

カルタヘナ法に基づき第一種使用規程を承認した遺伝子組換え農作物一覧（作物別、特性等別）

カルタヘナ法（遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律（平成15年法律第97号））に基づき、生物多様性影響が生ずるおそれがないものとして環境大臣及び農林水産大臣が第一種使用規程を承認した遺伝子組換え農作物は以下のとおりです。

（2026年8月3日現在）

（作物名）	（ページ）
アルファルファ	2
イネ	2
オンシジウム	3
カーネーション	3
カラシナ	3
クリーピングベントグラス	3
シクラメン	3
セイヨウナタネ	3
ダイズ	4
テンサイ	7
トウモロコシ	7
トマト	13
パパイヤ	14
バラ	14
ファレノプシス	14
ペチュニア	14
ワタ	14

- 本一覧の記載内容に関する注意事項は以下の通りです。
- 1: 作物別、特性（導入遺伝子）別に記載しています。
- 2: 同一種類において、「隔離ほ場試験等」を再承認した場合は、（注）として初回承認について記載しました。「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等の承認の申請について」第3の1の（6）に定めた要件を満たした遺伝子組換えトウモロコシ及び遺伝子組換えワタについては、「（隔離ほ場試験を不要とした系統）」と記載しました。「隔離ほ場試験等」の後に「一般的な使用」を承認した場合は「隔離ほ場試験等」の右欄に、特記事項がある場合は備考欄に記載しました。
- 3: 第一種使用等の内容の「食用」、「飼料用」とは、食用又は飼料用のための「輸入及び流通」について認められたものです。
- 4: 「（参考）他の安全性の確認状況」の欄は、食品衛生法に基づく食品としての安全性審査の手続を経たこと又は飼料安全法（飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律）に基づく飼料としての安全性の確認がなされたことを示すものです。「－」は未確認を示すものです。ただし、非食用又は非飼料用については「不要」を意味します。
- 5: 表中の承認取得者については、これまでに以下の名称変更が行われています。
- ・「日本モンサント株式会社」は2020年1月1日付けで「バイエルクロップサイエンス株式会社」に変更
 - ・「デュポン・プロダクション・アグリサイエンス株式会社」は2020年12月1日付けで「コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社」に変更
 - ・「ダウ・アグロサイエンス日本株式会社」は2022年11月1日付けで「コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社」に変更
 - ・「コルテバ・アグリサイエンス日本株式会社」は2026年8月1日付けで「Pioneer Seeds Japan合同会社」に変更
 - ・「SCC Scientific Consulting Company Japan 株式会社」は2025年3月31日付けで「Ramboll Japan 株式会社」に変更
- 参考: 承認した遺伝子組換え農作物に係る第一種使用規程承認申請書、生物多様性影響評価書の概要、学識経験者の意見等については、バイオセーフティクリアリングハウス（J-BCH）のLMO関連情報（<https://www.biodic.go.jp/bch/lmo/OpenSearch.do>）から検索できます。

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	栽 培	備考		
アルファル ファ	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	J101 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cp4 epsps</i>)	J163 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cp4 epsps</i>)	J101 × J163 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○		○		○	○
	低リグニン (<i>CCOMT</i>)	KK179 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2012年9月4日 (使用期間: 2012.9.4～ 2016.5.31)	2015年6月26日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート耐性及び低リグ ニン (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>CCOMT</i>)	J101 × KK179 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2016年2月26日	○	○		○		○	○
イネ	いもち病及び白葉枯病抵抗性 (<i>DEF</i>)	AD41 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.10.31)							—	—
		AD48 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.10.31)							—	—
		AD51 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.10.31)							—	—
		AD77 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.10.31)							—	—
		AD97 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.10.31)							—	—
	高トリプトファン含量 (<i>OASA1D</i>)	HW1 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2004年6月11日 (使用期間: 2004.6.11～ 2005.7.30)							—	—
		HW5 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2004年6月11日 (使用期間: 2004.6.11～ 2005.7.30)							—	—
		KPD627-8 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2011.3.31)							—	—
		KPD722-4 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2011.3.31)							—	—
		KA317 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2011.3.31)							—	—
	スギ花粉ペプチド含有 (<i>7Crp</i>)	7Crp #10 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2007年6月26日 農業・食品産業技 術総合研究機構作 物研究所及び農業 生物資源研究所ほ 場に限定 (注)2005年5月に隔 離ほ場試験を承認							—	—
		7Crp #242-95-7 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2007年7月19日 (使用期間: 2007.7.19～ 2010.3.31)							—	—
	スギ花粉ポリペプチド含有 (<i>GluA2-F1</i> , <i>GluB1-F2</i> , <i>GluC-F3</i> , <i>SH-Cryj 2</i> , 改変 <i>ALS</i>)	OsCr11 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2016年3月31日 (使用期間: 2016.3.31～ 2023.3.31)							—	—
	直立葉半矮性 (Δ <i>OsBRI1</i>)	B-4-1-18 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 農業生物資源研究 所ほ場に限定 (注)2004年6月に隔 離ほ場試験を承認							—	—

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
イネ (続き)	鉄欠乏耐性 (<i>HvNAS1</i>)	gHvNAS11-1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	同上 (<i>HvNAAT-A</i> , <i>HvNAAT-B</i>)	gHvNAAT1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	同上 (<i>HvIDS3</i>)	gHvIDS3-1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	同上 (<i>HvNAS1</i> , <i>HvNAAT-A</i> , <i>HvNAAT-B</i>)	gHvNAS1-gHvNAAT1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	同上 (<i>APRT</i>)	I3pAPRT1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	同上 (<i>HvNAS1</i> , <i>HvNAAT-A</i> , <i>APRT</i>)	I3pNasNaatAprt1 【国立大学法人東北大学】	2005年4月25日 (使用期間: 2005.4.25～ 2007.3.31)							—	—
	半矮性 (<i>OsGA2ox1</i>)	G-3-3-22 【(国研)農業・食品産業技 術総合研究機構】	2005年5月25日 農業生物資源研究 所ほ場に限定 (注)2004年6月に隔 離ほ場試験を承認							—	—
オンシジウム	白花 (<i>PSYi</i>)	MF-1 【国立大学法人筑波大学】	2023年5月11日 (使用期間: 2023.5.11～ 2025.5.31)							—	—
カーネー ション	青紫色 (<i>F3'5'H</i> , <i>DFR</i>)	123.2.2 【サントリーホールディングス(株)】		2004年6月1日			○	○		—	—
		11 【サントリーホールディングス(株)】		2004年12月10日			○	○		—	—
		11363 【サントリーホールディングス(株)】		2016年1月26日			○	○	2004年12月に 「切り花」目的 で一般的な使用を承認	—	—
		123.2.38 【サントリーホールディングス(株)】		2004年12月10日			○	○		—	—
		123.8.8 【サントリーホールディングス(株)】		2004年12月10日			○	○		—	—
		123.8.12 【サントリーホールディングス(株)】	2007年11月6日 (使用期間: 2007.11.6～ 2009.5.31)	2009年1月29日			○	○		—	—
	青紫色及び除草剤クロロスルフロン 耐性 (<i>F3'5'H</i> , <i>DFR</i> , <i>surB</i>)	19907 【サントリーホールディングス(株)】	2009年8月28日 (使用期間: 2009.8.28～ 2012.12.31)							—	—
	同上 (<i>F3'5'H</i> , <i>DFR</i> , <i>dsDFR</i> , <i>surB</i>)	25958 【サントリーホールディングス(株)】	2011年4月13日 (使用期間: 2011.4.13～ 2013.12.31)	2013年3月27日			○	○		—	—
	同上 (<i>F3'5'H</i> , <i>Cyt b₅</i> , <i>surB</i>)	26407 【サントリーホールディングス(株)】	2011年4月13日 (使用期間: 2011.4.13～ 2013.12.31)	2013年3月27日			○	○		—	—
カラシナ	除草剤グルホシネート耐性及び稔性 回復性 (改変 <i>bar</i> , <i>barstar</i>)	RF3 【BASFジャパン(株)】	2021年3月3日 (使用期間: 2021..3.3.～ 2023.7.31)	2024年7月22日	○	○		○		○	○
クリーピング ベントグラス	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	ASR368 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2004年12月10日 (使用期間: 2004.12.10～ 2005.11.30)							—	—
シクラメン	雄ずい花弁化 (<i>CpAG2SRDX</i>)	AGM16 【国立大学法人筑波大学・ 北興化学工業(株)】	2016年10月14日 (使用期間: 2016.10.14～ 2018.3.31)							—	—
