

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 又は 昆虫 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 又は 隔離飼育	一般利用	食品	飼料
1 チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート耐性ダイズ (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , <i>pat</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (DAS81419, OECD UI: DAS-81419-2) 【ダウ・ケミカル日本株式会社】	食用又は飼料用に供 するための使用、加 工、保管、運搬及び 廃棄並びにこれらに 付随する行為	2015年 6月23日 9月1日 10月5日 2016年 5月26日 7月27日	2016年 8月26日	2013年	—	2014年	2015年
2 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</i> , <i>pat</i> , <i>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】	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	2015年 11月6日 2016年 1月21日 5月26日 6月23日	2016年 8月26日	免除 ※	—	—	—
3 低飽和脂肪酸・高オレイン酸並びに除草剤グリホサート及 びジカンバ耐性ダイズ(<i>FAD2-1A</i> , <i>FATB1-A</i> , 改変 <i>cp4</i> <i>epsps</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (MON87705 × MON87708 × MON89788, OECD UI: MON-87705-6 × MON-87708-9 × MON-89788-1)並 びに当該ダイズの分離系統に含まれる組合せ(既に第 一使用規程の承認を受けたものを除く。) 【日本モンサント株式会社】	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	2016年 6月23日 7月27日	2016年 8月26日	免除	—	—	—
4 耐熱性 α -アミラーゼ産生並びに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>amy797E</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (3272× Mt11× <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7× MIR604× <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507×GA21, OECD UI: SYN-E3272-5×SYN-BT011-1×DAS-59122-7× SYN-IR604-5×DAS-01507-1×MON-00021-9)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	2016年 5月26日 6月23日	2016年 8月26日	免除	—	2014年	—
5 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> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (Bt11 × MIR162 × MIR604 × MON89034 × Event 5307 × GA21, OECD UI: SYN-BT011-1 × SYN-IR162-4 × SYN-IR604-5 × MON-89034-3 × SYN-05307-1 × MON-00021-9)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	2016年 6月23日 7月27日	2016年 8月26日	免除	—	2014年	—

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、「○」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。

※: 2の除草剤耐性トウモロコシについては、平成27年2月27日の総合検討会において、除草剤ジカンバ耐性遺伝子について隔離免除することが報告され、承認済みの案件。

【参考】親系統の審査状況

・低飽和脂肪酸・高オレイン酸並びに除草剤グリホサート及びジカンバ耐性ダイズ(*FAD2-1A*, *FATB1-A*, 改変*cp4 epsps*, 改変*dmo*, *Glycine max* (L.) Merr.) (MON87705 × MON87708 × MON89788, OECD UI: MON-87705-6 × MON-87708-9 × MON-89788-1)並びに当該ダイズ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。)

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1 7頁ダイズ の番号29	低飽和脂肪酸・高オレイン酸及び除草剤グリホサート耐性ダイズ (<i>FAD2-1A</i> , <i>FATB1-A</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (MON87705, OECD UI: MON-87705-6)	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	2009	2013	2012	2013
2	参考資料1 7頁ダイズ の番号32	除草剤ジカンバ耐性ダイズ (改変 <i>dmo</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (MON87708, OECD UI: MON-87708-9)	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	2010	2013	2013	2013
3	参考資料1 5頁ダイズ の番号8	除草剤グリホサート耐性ダイズ (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) (MON89788, OECD UI: MON-89788-1)	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	2006	2008	2007	2007

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。

【参考】親系統の審査状況

・耐熱性α-アミラーゼ産生並びに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 *amy797E*, 改変 *cry1Ab*, *cry34Ab1*, *cry35Ab1*, 改変 *cry3Aa2*, 改変 *cry1F*, *pat*, *mEPSPS*, *Zea mays* subsp. *mays* (L.) Iltis) (3272× *Bt11*×*B.t. Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7*×*MIR604*×*B.t. Cry1F maize line 1507*×*GA21*, OECD UI:SYN-E3272-5×SYN-BT011-1×*DAS-59122-7*×SYN-IR604-5×*DAS-01507-1*×MON-00021-9)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。)

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1 13頁 トウモロコシの番号 54	耐熱性α-アミラーゼ産生トウモロコシ (改変 <i>amy797E</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (3272, OECD UI:SYN-E3272-5)	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	2010	2010	2010
2	参考資料1 11頁 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</i> , <i>pat</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (<i>Bt11</i> , OECD UI:SYN-BT011-1)	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	2002	2007	2001	2003
3	参考資料1 10頁 トウモロコシの番号 18	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>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (<i>B.t. Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7</i> , OECD UI:DAS-59122-7)	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	○	2006	2005	2006
4	参考資料1 11頁 トウモロコシの番号 34	コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ(改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (<i>MIR604</i> , OECD UI:SYN-IR604-5)	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	2007	2007
5	参考資料1 9頁 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(改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (<i>B.t. Cry1F maize line 1507</i> , OECD UI:DAS-01507-1)	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
6	参考資料1 9頁 トウモロコシの番号14	除草剤グリホサート耐性トウモロコシ(<i>mEPSPS</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (<i>GA21</i> , OECD UI:MON-00021-9)	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	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 *cry1Ab*, 改変 *vip3A*, 改変 *cry3Aa2*, *cry1A.105*, 改変 *cry2Ab2*, *ecry3.1Ab*, *pat*, *mEPSPS*, *Zea mays* subsp. *mays* (L.) Iltis) (Bt11 × MIR162 × MIR604 × MON89034 × Event 5307 × GA21, OECD UI: SYN-BT011-1 × SYN-IR162-4 × SYN-IR604-5 × MON-89034-3 × SYN-05307-1 × MON-00021-9)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。)

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1 11頁 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</i> , <i>pat</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (Bt11, OECD UI:SYN-BT011-1)	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	2002	2007	2001	2003
2	参考資料1 12頁 トウモロコシの番号 49	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ(改変 <i>vip3A</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MIR162, OECD UI:SYN-IR162-4)	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1 11頁 トウモロコシの番号 34	コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ(改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MIR604, OECD UI:SYN-IR604-5)	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	2007	2007	2007
4	参考資料1 11頁 トウモロコシの番号 39	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ(<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (MON89034, OECD UI:MON-89034-3)	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	2006	2008	2007	2007
5	参考資料1 17頁 トウモロコシの番号 80	コウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ(<i>ecry3.1Ab</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (Event 5307, OECD UI:SYN-05307-1)	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	2010	2013	2013	2013
6	参考資料1 9頁 トウモロコシの番号14	除草剤グリホサート耐性トウモロコシ(<i>mEPSPS</i> , <i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i> (L.) Iltis) (GA21, OECD UI:MON-00021-9)	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	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。