

栽培実験計画書

栽培実験名	コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシの隔離ほ場における生物多様性影響評価試験
実施会社・法人名	バイエルクロップサイエンス株式会社
公表年月日	2022年3月1日
<p>1. 栽培実験の目的、概要</p> <p>(1) 目的 コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシの生物多様性影響評価に必要なデータを得るため。</p> <p>(2) 概要 本栽培実験では、バイエルクロップサイエンス株式会社の隔離ほ場において2022年5月から2023年2月まで本遺伝子組換えトウモロコシの栽培を行い、形態・生育特性等を調べる予定です。また、同隔離ほ場より土壌を採取し、土壌中の微生物等の状態等を調べる予定です。</p>	
<p>2. 栽培実験に使用する第一種使用規程承認作物</p> <p>(1) 作物の名称 コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON95275 (<i>mpp75Aa1.1, vpb4Da2, DvSnf7.1, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Itlis)</p> <p>(2) 第一種使用規程の承認取得年月日等 本栽培実験に用いる遺伝子組換えトウモロコシは、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」に基づき2022年4月に第一種使用規程の承認予定です。</p>	
<p>3. 栽培実験の全体実施予定期間、栽培開始予定時期及び栽培終了予定期間</p> <p>(1) 隔離ほ場内での第一種使用が認められる期間 第一種使用規程の承認日より2026年5月31日まで</p> <p>(2) 栽培開始予定時期及び栽培終了予定時期等 2022年5月下旬： 栽培開始予定 2022年7月上旬～中旬： 開花予定 2022年9月中旬： 収穫予定 2023年2月： 成植物体の越冬性調査の終了予定(栽培実験の終了)</p>	
<p>4. 栽培実験を実施する区画の面積及び位置(研究所等内の区画配置関係)</p> <p>(1) 第一種使用規程承認作物の栽培規模 約1,000 m²</p> <p>(2) 栽培実験区画の位置 バイエルクロップサイエンス株式会社隔離ほ場 住所： 茨城県稲敷郡河内町生板字小川 4717 番地</p>	

5. 同種栽培作物等との交雑防止措置に関する事項

交雑防止措置の内容

隔離ほ場を囲むように防風網を設置しています。また、本遺伝子組換えトウモロコシの雄穂で調査に必要なものは出穂始めに袋掛けを行い、それ以外のものは出穂始めに切除して処分します。

6. 研究所等内での収穫物、実験材料への混入防止措置

- (1) 本遺伝子組換えトウモロコシを隔離ほ場外に運搬する場合には、密閉された容器を使用し、混入や外部への流出を防止します。
- (2) 隔離ほ場試験で行う調査及び管理作業、収穫作業に使用する機械、器具、靴等を隔離ほ場から持ち出す場合は、付着した土壌や種子等を隔離ほ場内で洗い流します。

7. 栽培実験終了後の第一種使用規程承認作物の処理方法

栽培終了後は隔離ほ場内に鋤込む等により、確実に不活化します。

8. 栽培実験に係る情報提供に関する事項

本件の第一種使用規程承認申請に関わる生物多様性影響評価概要は、第一種使用規程の承認後に環境省バイオセーフティクリアリングハウスのホームページ (<http://www.biodic.go.jp/bch/>) で公開される予定です。

本実験に係る連絡先：

バイエルクロップサイエンス株式会社 レギュラトリーサイエンス本部 種子規制部

電話番号： 03-6266-7384

FAX 番号： 03-3212-8221

9. その他

- (1) これまでの開発・安全性評価の経緯
- (2) これまでの生物多様性影響評価の経緯

2021年9月30日：農林水産省及び環境省に隔離ほ場試験の第一種使用規程承認申請