	同上 (<i>CpAG2SRDX</i>)	ASW30 【国立大学法人筑波大学・ 北興化学工業(株)】	2016年10月14日 (使用期間: 2016.10.14～ 2018.3.31)							—	—
セイヨウ ナタネ	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i> , <i>gox</i>)	RT73 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2006年3月10日	○	○		○		○	○
		RT200 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2006年5月29日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
セイヨウ ナタネ (続き)	同上 (<i>gat4621</i>)	61061 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年4月13日 (使用期間: 2011.4.13～ 2013.3.31)							—	—
		73496 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年4月13日 (使用期間: 2011.4.13～ 2013.3.31)	2015年1月30日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON88302 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2011年8月8日 (使用期間: 2011.8.8～ 2014.5.31)	2013年10月31日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性 (<i>pat</i>)	Topas19/2 【BASFジャパン(株)】		2007年5月17日	○	○		○		○	○
		T45 【BASFジャパン(株)】		2007年11月6日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性及び雄性 不稔 (<i>bar, barnase</i>)	MS8 【BASFジャパン(株)】		2006年9月22日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>bar</i> , 改変 <i>barnase, barstar</i>)	MS11 【BASFジャパン(株)】	2017年7月28日 (使用期間: 2017.7.28～ 2020.3.31)	2021年3月3日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性及び稔性 回復性 (改変 <i>bar, barstar</i>)	RF3 【BASFジャパン(株)】		2007年4月24日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性及びに雄 性不稔及び稔性回復性 (改変 <i>bar, barnase, barstar</i>)	MS8RF3 【BASFジャパン(株)】		2007年8月23日	○	○		○		○	○
		MS1RF2 【BASFジャパン(株)】		2007年8月23日	○	○				○	○
		MS1RF1 【BASFジャパン(株)】		2007年8月23日	○	○				○	○
	除草剤グリホサート及びグルホシ ネート耐性及びに稔性回復性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>bar, barstar</i>)	MON88302 × RF3 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2015年3月17日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>gat4621</i> , 改変 <i>bar, barstar</i>)	73496 × RF3 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2017年5月18日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート及びグリホ サート耐性及びに雄性不稔及び稔性 回復性 (改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>gox v247, barnase, barstar</i>)	MS8 × RF3 × RT73 【BASFジャパン(株)】		2012年2月7日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>bar, barnase, barstar</i>)	MON88302 × MS8 × RF3 【BASFジャパン(株)】		2015年3月17日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>barnase, barstar</i> , 改変 <i>bar</i> , 改 変 <i>cp4 epsps</i>)	MS11 × RF3 × MON88302 【BASFジャパン(株)】		2022年5月27日	○	○		○		○	○
	除草剤プロモキシニル耐性 (<i>oxy</i>)	OXY-235 【BASFジャパン(株)】		2008年9月18日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ耐性 (改変 <i>dmo</i>)	MON94100 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2020年6月17日 (使用期間: 2020.6.17～ 2025.12.31)	2024年4月24日	○	○		○		○	○
ダイズ	長鎖多価不飽和脂肪酸含有及びイミ ダゾリノン系除草剤耐性 (<i>D6E(Pp)</i> , <i>D5D(Tc)</i> , <i>D6D(Ot)</i> , <i>D6E(Tp)</i> , <i>D12D(Ps)</i> , <i>O3D(Pir)</i> , <i>O3D(Pi)</i> , <i>D4D(Tc)</i> , <i>D4D(Pl)</i> , <i>D5E(Ot)</i> , <i>AHAS(At)</i>)	LBFLFK 【BASFジャパン(株)】	2020年6月17日 (使用期間: 2020.6.17～ 2023.3.31)	2023年5月11日	○	○		○		○	○
	長鎖オメガ3系脂肪酸産生及び除草 剤グルホシネート耐性 (<i>Lackl-Δ 12D</i> , <i>Picpa-ω3D</i> , <i>Micpu- Δ 6D</i> , <i>Pyrco-Δ 6E</i> , <i>Pavsa-Δ 5D</i> , <i>Pyrco-Δ 5E</i> , <i>Pavsa-Δ 4D</i> , <i>pat</i>)	NS-B50027-4 【ニューファム(株)】	2021年8月5日 (使用期間: 2021.8.5～ 2026.3.31)	2026年1月13日	○	○		○		○	○
	イミダゾリノン系除草剤耐性 (改変 <i>csr1-2</i>)	CV127 【BASFジャパン(株)】	2008年7月24日 (使用期間: 2008.7.24～ 2010.3.31)	2013年3月27日	○	○		○		○	○
	高オイル (<i>dgat2A</i>)	MON87754 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2008年9月18日 (使用期間: 2008.9.18～ 2010.1.31)							—	—
	高オレイン酸含有 (<i>GmFad2-1</i>)	260-05 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2007年4月24日	○	○				○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
ダイズ (続き)	高オレイン酸含有及び除草剤アセト 乳酸合成酵素阻害剤耐性 (<i>gm-fad2-1</i> , <i>gm-hra</i>)	DP-305423-1 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2007年5月30日 (使用期間: 2007.5.30～ 2009.3.31)	2010年7月16日	○	○		○		○	○
	高オレイン酸含有並びに除草剤アセ ト乳酸合成酵素阻害剤及びグリホ サート耐性 (<i>gm-fad2-1</i> , <i>gm-hra</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	305423×40-3-2 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2012年3月26日	○	○		○		○	○
	高オレイン酸含有並びに除草剤アセ ト乳酸合成酵素阻害剤及びグリホ サート及びジカンバ耐性 (<i>gm-fad2-1</i> , <i>gm-hra</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>dmo</i>)	305423×MON89788× MON87708 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2018年6月8日	○	○		○		○	○
	高オレイン酸含有並びに除草剤アセ ト乳酸合成酵素阻害剤、アリルオキ シアルカノエート系、グリホサート及び グルホシネート耐性(<i>gm-fad2-1</i> , <i>gm-hra</i> , 改変 <i>aad-12</i> , <i>2mepsps</i> , <i>pat</i>)	DP-305423-1 × DAS44406 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2026年2月24日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	40-3-2 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2005年5月25日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON89788 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2006年5月2日 (使用期間: 2006.5.2～ 2007.1.31)	2008年1月31日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート及びアセト乳酸合 成酵素阻害剤耐性 (<i>gat4601</i> , <i>gm-hra</i>)	DP-356043-5 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2006年7月4日 (使用期間: 2006.7.4～ 2007.3.31)	2009年6月8日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性 (<i>pat</i>)	A5547-127 【BASFジャパン(株)】	2012年12月5日 (使用期間: 2012.12.5～ 2016.3.31)	2015年6月26日	○	○		○	2006年11月に 「栽培」抜きで 一般的な使用 を承認	○	○
	同上 (<i>pat</i>)	A2704-12 【BASFジャパン(株)】	2014年5月29日 (使用期間: 2014.5.29～ 2017.3.31)	2017年5月18日	○	○		○	2006年11月に 「栽培」抜きで 一般的な使用 を承認	○	○
	除草剤グリホサート及びグルホシ ネート耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i>)	DBN9004 【国立大学法人筑波大学・ Ramboll Japan(株)】	2023年7月13日 (使用期間: 2023.7.13～ 2028.3.31)							—	—
	ステアリドン酸産生 (改変 <i>Pj.D6D</i> , 改変 <i>Nc.Fad3</i>)	MON87769 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2008年7月24日 (使用期間: 2008.7.24～ 2010.1.31)	2014年9月17日	○	○		○		○	○
	ステアリドン酸産生及び除草剤グリホ サート耐性 (改変 <i>Pj.D6D</i> , 改変 <i>Nc.Fad3</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87769×MON89788 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2015年5月22日	○	○		○		○	○
