

令和元年 12 月 20 日

隔離ほ場での情報収集を不要とし得る遺伝子組換えトウモロコシの第一種使用規程の申請に係る事前相談について(報告)

農林水産省消費・安全局農産安全管理課
環境省自然環境局野生生物課外来生物対策室

以下の遺伝子組換えトウモロコシについて、「農林水産大臣がその生産又は流通を所管する遺伝子組換え植物に係る第一種使用規程の承認の申請について」(平成 19 年 12 月 10 日付け 19 消安第 8999 号、環自野発第 071210001 号農林水産省消費・安全局長、農林水産省農林水産技術会議事務局長、林野庁長官、環境省自然環境局長通知) 第 3 の (6) に規定される隔離ほ場での情報収集(隔離ほ場試験)は不要と判断したことから、その旨をご報告する。

| 確認日 | 相談のあった案件の形質(核酸) | 過去に評価した核酸の中で、判断の参考にしたもの | 申請予定者名 |
|----------------|---|---------------------------|-------------|
| 令和元年 11 月 28 日 | 害虫抵抗性 (<i>cry1B.868</i> , 改変 <i>cry1Da</i>) | 害虫抵抗性遺伝子 (<i>cry1</i> 系) | 日本モンサント株式会社 |

(参考)

「農林水産大臣がその生産又は流通を所管する遺伝子組換え植物に係る第一種使用規程の承認の申請について」（平成19年12月10日付け19消安第8999号、環自野発第071210001号農林水産省消費・安全局長、農林水産省農林水産技術会議事務局長、林野庁長官、環境省自然環境局長通知）（最終改正：平成31年3月26日）＜該当部分抜粋＞

(6) 隔離ほ場における情報収集

実験室や外国の自然条件の下での使用等によりその特性についてかなりの程度の知見は得られているが、我が国の自然条件の下で生育した場合の特性が科学的見地から明らかではない遺伝子組換え植物の第一種使用等をする場合は、基本的事項第1の1の(1)のイの④に規定する第一種使用等が予定されている環境と類似の環境での使用等について情報収集を行い、当該遺伝子組換え植物の我が国の自然条件の下で生育した場合の特性を明らかにすることとする。

なお、トウモロコシ又はワタを宿主（施行規則第8条第1号に規定する宿主をいう。以下同じ。）とし、次の①及び②を満たす核酸又はその複製物を有する遺伝子組換え植物については、我が国の自然条件の下で生育した場合の特性が科学的見地から明らかことから、当該情報収集を行う必要はない。

- ① 査読を受けた論文の公表や関連する国の検討会等での複数の専門家による共通認識等により、作用機序が明らかであると認められるもの
- ② 移入された核酸又はその複製物により付与される性質が生じさせる可能性のある生物多様性影響の程度が、既に第一種使用規程の承認を受けている遺伝子組換え植物であって、宿主を同一とするものの生物多様性影響と同程度以下と認められるもの

また、当該情報収集は、隔離ほ場（遺伝子組換え農作物（農作物である遺伝子組換え植物をいう。以下同じ。）の場合にあっては別表第3に掲げる要件を満たす施設、遺伝子組換え樹木（木本であって農作物を除いた遺伝子組換え植物をいう。以下同じ。）の場合にあっては別表第6に掲げる要件を満たす施設をいう。）で行うこととする。

(参考)

隔離ほ場での情報収集を不要として承認された遺伝子組換え農作物

| 作物名 | 名称及び承認取得者 | | | | | 承認日 | (参考)他の安全性の確認状況 | |
|--------|--|----|----|-----|-----|------------|----------------|--------------|
| | | 栽培 | 食用 | 飼料用 | 観賞用 | | 食品安全性(食品衛生法) | 飼料安全性(飼料安全法) |
| トウモロコシ | 除草剤ジカンバ及びグルホシネート耐性トウモロコシ(改変 <i>dmo, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MON87419, OECD UI: MON-87419-8) 【日本モンサント株式会社】 | ○ | ○ | ○ | | 2017年7月28日 | 2017 | 2017 |
| | 除草剤グリホサート及びグルホシネート耐性トウモロコシ (<i>mepsps, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MZHG0JG, OECD UI: SYN-000JG-2) 【シンジェンタジャパン株式会社】 | ○ | ○ | ○ | | 2018年6月8日 | 2017 | 2018 |
| | コウチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート耐性トウモロコシ(<i>ecry3.1Ab, mcry3A, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis)(MZIR098, OECD UI: SYN-00098-3) 【シンジェンタジャパン株式会社】 | ○ | ○ | ○ | | 2019年2月20日 | 2017 | 2018 |