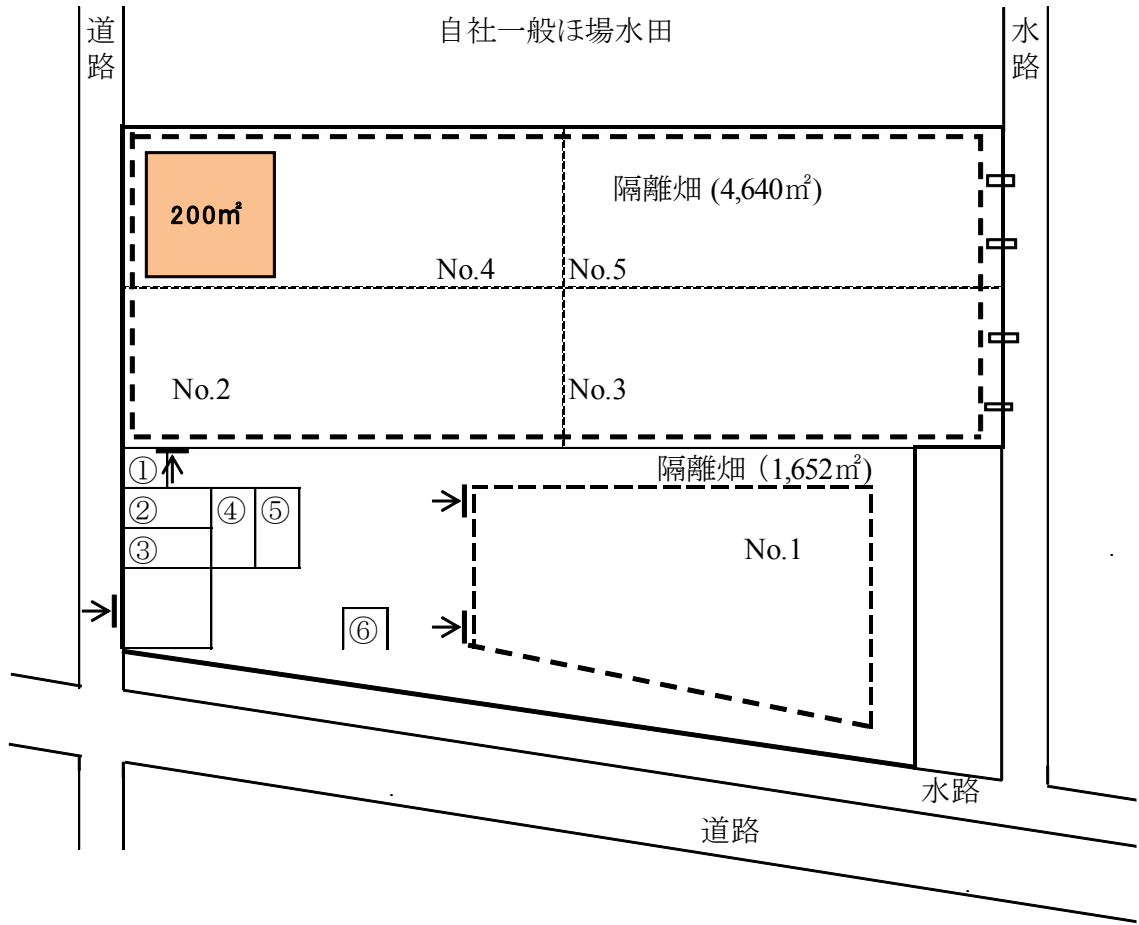


## 栽培実験計画書

栽培実験名	イールドガード・プラス・ウィズ・ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 (チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トウモロコシ)の雑草防除効果及び害虫抵抗性効果試験
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 22 年 4 月 19 日
<b>1. 栽培実験の目的、概要</b>	
<b>(1) 目的</b> すでに安全性が確認され、世界的に広く栽培されているイールドガード・プラス・ウィズ・ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 の雑草防除効果及び害虫抵抗性効果を確認し、見学者にその効果を見ていただきます。	
<b>(2) 概要</b> 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 22 年 6 月から平成 22 年 11 月まで栽培実験を行う予定です。同等の非組み換えトウモロコシ品種を設け、これと比較することで除草剤耐性、雑草防除及び害虫抵抗性の効果を見ていただけるようにします。	
<b>2. 栽培実験に使用する第 1 種使用規程承認作物</b>	
<b>(1) 作物の名称</b> イールドガード・プラス・ウィズ・ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 (ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 NK603 系統 とイールドガード・コーンボーラー・トウモロコシ MON 810 系統を掛け合わせた品種)	
<b>(2) 第 1 種使用規程の承認取得年月日等</b> 本実験に使用するラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 NK603 系統 とイールドガード・コーンボーラー・トウモロコシ MON 810 系統を掛け合わせた品種は「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」に基づく第一種使用等の承認を、平成 16 年 11 月 22 日に取得しています。	
<b>(3) 食品安全性承認作物又は飼料安全性承認作物の該当性</b> ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 NK603 系統 とイールドガード・コーンボーラー・トウモロコシ MON 810 系統を掛け合わせた品種の食品安全性は平成 15 年 6 月に厚生労働省より、飼料安全性は平成 14 年 1 月に農林水産省によって確認されています。	
<b>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</b>	
<b>(1) 全体実施予定期間</b> 平成 22 年 6 月上旬より平成 22 年 11 月まで行う予定。	
<b>(2) 栽培開始予定時期及び栽培終了予定時期等</b> 平成 22 年 6 月上旬: 播種 平成 22 年 7 月下旬～8 月上旬: 開花予定 平成 22 年 11 月: 栽培終了	

<p><b>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)</b></p> <p>(1)第1種使用規程承認作物の栽培規模 200 m<sup>2</sup></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ほ場 住所：茨城県稲敷郡河内町生板 4717 番地</p>
<p><b>5. 同種栽培作物等との交雑防止措置に関する事項</b></p> <p><b>交雑防止措置の内容</b> 出穂期に除雄します。</p>
<p><b>6. 研究所等内での収穫物、実験材料への混入防止措置</b></p> <p>(1) ラウンドアップ・レディー・トウモロコシ 2 NK603 系統 とイールドガード・コーンボーラー・トウモロコシ MON 810 系統を掛け合わせた品種を隔離ほ場外に運び出す場合には、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。</p> <p>(2) 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します。</p>
<p><b>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</b></p> <p>栽培終了後の植物体は、鋤き込み、または隔離ほ場内に設置されている焼却炉で焼却します。</p>
<p><b>8. 栽培実験に係る情報提供に関する事項</b></p> <p>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 (<a href="http://www.bch.biodic.go.jp/">http://www.bch.biodic.go.jp/</a>) で公開されています。</p> <p>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</p>
<p><b>9. その他</b></p> <p>(1)これまでの安全性評価の経緯</p> <p>平成15年6月30日：食品衛生法に基づき組換えDNA技術応用食品の安全性審査の手続きを終了 平成14年1月29日：飼料安全法に基づき組換えDNA技術応用飼料及び飼料添加物の安全性確認の手続きを終了 平成16年11月22日：「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」に基づく安全性確認終了</p>



- |       |         |   |         |
|-------|---------|---|---------|
| ➤     | 入口      | ① | 洗場      |
| —     | フェンス    | ② | 農機具庫    |
| - - - | 防風網     | ③ | 作業室     |
| ■     | 今回のデモ栽培 | ④ | ビニールハウス |
|       |         | ⑤ | 焼却炉     |
|       |         | ⑥ | 排水パイプ   |

隔離圃場全体図及び設備の配置