	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 (<i>FAD2-1A</i> , <i>FATB1-A</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87705 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2009年7月8日 (使用期間: 2009.7.8～ 2012.1.31)	2013年3月27日	○	○		○		○	○
		MON87705×MON89788 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2013年10月31日	○	○		○		○	○
	低飽和脂肪酸・高オレイン酸及び除 草剤グリホサート及びジカンバ耐性 (<i>FAD2-1A</i> , <i>FATB1-A</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>dmo</i>)	MON87705×MON87708× MON89788 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2017年1月23日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (改変 <i>cry1Ac</i>)	MON87701 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2012.1.31)	2019年2月20日	○	○			2013年2月にモ ニタリングを条件 として一般的な 使用を承認	○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	MON87751 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2014年5月29日 (使用期間: 2014.5.29～ 2018.5.31)	2019年2月20日	○	○			2016年11月に モニタリングを条件 として一般的な 使用を承認	○	○
	同上 (<i>cry1A.2</i> , <i>cry1B.2</i>)	MON94637 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2024年4月24日 (使用期間: 2024.4.24～ 2030.5.31)							—	—
	同上 (<i>cry1B.61.1</i> , <i>cry1Ca.03</i> , <i>vip3Ab1.740</i>)	COR1921 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2025年7月18日 (使用期間: 2025.7.18～ 2029.3.31)							—	—

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
ダイズ (続き)	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グリ ホサート耐性 (改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87701 × MON89788 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2013年3月27日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グル ホシネート耐性 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , <i>pat</i>)	DAS81419 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2013年8月2日 (使用期間: 2013.8.2～ 2017.3.31)	2020年6月17日	○	○			2017年1月にモ ニタリングを条件 として一般的な 使用を承認	○	○
	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 (<i>cry1B.34.1</i> , <i>cry1B.61.1</i> , <i>ipd083Cb</i> , <i>gm-hra_1</i>)	COR23134 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2024年7月22日 (使用期間: 2024.7.22～ 2028.3.31)							—	—
	除草剤アリルオキシアルカノエート系 及びグルホシネート耐性 (改変 <i>aad-12</i> , <i>pat</i>)	DAS68416 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2012年5月29日 (使用期間: 2012.5.29～ 2014.3.31) (注)2009年8月に隔離 ほ場試験を承認	2014年11月6日	○	○		○		○	○
		DAS21606 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2010年11月1日 (使用期間: 2010.11.1～ 2012.3.31)							—	—
	除草剤アリルオキシアルカノエート 系、グリホサート及びグルホシネート 耐性 (改変 <i>aad-12</i> , <i>2mepsps</i> , <i>pat</i>)	DAS44406 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2013.3.31)	2015年1月30日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>aad-12</i> , <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i>)	DAS68416 × MON89788 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2014年11月6日	○	○		○		○	○
	除草剤アリルオキシアルカノエート 系、グリホサート、グルホシネート及 びイソキサフルトール耐性 (改変 <i>aad-12</i> , <i>2mepsps</i> , <i>pat</i> , <i>hppdPFW336</i>)	DAS44406 × FG72 【シンジエンタジャパン(株)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ耐性 (改変 <i>dmo</i>)	MON87708 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2010年6月11日 (使用期間: 2010.6.11～ 2013.1.31)	2013年10月31日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ及びグリホサート耐 性 (改変 <i>dmo</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87708 × MON89788 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2014年2月28日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ、グリホサート及びグ ルホシネート耐性 (改変 <i>dmo</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i>)	MON87708 × MON89788 × A5547-127 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2018年6月8日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート、ジカンバ、ア リルオキシアルカノエート系及びトリ ケトン系耐性 (<i>pat</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>ft_t.1</i> , <i>tdo</i>)	MON94313 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2023年7月13日 (使用期間: 2023.7.13～ 2029.5.31)	2026年4月24日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート、ジカンバ、ア リルオキシアルカノエート系、トリケ トン系及びグリホサート耐性 (<i>pat</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>ft_t.1</i> , <i>tdo</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON94313 × MON89788 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性及びに除草剤ジ カンバ及びグリホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>dmo</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87751 × MON87701 × MON87708 × MON89788 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2019年5月30日	○	○			2017年5月にモ ニタリングを条件 として一般的な 使用を承認	○	○
	チョウ目害虫抵抗性及びに除草剤ア リルオキシアルカノエート系、グリホ サート及びグルホシネート耐性 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>aad- 12</i> , <i>2mepsps</i> , <i>pat</i>)	DAS81419 × DAS44406 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2020年10月9日	○	○			2017年7月にモ ニタリングを条件 として一般的な 使用を承認	○	○
	除草剤グリホサート及びイソキサフル トール耐性 (<i>2mepsps</i> , <i>hppdPFW336</i>)	FG72 【シンジエンタジャパン(株)】	2012年12月5日 (使用期間: 2012.12.5～ 2016.3.31) (注)2011年4月に隔離 ほ場試験を承認	2016年11月25日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート、イソキサフル トール及びグルホシネート耐性 (<i>2mepsps</i> , <i>hppdPFW336</i> , <i>pat</i>)	FG72 × A5547-127 【BASFジャパン(株)】		2016年11月25日	○	○		○		○	○
除草剤メソトリオン耐性 (改変 <i>avhppd</i>)	SYHT04R 【シンジエンタジャパン(株)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2013.3.31)							—	—	
プロトポルフィリノーゲン酸化酵素阻 害型除草剤耐性 (<i>H_N90 PPO</i>)	MON94115 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2026年4月24日 (使用期間: 2026.4.24～ 2031.12.31)							—	—	

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	栽 培	備考		
ダイズ (続き)	除草剤PPO阻害剤、アリルオキシアルカノエート系、グリホサート及びグルホシネート耐性 (<i>ppo-1.5.1</i> , <i>aad-12.1</i> , <i>dgt-28</i> <i>epsps.1</i> , <i>dsm-2 pat</i>)	COR1591 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2026年7月9日 (使用期間: 2026.7.9～ 2030.3.31)							—	—
	<i>p</i> -ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ阻害型除草剤及び除草剤グルホシネート耐性 (改変 <i>avhppd</i> , <i>pat</i>)	SYHT0H2 【シンジエンタジャパン(株)・BASF ジャパン(株)】	2012年9月4日 (使用期間: 2012.9.4～ 2014.3.31)	2016年11月25日	○	○		○		○	○
