

## 第一種使用規程の承認に係る申請案件の審査状況

## 1 ご審議いただく案件

名称【申請者】	使用等の内容	検討状況		承認の状況			
		農作物 分科会	総合 検討会	カルタヘナ法		食品衛生法 又は飼料安全法	
				隔離ほ場	一般利用	食品	飼料
1 チョウ目害虫抵抗性及び除草剤アセト乳酸合成酵素阻害剤耐性ダイズ ( <i>cry1B.34.1</i> , <i>cry1B.61.1</i> , <i>ipd083Cb</i> , <i>gm-hra_1</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (COR23134, OECD UI: COR-23134-4) 【コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社】	隔離ほ場における栽培、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2023年 10月4日 2024年 1月17日	2024年 3月6日	-	-	-	-
2 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>ipd079Ea</i> , <i>pat</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Ittis) (DP915635, OECD UI: DP-915635-4) 【コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2024年 1月17日	2024年 3月6日	2022年5月	-	-	-
3 長鎖オメガ三系脂肪酸産生及び除草剤グルホシネート耐性セイヨウナタネ ( <i>Lack1-Δ12D</i> , <i>Picpa-ω3D</i> , <i>Micpu-Δ6D</i> , <i>Pyrco-Δ6E</i> , <i>Pavsa-Δ5D</i> , <i>Pyrco-Δ5E</i> , <i>Pavsa-Δ4D</i> , <i>pat</i> , <i>Brassica napus</i> L.) (NS-B50027-4, OECD UI: NS-B50027-4) 【ニューファム株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2023年 7月26日 2024年 1月17日	2024年 3月6日	2021年8月	-	-	-
4 除草剤グルホシネート耐性及び稔性回復性カラシナ (改変 <i>bar</i> , <i>barstar</i> , <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern) (RF3, OECD UI: ACS-BN003-6) 【BASFジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2023年 7月26日 2024年 1月17日	2024年 3月6日	2021年3月	-	2022年2月	2020年4月 戻し交雑による 作出なので 報告のみ
5 コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ ( <i>mpp75Aa1.1</i> , <i>vpb4Da2</i> , <i>DvSnf7.1</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Ittis) (MON95275, OECD UI: MON-95275-7) 【バイエルクロップサイエンス株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2024年 1月17日	2024年 3月6日	2022年5月	-	-	-
6 チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Ittis) (Bt11×MIR162× <i>B.t.</i> , <i>Cry1F</i> maize line 1507×NK603, OECD UI: SYN-BT011-1×SYN-IR162-4×DAS-01507-1×MON-00603-6)並びに当該トウモロコシの分離系統に含まれる組合せ(既に第一種使用規程の承認を受けたものを除く。) 【シンジェンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2024年 1月17日	2024年 3月6日	-	-	-	-
7 チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>mcry3A</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Ittis) (Bt11×MIR162×MZIR098×4114×NK603, OECD UI: SYN-BT011-1×SYN-IR162-4×SYN-00098-3×DP-004114-3×MON-00603-6)並びに当該トウモロコシの分離系統に含まれる組合せ(既に第一種使用規程の承認を受けたものを除く。) 【シンジェンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2024年 1月17日	2024年 3月6日	-	-	-	-

注1：「承認状況」の「カルタヘナ法」欄は、第一種使用規程が承認された年を記載しており、「-」は未承認であることを示す。  
また、農作物の「隔離ほ場」欄における「免除」は、トウモロコシについては隔離ほ場試験が不要と判断されたもの、スタック系統については親系統と比較し形質間の相互作用が示されていないことを確認しているものであることを示す。

注2：「承認状況」の「食品衛生法又は飼料安全法」欄は、安全性が確認された年又は所定の手続を行った年を記載しており、「-」は未承認であることを、「○」は安全性が確認されたもの同士の掛け合わせであることを示す。  
ただし、「-」には、花きや昆虫など、食用や飼料用に供さない場合も含まれる。

【参考】親系統の審査状況

チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ  
(Bt11×MIR162×*B.t. Cry1F maize line 1507*×NK603)

