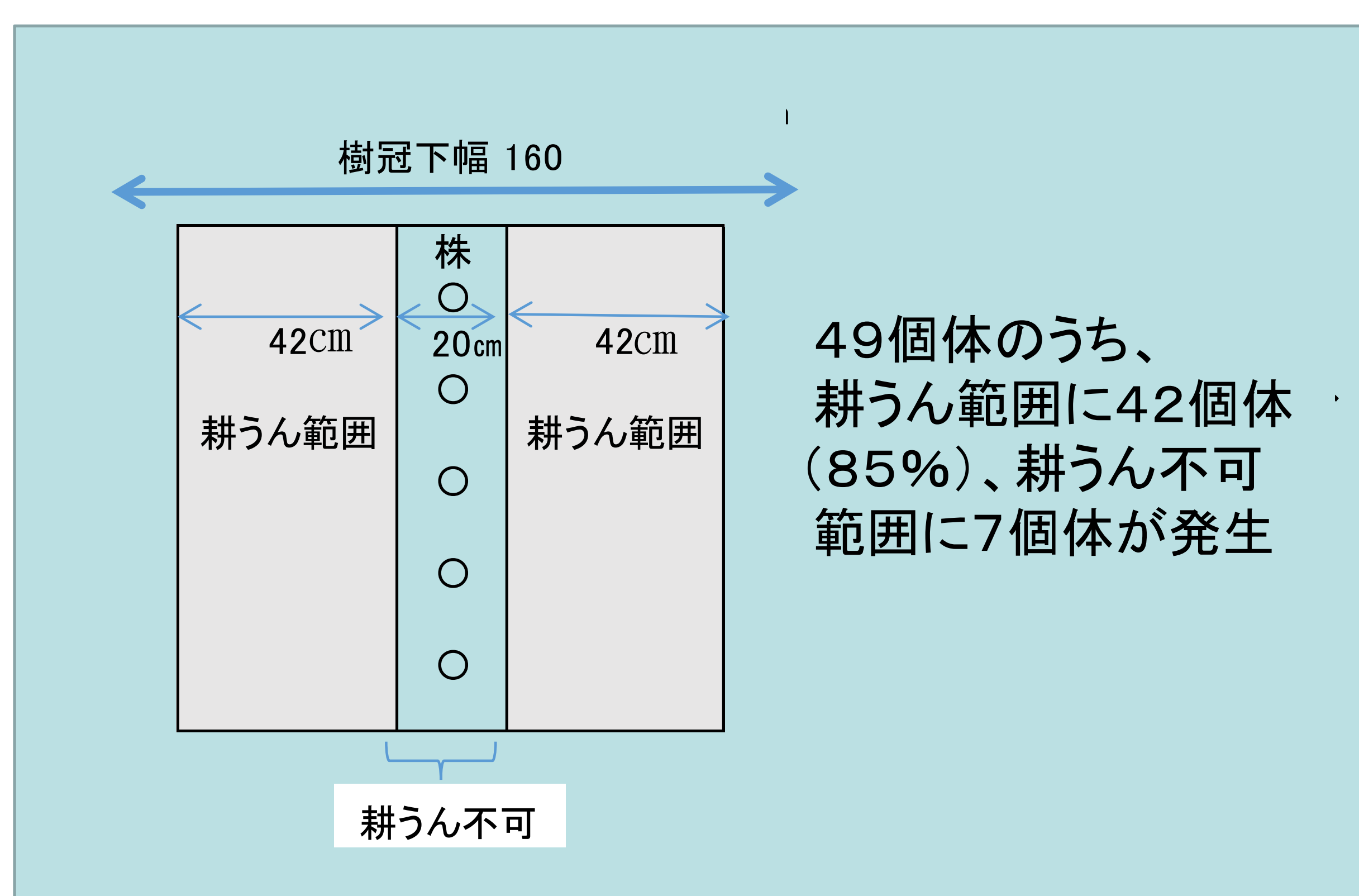


図3 樹冠下内のヤマノイモの分布状況

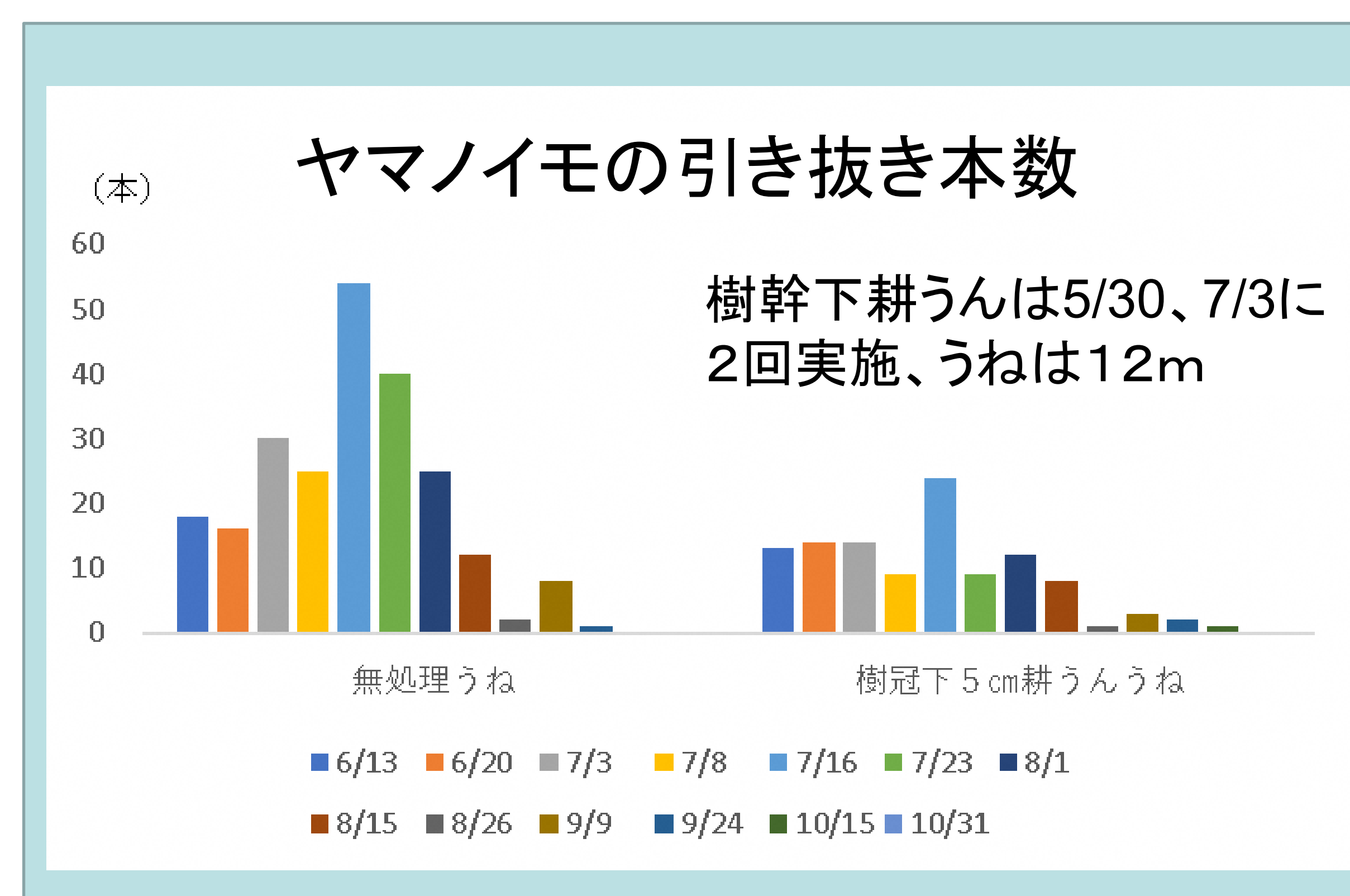


図4 1うねあたりの株面上のヤマノイモの蔓の引き抜き本数

**期待される
波及効果**

- 樹冠下耕うん除草機の開発により、難防除のヤマノイモの手取り除草面積が85%削減、また、しゃがんでの辛い作業姿勢から解放され、有機栽培の面積拡大に寄与できる。