	線虫抵抗性及び4-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ阻害型除草剤耐性 (<i>cry14Ab-1.b</i> , <i>hppdPf-4Pa</i>)	GMB151 【BASFジャパン(株)】	2022年5月27日 (使用期間: 2022.5.27～ 2023.7.31)	2026年4月24日	○	○				○	○
	線虫抵抗性、チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤4-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ阻害型、アリルオキシアルカノエート系、グリホサート及びグルホシネート耐性 (<i>cry14Ab-1.b</i> , 改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , <i>hppdPf-4Pa</i> , 改変 <i>aad-12</i> , <i>2mepsps</i> , <i>pat</i>)	GMB151 × DAS81419 × DAS44406 【BASFジャパン(株)】		2026年7月9日	○	○				○	○
テンサイ	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	H7-1 【ハリエルクroppサイエンス(株)】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2005.12.31)	2007年4月24日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート、グルホシネート及びジカンバ耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>dmo</i>)	KWS20-1 【ハリエルクroppサイエンス(株)】	2023年5月11日 (使用期間: 2023.5.11～ 2027.12.31)	2026年1月13日	○	○		○		○	○
トウモロコシ	コウチュウ目害虫抵抗性 (<i>cry3Bb1</i>)	MON863 【ハリエルクroppサイエンス(株)】		2004年6月1日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry3Aa2</i>)	MIR604 【シンジエンタジャパン(株)】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.3.31)	2007年8月23日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>ecry3.1Ab</i>)	Event 5307 【シンジエンタジャパン(株)】	2010年6月11日 (使用期間: 2010.6.11～ 2012.3.31)	2013年5月23日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mpp75Aa1.1</i> , <i>vpb4Da2</i> , <i>DvSnf7.1</i>)	MON95275 【ハリエルクroppサイエンス(株)】	2022年5月27日 (使用期間: 2022.5.27～ 2026.5.31)	2025年10月27日	○	○		○		○	○
	コウチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性 (<i>cry3Bb1</i> , <i>cp4 epsps</i>)	MON863 × NK603 【ハリエルクroppサイエンス(株)】		2004年12月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cp4 epsps</i> , <i>cry3Bb1</i>)	MON88017 【ハリエルクroppサイエンス(株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>mEPSPS</i>)	MIR604 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2007年11月6日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87411 【ハリエルクroppサイエンス(株)】	2014年4月30日 (使用期間: 2014.4.30～ 2018.5.31)	2016年8月26日	○	○		○		○	○
	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 (<i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	<i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>ecry3.1Ab</i> , <i>mcry3A</i> , <i>pat</i>)	MZIR098 【シンジエンタジャパン(株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2019年2月20日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>DvSSJ1</i> , <i>ipd072Aa</i> , <i>pat</i>)	DP23211 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2019年5月30日 (使用期間: 2019.5.30～ 2022.3.31)	2023年5月11日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>DvSSJ1</i> , <i>ipd072Aa</i> , <i>pat</i>)	DP62151 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2019年5月30日 (使用期間: 2019.5.30～ 2022.3.31)							—	—
	同上 (<i>ipd079Ea</i> , <i>pat</i>)	DP915635 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2022年5月27日 (使用期間: 2022.5.27～ 2025.3.31)	2025年3月21日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>ipd072Aa</i> , <i>pat</i>)	DP51291 【Pioneer Seeds Japan (同)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2025年7月18日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	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 (<i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i> , <i>cp4 epsps</i>)	59122×NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	高リシン(<i>lysine</i>) (<i>cordapA</i>)	LY038 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2007年8月23日	○	○		○		○	○
	高リシン及びチョウ目害虫抵抗性 (<i>cordapA</i> , <i>cry1Ab</i>)	LY038×MON810 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2007年11月20日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート及びアセト乳酸合 成酵素阻害剤耐性 (<i>gat4621</i> , <i>zm-hra</i>)	DP-098140-6 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2007年5月30日 (使用期間: 2007.5.30～ 2009.3.31)							—	—
	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	NK603 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS</i>)	GA21 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2005年11月25日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>epsps grg23ace5</i>)	Event VCO-01981-5 【ジェネクティヴ・ジャパン(株)】	2013年8月2日 (使用期間: 2013.8.2～ 2016.3.31)							—	—
	除草剤グリホサート誘発性雄性不稔 及び除草剤グリホサート耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87427 【バイオエルクroppサイエンス(株)】	2010年6月11日 (使用期間: 2010.6.11～ 2013.1.31)	2013年5月23日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不稔 並びに除草剤ジカンバ、グルホシ ネート、アリルオキシアルカノエート系 及びグリホサート耐性 (改変 <i>dmo</i> , <i>pat</i> , <i>ft.t</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87429 【バイオエルクroppサイエンス(株)】	2019年5月30日 (使用期間: 2019.5.30～ 2024.5.31)	2021年9月3日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、チョウ目害虫抵抗性及び除草剤 グリホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87427×MON89034× NK603 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2013年9月19日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87427×MON89034× MIR162×NK603 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2016年1月26日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1B.868</i> , 改変 <i>cry1Da</i> , 改変 <i>vip3A</i>)	MON87427×MON95379× MIR162×NK603 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、チョウ目及びコウチュウ目害虫抵 抗性並びに除草剤グリホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87427×MON89034× MON88017 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2013年9月19日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87427×MON89034× MIR162×MON87411 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2017年7月28日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>mpp75Aa1.1</i> , <i>vpb4Da2</i> , <i>DvSnf7.1</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87427 × MON89034 × MIR162 × MON95275 × MON88017 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2025年10月27日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、除草剤グリホサート耐性及びグ ルホシネート耐性、乾燥耐性並びに チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗 性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cspB</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i>)	MON87427×MON87460× MON89034× <i>B.t</i> Cry1F maize line 1507× MON87411× <i>B.t</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2017年7月28日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、除草剤グリホサート、グルホシ ネート及びジカンバ耐性並びにチョウ 目及びコウチュウ目害虫抵抗性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>pat</i>)	MON87427×MON89034× MON810×MIR162× MON87411×MON87419 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2018年10月2日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	同上 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , 改変 <i>dmo</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 × MON87419 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2018年10月2日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、除草剤グリホサート、グルホシ ネート及びジカンバ耐性並びにチョウ 目害虫抵抗性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>pat</i>)	MON87427 × MON89034 × MIR162 × MON87419 × NK603 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2018年10月2日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、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 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × MON88017 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2013年9月19日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>DvSnf7</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2017年5月18日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート誘発性雄性不 稔、チョウ目及びコウチュウ目害虫抵 抗性並びに除草剤アリルオキシアル カノエート系、グルホシネート及びグリ ホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改 変 <i>cp4 epsps</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2017年7月28日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート耐性及びチョウ目 害虫抵抗性 (<i>cp4 epsps</i> , <i>cry1Ab</i>)	NK603 × MON810 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS</i> , <i>cry1Ab</i>)	GA21 × MON810 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2005年11月25日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON89034 × NK603 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2008年10月14日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Da2</i> , <i>dgt-28 epsps</i>)	DAS1131 【Pioneer Seeds Japan (同)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2025年3月21日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性 (<i>pat</i>)	T25 【BASFジャパン(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
		T14 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○				○	○
	同上 (<i>bar</i>)	DLL25 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ及びグルホシネート 耐性 (改変 <i>dmo</i> , <i>pat</i>)	MON87419 【バイエルクロップサイエンス(株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2017年7月28日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート及びグルホシ ネート耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i>)	NK603 × T25 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2010年1月25日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS</i> , <i>pat</i>)	GA21 × T25 【シンジエンタジャパン(株)】		2016年6月20日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS</i> , <i>pat</i>)	MZHG0JG 【シンジエンタジャパン(株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2018年6月8日	○	○		○		○	○
	耐熱性 α アミラーゼ産生 (改変 <i>amy797E</i>)	3272 【シンジエンタジャパン(株)】	2005年5月25日 (使用期間: 2005.5.25～ 2006.3.31)	2010年7月16日	○	○		○		○	○
	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 (改変 <i>amy797E</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	3272 × Bt11 × MIR604 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2010年7月16日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>amy797E</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	3272 × Bt11 × MIR604 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × Event 5307 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2016年6月20日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	同上 (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>)	3272 × Bt11 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS-59122-7 × MIR604 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2017年1月23日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>amy797E</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	3272 × Bt11 × MIR162 × MIR604 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × Event 5307 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2022年5月27日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>amy797E</i> , 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>)	3272 × Bt11 × MIR162 × MZIR098 × 4114 × NK603 【シンジエンタジャパン(株)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (<i>cry1Ab</i>)	MON810 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年6月1日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	MON89034 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2006年5月2日 (使用期間: 2006.5.2～ 2007.1.31)	2008年1月31日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>vip3A</i>)	MIR162 【シンジエンタジャパン(株)】	2007年7月19日 (使用期間: 2007.7.19～ 2009.3.31)	2010年6月11日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1B.868</i> , 改変 <i>cry1Da</i>)	MON95379 【バイエルクロップサイエンス(株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2022年5月27日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>ipd083Cb.1</i>)	COR121 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2026年4月24日 (使用期間: 2026.4.24～ 2030.3.31)							—	—