	名称【申請者】	使用等の内容	承認の状況				
			カルタヘナ法		食品衛生法 又は飼料安全法		
			隔離ほ場	一般利用	食品	飼料	
1	参考資料2 トウモロコシの番 号 29	チョ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 (改変 <i>cry1Ab, pat, Zea mays subsp. mays (L.)</i> Iltis)(Bt11, OECD UI: SYN-BT011-1) 【シンジエンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	-	2007	2001	2003
2	参考資料2 トウモロコシの番 号 32, 49	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ (改変 <i>vip3A, Zea mays subsp. mays (L.)</i> Iltis)(MIR162, OECD UI: SYN-IR162-4) 【シンジエンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2007	2010	2010	2010
3	参考資料2 トウモロコシの番 号 10	チョ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>cry1F, pat, Zea mays subsp. mays (L.)</i> Iltis)( <i>B.t. Cry1F maize line 1507</i> , OECD UI: DAS-01507-1) 【コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	-	2005	2002	2003
4	参考資料2 トウモロコシの番 号 5	除草剤グリホサート耐性トウモロコシ ( <i>cp4 epsps, Zea mays subsp. mays (L.)</i> Iltis)(NK603, OECD UI: MON-00603-6) 【バイエルクロップサイエンス株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	-	2004	2001	2003

注1:「承認の状況」の「カルタヘナ法」欄は、第一種使用規程が承認された年を記載しており、「-」は未承認であることを示す。  
また、「隔離ほ場」欄における「○」は、「農林水産分野等における組換え体の利用のための指針」に基づき、確認されたものであることを示す。

注2:「承認の状況」の「食品衛生法又は飼料安全法」欄は、安全性が確認された年又は所定の手続を行った年を記載しており、「-」は未確認であることを示す。ただし、「-」には、花きなど、食用や飼料用に供さない場合も含まれる。

【参考】親系統の審査状況

チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗性並びに除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ (Bt11×MIR162×MZIR098×4114×NK603)

名称【申請者】	使用等の内容	承認の状況				
		カルタヘナ法		食品衛生法 又は飼料安全法		
		隔離ほ場	一般利用	食品	飼料	
1 参考資料2 トウモロコシの番号 29	チョ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 (改変 <i>cry1Ab, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis)(Bt11, OECD UI: SYN-BT011-1) 【シンジエンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	-	2007	2001	2003
2 参考資料2 トウモロコシの番号 32, 49	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ (改変 <i>vip3A, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis)(MIR162, OECD UI: SYN-IR162-4) 【シンジエンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2007	2010	2010	2010
3 参考資料2 トウモロコシの番号 112	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) 【シンジエンタジャパン株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	免除	2019	2017	2018
4 参考資料2 トウモロコシの番号 61, 92	チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗性並びに除草剤グルホシネート耐性トウモロコシ (改変 <i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis)(4114, OECD UI: DP-004114-3) 【コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	2011	2015	2015	2015
5 参考資料2 トウモロコシの番号 5	除草剤グリホサート耐性トウモロコシ ( <i>cp4 epsps, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis)(NK603, OECD UI: MON-00603-6) 【バイエルクロップサイエンス株式会社】	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為	-	2004	2001	2003

注1:「承認の状況」の「カルタヘナ法」欄は、第一種使用規程が承認された年を記載しており、「-」は未承認であることを示す。また、「隔離ほ場」欄における「○」は、「農林水産分野等における組換え体の利用のための指針」に基づき、確認されたものであることを示す。

注2:「承認の状況」の「食品衛生法又は飼料安全法」欄は、安全性が確認された年又は所定の手続を行った年を記載しており、「-」は未承認であることを示す。ただし、「-」には、花きなど、食用や飼料用に供さない場合も含まれる。

