

栽培実験計画書

栽培実験名	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシの隔離ほ場における形態及び生育特性に関する試験
実施会社・法人名	日本モンサント株式会社
公表年月日	平成 18 年 4 月 18 日
<p>1. 栽培実験の目的、概要</p> <p>(1) 目的 チョ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 本栽培実験は日本モンサント株式会社の隔離ほ場で、平成 18 年 5 月から平成 19 年 1 月まで、本組換えトウモロコシの栽培を行う予定です。その後、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 1 種使用規程承認作物</p> <p>(1) 作物の名称 チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON89034 (cry1A.105, cry2Ab2, Zea mays subsp. mays (L.) lltis)</p> <p>(2) 第 1 種使用規程の承認取得年月日等 本栽培実験に用いる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多様性の確保に関する法律」に基づき平成 18 年 4 月に第 1 種使用規程承認予定です。</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 平成 18 年 4 月 1 日より平成 19 年 1 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 平成 18 年 5 月中旬 : 弊社隔離ほ場にて播種予定 平成 18 年 7 月中旬～8 月上旬 : 開花予定 平成 18 年 9 月 : 収穫予定 平成 18 年 12 月 : 成植物体の越冬性調査の終了予定</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 1 種使用規程承認作物の栽培規模 800 m²</p> <p>(2) 栽培実験区画の位置 日本モンサント株式会社河内研究農場の隔離圃場 住所 : 茨城県稲敷郡河内町生板字堤向 4475-2</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

隔離畑を囲むように防風網を設置しています。また、本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) 本組換えトウモロコシを隔離ほ場外で運搬する場合には、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) 播種後に防鳥網をかけて鳥害を防ぐ。
- (3) 実験の過程で行う調査及び管理作業、収穫作業に使用する機材を、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す。

7. 栽培実験終了後の第1種使用規程承認作物の処理方法

栽培終了後は、隔離ほ場内に設置されている焼却炉で焼却処分するか、隔離ほ場内に鋤き込みます。

8. 栽培実験に係る情報提供に関する事項

本件の第1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、環境省バイオセーフティークリアリングハウスのホームページ (<http://www.bch.biodic.go.jp/>) で公開されています。

本実験に係る連絡先：

日本モンサント株式会社 バイオ作物情報部

電話番号： 03-6226-6081

FAX 番号： 03-3546-6191

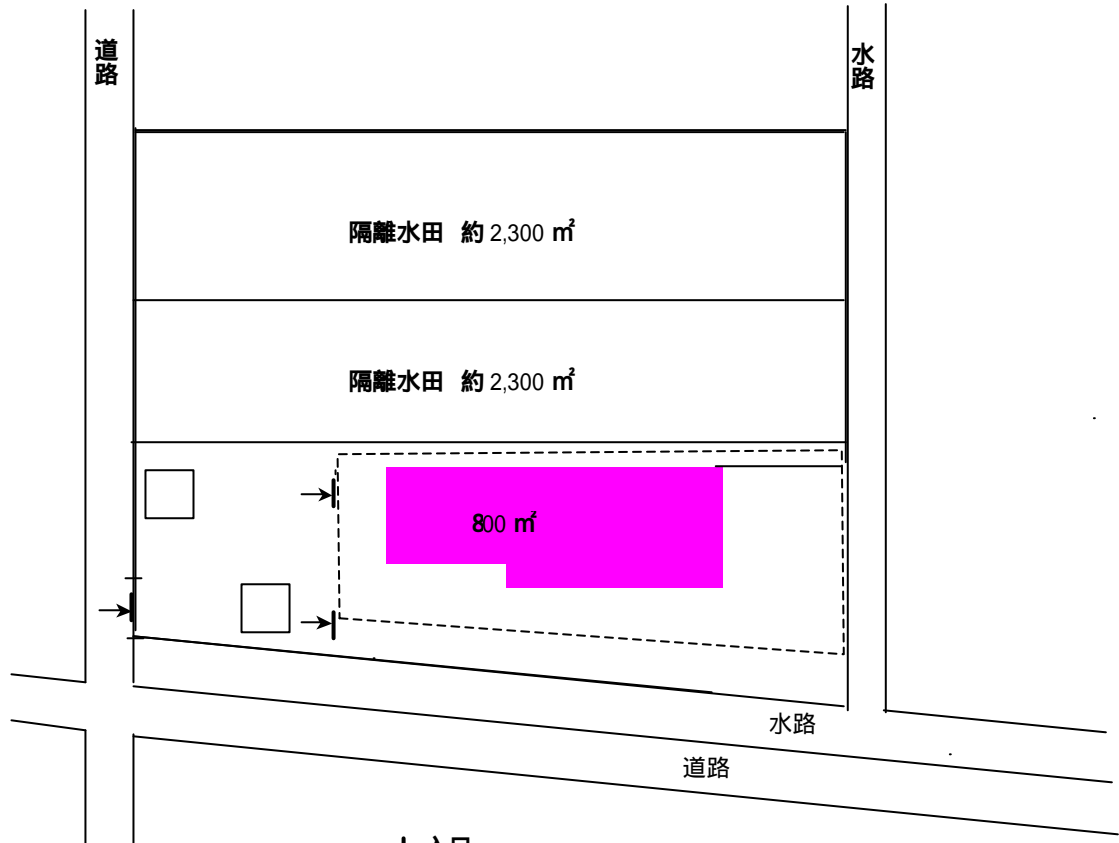
9. その他

(1) これまでの生物多様性影響評価の経緯

平成17年11月2日：農林水産省及び環境省に隔離ほ場試験の第1種使用規程承認申請

平成18年3月10日：農林水産省及び環境省が学識経験者による検討結果を公表、パブリック・コメントの募集開始

平成18年4月10日：パブリック・コメントの募集終了予定



- 入口
- フェンス
- 防風網
- 今回の試験場所
- 洗場
- 焼却炉

隔離圃場全体図及び設備の配置