	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤ゲ ルホシネート及びグリホサート耐性 (<i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cp4 epsps</i>)	1507 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2005年3月25日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2007年11月6日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR162 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2010年6月11日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)・バイエルクロップサイエンス (株)】		2010年7月16日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR162 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2011年4月13日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry1Ab</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × MON810 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2011年4月13日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × MON810 × MIR162 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年4月24日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	Bt11 × MIR162 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × NK603 【シンジエンタジャパン(株)】		2024年7月22日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	Bt11 × MIR162 × MON89034 × NK603 【シンジエンタジャパン(株)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート耐性及びチョ ウ目害虫抵抗性 (<i>pat</i> , <i>cry1Ab</i>)	T25 × MON810 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2005年11月25日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>bar</i>)	TC6275 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2006年5月29日 (使用期間: 2006.5.29～ 2007.3.31) (注)2004年6月に隔離 ほ場試験を承認	2008年1月31日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1F</i> , <i>pat</i>)	<i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2005年3月2日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	同上 (<i>cry1Ab, pat</i>)	Bt10 【シンジエンタジャパン(株)】	2006年7月4日 (使用期間: 2006.7.4～ 2008.3.31)							—	—
	同上 (<i>cry1Ac, bar</i>)	DBT418 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2007年1月29日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab, pat</i>)	Bt11 【シンジエンタジャパン(株)】		2007年4月24日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab, bar</i>)	Event176 【シンジエンタジャパン(株)】		2007年5月17日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>vip3A, cry2A.127, cry1A.88, pat</i>)	186165 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>vip3A, cry2A.127, cry1A.88, pat</i>)	186169 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>vip3A, cry2A.127, cry1A.88, pat</i>)	187156 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1Ab, 改変 vip3A, pat</i>)	Bt11 × MIR162 【シンジエンタジャパン(株)】		2014年4月30日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry2A.127, cry1A.88, 改変 vip3A, pat</i>)	33121 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2014年5月29日 (使用期間: 2014.5.29～ 2017.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F, pat, cry1Ab, 改変 vip3A</i>)	1507 × MON810 × MIR162 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2014年8月7日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1B.34, pat</i>)	DP910521 【Pioneer Seeds Japan (同)】	(隔離ほ場試験を 不要とした系統)	2025年3月21日	○	○		○		○	○
	チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗 性 (<i>cry1Ab, cry3Bb1</i>)	MON810 × MON863 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年6月11日	○	○		○		○	○
	コウチュウ目及びチョウ目害虫抵抗 性並びに除草剤グリホサート耐性 (<i>cry3Bb1, cry1Ab, cp4 epsps</i>)	MON863 × MON810 × NK603 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cp4 epsps, cry3Bb1, cry1Ab</i>)	MON88017 × MON810 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105, 改変 cry2Ab2, 改変 cp4 epsps, 改変 cry3Bb1</i>)	MON89034 × MON88017 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2008年10月14日	○	○		○		○	○
	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 (<i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat</i>)	1507 × 59122 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab, 改変 cry3Aa2, pat</i>)	Bt11 × MIR604 【シンジエンタジャパン(株)】		2008年8月18日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat</i>)	4114 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)	2015年2月19日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat</i>)	32316 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat</i>)	40416 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F, cry34Ab1, cry35Ab1, pat</i>)	43A47 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—
	コウチュウ目及びチョウ目害虫抵抗 性並びに除草剤グルホシネート及び グリホサート耐性 (<i>cry34Ab1, cry35Ab1, cry1F, pat, cp4 epsps</i>)	59122 × 1507 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR604 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2008年8月18日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i>)	MON89034 × <i>B.t.</i> <i>Cry1F</i> maize line 1507 × MON88017 × <i>B.t.</i> <i>Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 【Pioneer Seeds Japan (同)・バイエルクロップサイエンス(株)】		2009年7月30日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR162 × MIR604 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2010年6月11日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry1Ab</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × 59122 × MON810 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2011年4月13日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × <i>B.t.</i> <i>Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 × MIR604 × <i>B.t.</i> <i>Cry1F</i> maize line 1507 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2011年8月8日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × MIR604 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2011年11月29日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i>)	1507 × 59122 × MON810 × NK603 × MIR604 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2012年5月29日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR604 × <i>B.t.</i> <i>Cry1F</i> maize line 1507 × Event 5307 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2013年8月2日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>ecry3.1Ab</i> , <i>pat</i> , <i>mEPSPS</i>)	Bt11 × MIR162 × MIR604 × <i>B.t.</i> <i>Cry1F</i> maize line 1507 × Event 5307 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2013年8月2日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × MON810 × MIR604 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年12月26日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3.Aa2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	4114 × MON810 × MIR604 × NK603 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2015年3月17日	○	○		○		○	○
	同上 (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>)	Bt11 × MIR162 × MIR604 × MON89034 × Event 5307 × GA21 【シンジエンタジャパン(株)】		2017年1月23日	○	○		○		○	○