審査番号 1	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤アセト乳酸合成酵素阻害剤耐性ダイズ ( <i>cry1B.34.1</i> , <i>cry1B.61.1</i> , <i>ipd083Cb</i> , <i>gm-hra_1</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.)(COR23134, OECD UI: COR-23134-4)			
申請者	コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社			
使用等の内容	隔離ほ場における栽培、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	チョウ目昆虫	チョウ目昆虫に対して <i>cry1B.34.1</i> , <i>cry1B.61.1</i> 及び <i>ipd083Cb</i> 蛋白質が殺虫活性を持つことが考えられた	個体群レベルで影響を受ける可能性は極めて低いと考えられた	無しと判断
交雑性	ツルマメ	ツルマメ集団中に <i>cry1B.34.1</i> , <i>cry1B.61.1</i> , <i>ipd083Cb</i> 及び <i>gm-hra_1</i> 遺伝子が浸透し定着する可能性が考えられた	導入遺伝子がツルマメの集団中に浸透していく可能性は極めて低いと考えられた	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 2	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	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>ipd079Ea, pat, Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (DP915635, OECD UI: DP-915635-4)			
申請者	コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	コウチュウ目昆虫	コウチュウ目昆虫に対して <i>ipd079Ea</i> 蛋白質が殺虫活性を持つことが考えられた	個体群レベルで影響を受ける可能性は低いと考えられた	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 3	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	長鎖オメガ三系脂肪酸産生及び除草剤グルホシネート耐性セイヨウナタネ ( <i>Lackl-Δ12D, Picpa-ω3D, Micpu-Δ6D, Pyrco-Δ6E, Pavsa-Δ5D, Pyrco-Δ5E, Pavsa-Δ4D, pat, Brassica napus L.</i> ) (NS-B50027-4, OECD UI: NS-B50027-4)			
申請者	ニューファム株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	特定されず	—	—	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 4	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	除草剤グルホシネート耐性及び稔性回復性カラシナ (改変 <i>bar</i> , <i>barstar</i> , <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern) (RF3, OECD UI:ACS-BN003-6)			
申請者	BASF ジャパン株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	特定されず	—	—	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 5	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ ( <i>mpp75Aa1.1</i> , <i>vpb4Da2</i> , <i>DvSnf7.1</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MON95275, OECD-UI: MON-95275-7)			
申請者	バイエルクロップサイエンス株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	コウチュウ目昆虫	コウチュウ目昆虫に対して <i>DvSnf7.1</i> dsRNA が殺虫活性を持つことが考えられた	個体群のレベルで影響を受ける可能性は極めて低いと考えられた	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 6	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (Bt11×MIR162× <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507×NK603, OECD UI: SYN-BT011-1× SYN-IR162-4×DAS-01507-1×MON-00603-6)並びに当該トウモロコシの分離系統に包含さ れる組合せ(既に第一種使用規程の承認を受けたものを除く。)			
申請者	シンジェンタジャパン株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	特定されず	—	—	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			

審査番号 7	品目の概要			
遺伝子組換え生物の名称	<p>チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗性並びに除草剤グルホシネート及びグリホサート耐性トウモロコシ            (改変 <i>cry1Ab</i>, 改変 <i>vip3A</i>, <i>ecry3.1Ab</i>, <i>mcry3A</i>, 改変 <i>cry1F</i>, <i>cry34Ab1</i>, <i>cry35Ab1</i>, <i>pat</i>, 改変 <i>cp4 epsps</i>, <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (Bt11×MIR162×MZIR098×4114×NK603, OECD UI: SYN-BT011-1×SYN-IR162-4×SYN-00098-3×DP-004114-3×MON-00603-6)並びに当該トウモロコシの分離系統に包含される組合せ(既に第一種使用規程の承認を受けたものを除く。)</p>			
申請者	シンジエンタジャパン株式会社			
使用等の内容	食用又は飼料用に供するための使用、栽培、加工、保管、運搬及び廃棄並びにこれらに付随する行為			
	野生動植物等の特定	影響の具体的内容	影響の生じやすさ	生物多様性影響の有無の判断
競合における優位性	特定されず	—	—	無しと判断
有害物質の産生性	特定されず	—	—	無しと判断
交雑性	特定されず	—	—	無しと判断
その他特記事項	○ 特になし			