	同上 (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>)	Bt11 × MIR162 × MZIR098 × 4114 × NK603 【シンジエンタジャパン(株)】		2024年7月22日	○	○		○		○	○
	アリルオキシアルカノエート系除草剤耐性 (改変 <i>aad-1</i>)	DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2011.3.31)	2012年12月5日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>aad-1</i>)	DAS40474 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2009年7月30日 (使用期間: 2009.7.30～ 2011.3.31)							—	—
	除草剤アリルオキシアルカノエート系及びグリホサート耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	NK603 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年4月24日	○	○		○		○	○
	除草剤アリルオキシアルカノエート系、グリホサート及びグルホシネート耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	NK603 × T25 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2020年6月17日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤アリルオキシアルカノエート系、グルホシネート及びグリホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>aad-1</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON89034 × <i>B.t.</i> <i>Cry1F</i> maize line 1507 × NK603 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年3月27日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
トウモロコシ (続き)	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>aad-1</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × NK603 × MIR162 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2016年3月31日	○	○		○		○	○
	チョウ目及びコウチュウ目害虫抵抗 性並びに除草剤アリルオキシアルカ ノエート系、グルホシネート及びグリ ホサート耐性 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	MON89034 × <i>B.t.</i> Cry1F maize line 1507 × MON88017 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年3月27日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	4114 × MON89034 × MON87411 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2021年8月5日	○	○		○		○	○
	乾燥耐性 (改変 <i>cspB</i>)	MON87460 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2010年6月11日 (使用期間: 2010.6.11～ 2012.1.31)	2012年2月7日	○	○		○		○	○
	乾燥耐性及び除草剤グリホサート耐 性 (改変 <i>cspB</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87460 × NK603 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2012年9月4日	○	○		○		○	○
	乾燥耐性、チョウ目及びコウチュウ目 害虫抵抗性並びに除草剤グリホサート耐性 (改変 <i>cspB</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87460 × MON89034 × MON88017 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2012年9月4日	○	○		○		○	○
	乾燥耐性、チョウ目害虫抵抗性及び 除草剤グリホサート耐性 (改変 <i>cspB</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87460 × MON89034 × NK603 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2012年9月4日	○	○		○		○	○
	絹糸抽出期における高雌穂バイオマ ス (<i>ATHB17</i>)	MON87403 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2015年6月26日 (使用期間: 2015.6.26～ 2020.5.31)	2017年12月19日	○	○		○		○	○
	収量増加及び除草剤グルホシネート耐 性 (<i>zmm28</i> , <i>pat</i>)	DP202216 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2019年5月30日 (使用期間: 2019.5.30～ 2022.3.31)	2022年3月22日	○	○		○		○	○
	収量増加並びに除草剤アリルオキシ アルカノエート系、グルホシネート及 びグリホサート耐性 (<i>zmm28</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	DP202216 × NK603 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2024年4月24日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤グ リホサート、グルホシネート及びアリ ルオキシアルカノエート系耐性並びに 収量増加 (改変 <i>cry1Da2</i> , <i>dgt-28 epsps</i> , <i>cry1B.34</i> , <i>pat</i> , <i>zmm28</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	DAS1131 × DP910521 × DP202216 × DAS40278 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2026年7月9日	○	○		○		○	○
	半矮性 (<i>GA20ox_SUP</i>)	MON94804 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2023年5月11日 (使用期間: 2023.5.11～ 2028.5.31)	2025年7月9日	○	○		○		○	○
	半矮性、除草剤グリホサート誘発性 雄性不稔、除草剤グリホサート耐性 及びチョウ目害虫抵抗性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>GA20ox_SUP</i> , <i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i>)	MON87427 × MON94804 × MON89034 × MIR162 × NK603 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2026年4月24日	○	○		○		○	○
	半矮性、除草剤グリホサート誘発性 雄性不稔、除草剤グリホサート耐性 並びにチョウ目及びコウチュウ目害 虫抵抗性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>GA20ox_SUP</i> , <i>cry1B.868</i> , 改変 <i>cry1Da</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87427 × MON94804 × MON95379 × MIR162 × MON88017 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2026年4月24日	○	○		○		○	○
トマト	ミラクリン産生 (<i>MIR</i>)	5B 【国立大学法人筑波大学・ (株)インプランタイノベーションズ】	2018年6月8日 (使用期間: 2018.6.8～ 2020.3.31)							—	—

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	栽 培	備考		
パパイヤ	パパイヤリングスポットウイルス抵抗性 (改変 <i>PRSV CP</i> , <i>uidA</i> , <i>npt II</i>)	55-1 【Hawaii Papaya Industry Association】		2011年12月1日	○			○		○	—
バラ	フラボノイド生成経路改変 (<i>F3' 5' H</i> , <i>5AT</i>)	WKS82/130-4-1 【サントリーホールディングス(株)】	2006年5月2日 (使用期間: 2006.5.2～ 2010.12.31)	2008年1月31日			○	○		—	—
		WKS82/130-9-1 【サントリーホールディングス(株)】	2006年5月2日 (使用期間: 2006.5.2～ 2010.12.31)	2008年1月31日			○	○		—	—
ファレノ ブシス	青紫色 (<i>CcF3' 5' H</i>)	311 ・隔離ほ場試験【国立大学 法人筑波大学・(株)インフ ライベーション・石原産業 (株)】 ・一般使用【石原産業(株)】	2018年6月8日 (使用期間: 2018.6.8～ 2023.3.31)	2021年3月3日			○	○		—	—
ペチュニア	緑色蛍光 (<i>eYGFPuv</i>)	Snow4 【(株)ハクサン・NECソリューション パートナー(株)】	2024年4月24日 (使用期間: 2024.4.24～ 2028.3.31)							—	—
ワタ	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2004年6月11日 (使用期間: 2004.6.11～ 2004.12.31)	2006年2月10日	○	○				○	○
		1445 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○				○	○
	同上 (<i>2mepsps</i>)	GHB614 【BASFジャパン(株)】	2008年5月30日 (使用期間: 2008.5.30～ 2010.5.31)	2010年6月11日	○	○				○	○
	同上 ピマワタ (改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2011年8月8日	○	○				○	○
	除草剤グリホサート及び4-ヒドロキシ フェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ 阻害型除草剤耐性 (<i>2mepsps</i> , <i>hppdPFW336-1Pa</i>)	GHB811 【BASFジャパン(株)】	2017年5月18日 (使用期間: 2017.5.18～ 2020.3.31)	2020年10月9日	○	○				○	○
	4-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオ キシゲナーゼ阻害型除草剤、除草剤 グルホシネート、グリホサート及びジ カンバ耐性 (<i>hppdPFW336-1Pa</i> , <i>2mepsps</i> , <i>bar</i> , 改 変 <i>dmo</i>)	GHB811 × LLCotton25 × MON88701 【BASFジャパン(株)】		2021年8月5日	○	○				○	○
	除草剤グリホサート及びイソキサフル トール耐性 (<i>2mepsps</i> , <i>hppdPFW336-1Pa</i>)	GHB814 【BASFジャパン(株)】	2017年5月18日 (使用期間: 2017.5.18～ 2020.3.31)							—	—
	除草剤グリホサート耐性及びチョウ目 害虫抵抗性 (<i>cp4 epsps</i> , <i>cry1Ac</i>)	1445 × 531 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年12月10日	○	○				○	○
	同上 (<i>cry1Ac</i> , <i>cry2Ab</i> , <i>cp4 epsps</i>)	15985 × 1445 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2005年3月2日	○	○				○	○
	同上 (<i>cp4 epsps</i> , <i>cry1Ac</i> , <i>cry2Ab</i>)	MON88913 × 15985 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	COT102 × 15985 × MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2014年8月7日	○	○				○	○
	除草剤グルホシネート耐性 (<i>bar</i>)	LLCotton25 【BASFジャパン(株)】		2006年2月10日	○	○				○	○
	除草剤グリホサート及びグルホシ ネート耐性 (<i>2mepsps</i> , 改変 <i>bar</i>)	GHB614 × LLCotton25 【BASFジャパン(株)】		2010年6月11日	○	○				○	○
	除草剤ジカンバ及びグルホシネート 耐性 (改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i>)	MON88701 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2012年3月26日 (使用期間: 2012.3.26～ 2016.5.31)	2015年1月30日	○	○				○	○
	除草剤ジカンバ、グルホシネート及び グリホサート耐性 (改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON88701 × MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2020年6月17日	○	○			2015年1月に 一般的な使用 を承認したワタ にピマワタを加 え再度承認	○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
ワタ (続き)	除草剤グリホサート、グルホシネート、ジカンバ、トリケトン系及びプロトボルフィリノーゲン酸化酵素阻害型耐性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>tdo</i> , <i>H₂N90 PPO</i>)	MON96012 【バイエルクロップサイエンス(株)】	2026年4月24日 (使用期間: 2026.4.24～ 2031.12.31)							—	—
	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤ジカンバ、グルホシネート及びグリホサート耐性 (改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	MON88701 × 15985 × MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2015年1月30日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	COT102 × 15985 × MON88701 × MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2016年3月31日	○	○				○	○
	除草剤アリルオキシアルカノエート系及びグルホシネート耐性 (改変 <i>aad-12</i> , <i>pat</i>)	DAS1910 【Pioneer Seeds Japan (同)】	2012年5月29日 (使用期間: 2012.5.29～ 2014.3.31)	2015年12月1日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グルホシネート耐性 (<i>cry1F</i> , <i>cry1Ac</i> , <i>pat</i>)	281 × 3006 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年4月10日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , <i>cry2Ab</i>)	LLCotton25 × 15985 【BASFジャパン(株)】		2007年1月29日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ab</i>)	T304-40 【BASFジャパン(株)】	2010年1月25日 (使用期間: 2010.1.25～ 2012.5.31)	2013年9月19日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>bar</i> , <i>cry2Ae</i>)	GHB119 【BASFジャパン(株)】	2010年1月25日 (使用期間: 2010.1.25～ 2012.5.31)	2013年2月25日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (<i>cry1Ac</i>)	531 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○				○	○
		757 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2005年3月25日	○	○				○	○
	同上 (<i>cry1Ac</i> , <i>cry2Ab</i>)	15985 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2004年12月10日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i>)	COT67B 【シンジエンタジャパン(株)】	2007年5月30日 (使用期間: 2007.5.30～ 2009.3.31)	2012年9月4日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>vip3A</i>)	COT102 【シンジエンタジャパン(株)】	2007年5月30日 (使用期間: 2007.5.30～ 2009.3.31)	2012年9月4日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	COT102 × 15985 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2014年8月7日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>cry2Ab2</i>)	MON15947 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2026年2月24日	○	○				○	○
	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 (<i>cry1F</i> , <i>cry1Ac</i> , <i>pat</i> , <i>cp4 epsps</i>)	281 × 3006 × 1445 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年6月12日	○	○				○	○
		281 × 3006 × MON88913 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2006年6月12日	○	○				○	○
	同上 (<i>2mepsps</i> , 改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab</i>)	GHB614 × LLCotton25 × 15985 【BASFジャパン(株)】		2011年4月13日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	281 × 3006 × COT102 × MON88913 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2013年9月19日	○	○				○	○
	同上 (<i>2mepsps</i> , 改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , <i>cry2Ae</i>)	GHB614 × T304-40 × GHB119 【BASFジャパン(株)】		2013年12月26日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , <i>cry2Ae</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>bar</i> , <i>2mepsps</i>)	GHB614 × T304-40 × GHB119 × COT102 【BASFジャパン(株)】		2015年6月26日	○	○				○	○

作物名	特性等 (導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【承認取得者】	第一種使用等の主な内容及び承認日							(参考) 他の安全性の 確認状況	
			隔離ほ場試験等	一般的な使用						食品 安全性 (食品衛 生法)	飼料 安全性 (飼料安 全法)
				承認年月日	食 用	飼 料 用	観 賞 用	裁 培	備考		
ワタ (続き)	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤ア リルオキシアルカノエート系、グルホ シネート及びグリホサート耐性 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>aad-12</i>)	281×3006×COT102× MON88913×DAS1910 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2015年12月1日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤ア リルオキシアルカノエート系及びグル ホシネート耐性 (改変 <i>cry1F</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>pat</i> , 改変 <i>aad-12</i>)	(281×3006)×COT102× DAS1910 【Pioneer Seeds Japan (同)】		2016年3月31日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性並びに4-ヒドロキ シフェニルピルビン酸ジオキシゲナー ゼ阻害型除草剤、除草剤グルホシ ネート、グリホサート及びジカンバ耐 性 (<i>hppdPFW336-1Pa</i> , <i>2mepsps</i> , 改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ab</i> , <i>cry2Ae</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i>)	GHB811×T304-40× GHB119×COT102× MON88701 【BASFジャパン(株)】		2021年8月5日	○	○				○	○
	カメムシ目、アザミウマ目及びコウ チュウ目害虫抵抗性 (改変 <i>cry51Aa2</i>)	MON88702 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2017年5月18日 (使用期間: 2017.5.18～ 2021.5.31)	2019年2月20日	○	○				○	○
	カメムシ目、アザミウマ目、コウチュウ 目及びチョウ目害虫抵抗性並びに除 草剤ジカンバ、グルホシネート及びグ リホサート耐性 (改変 <i>cry51Aa2</i> , 改変 <i>cry1Ac</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>dmo</i> , <i>bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON88702×15985× COT102×MON88701× MON88913 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2019年11月8日	○	○				○	○
17作物			114		216	215	11	175			