

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。

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)
(2025年7月18日現在)

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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 所ほ場限定 (注)2004年6月に隔 離ほ場試験を承認							—	—
	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)							—	—

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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)	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			○	○		—	—
	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>)	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			○	○		—	—
		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 【バイオエルクropp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 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2006年3月10日	○	○		○		○	○
		RT200 【バイオエルクroppサイエンス(株)】		2006年5月29日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2011年4月13日 (使用期間: 2011.4.13～ 2013.3.31)							—	—
		73496 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【ハ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並びに雄 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 ネート耐性並びに稔性回復性 (改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>bar, barstar</i>)	MON88302 × RF3 【ハ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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2017年5月18日	○	○		○		○	○
	除草剤グルホシネート及びグリホ サート耐性並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	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート及びグルホシ ネート耐性並びに雄性不稔及び稔性 回復性 (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	○	○		○		○	○
	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 【ハ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	○	○		○		○	○
	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	○	○		○		○	○
	長鎖オメガ三系脂肪酸産生及び除草 剤グルホシネート耐性 (<i>LackI-Δ 12D</i> , <i>Picpa-ω 3D</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 【国立大学法人筑波大学・ ニューファム(株)】	2021年8月5日 (使用期間: 2021.8.5～ 2026.3.31)							—	—
	雄性不稔及び稔性回復性並びに除 草剤グルホシネート及びグリホサート 耐性 (改変 <i>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	○	○		○		○	○
ダイズ	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 【ハ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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2007年4月24日	○	○				○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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		
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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2018年6月8日	○	○		○	○	○
	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	40-3-2 【バ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 【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	○	○		○	○	○
	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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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シヤパン(株)】	2012年12月5日 (使用期間: 2012.12.5～ 2016.3.31)	2015年6月26日	○	○		○	○	○
	同上 (<i>pat</i>)	A2704-12 【BASFシヤパン(株)】	2014年5月29日 (使用期間: 2014.5.29～ 2017.3.31)	2017年5月18日	○	○		○	○	○
	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 【バ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 【バ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 【バ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 【バ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 【バ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 【バ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	○	○			○	○
	同上 (<i>cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i>)	MON87751 【バ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	○	○			○	○
	同上 (<i>cry1A.2</i> , <i>cry1B.2</i>)	MON94637 【バ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> , <i>Glycine max</i> (L.) Merr.)	COR1921 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2025年7月18日 (使用期間: 2025.7.18～ 2029.3.31)						—	—
	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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2013年8月2日 (使用期間: 2013.8.2～ 2017.3.31)	2020年6月17日	○	○			○	○
	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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2024年7月22日 (使用期間: 2024.7.22～ 2028.3.31)						—	—

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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)	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, pat</i>)	DAS68416 【コルテバ・アグリサイエンス日本 (株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日本 (株)】	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, 2mepsps, pat</i>)	DAS44406 【コルテバ・アグリサイエンス日本 (株)】	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, cp4 epsps, pat</i>)	DAS68416 × MON89788 【コルテバ・アグリサイエンス日本 (株)】		2014年11月6日	○	○		○		○	○
	除草剤ジカンバ耐性 (改変 <i>dmo</i>)	MON87708 【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～ 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 【ハ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, pat</i>)	MON87708 × MON89788 × A5547-127 【ハ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 【ハ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)							—	—
	チョウ目害虫抵抗性並びに除草剤ジ 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 【ハ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並びに除草剤ア 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, 2mepsps, pat</i>)	DAS81419 × DAS44406 【コルテバ・アグリサイエンス日本 (株)】		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, hppdPFW336</i>)	FG72 【BASF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, hppdPFW336, 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)							—	—
	<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, 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, 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)							—	—

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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		
テンサイ	除草剤グリホサート耐性 (<i>cp4 epsps</i>)	H7-1 【ハイエルクロップサイエンス(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～ 2027.12.31)							—	—
トウモロコシ	コウチュウ目害虫抵抗性 (<i>cry3Bb1</i>)	MON863 【ハイエルクロップサイエンス(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	○	○		○		○	○
	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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年12月10日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87411 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2014年4月30日 (使用期間: 2014.4.30～ 2018.5.31)	2016年8月26日	○	○		○		○	○
	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	○	○		○		○	○
	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 不要とした案件)	2019年2月20日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>DvSSJ1</i> , <i>ipd072Aa</i> , <i>pat</i>)	DP23211 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした案件)	2025年3月21日	○	○		○		○	○
	コウチュウ目害虫抵抗性及びに除草 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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	コウチュウ目及びチョウ目害虫抵抗 性及びに除草剤グリホサート耐性 (<i>cry3Bb1</i> , <i>cry1Ab</i> , <i>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	○	○		○		○	○
	コウチュウ目及びチョウ目害虫抵抗 性及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>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cp4 epsps</i>)	59122×1507×NK603 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	高リシン(lysine) (<i>cordapA</i>)	LY038 【ハイエルクロップサイエンス(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 【ハイエルクロップサイエンス(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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS</i>)	GA21 【ハイエルクロップサイエンス(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 【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～ 2013.1.31)	2013年5月23日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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)	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, pat, ft,t</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87429 【ハイエルクロップサイエンス(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 【ハ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>vip3A</i> 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON87427 × MON89034 × MIR162 × NK603 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2016年1月26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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2013年9月19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, cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A, DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i>)	MON87427 × MON89034 × MIR162 × MON87411 【ハイエルクロップサイエンス(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, cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2, cry1F, pat, DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1, cry34Ab1, cry35Ab1</i>)	MON87427 × MON87460 × MON89034 × <i>B.t. Cry1F</i> maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t. Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 【ハイエルクロップサイエンス(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, cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2, cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A, DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改変 <i>dmo, pat</i>)	MON87427 × MON89034 × MON810 × MIR162 × MON87411 × MON87419 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2018年10月2日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cp4 epsps, cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2, cry1F, pat, DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1, cry34Ab1, cry35Ab1</i> , 改変 <i>dmo</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t. Cry1F</i> maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t. Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 × MON87419 【ハ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, cry1A.105</i> , 改変 <i>cry2Ab2</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>dmo, pat</i>)	MON87427 × MON89034 × MIR162 × MON87419 × NK603 【ハ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, cry1F, pat</i> ,改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1, cry34Ab1, cry35Ab1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t. Cry1F</i> maize line 1507 × MON88017 × <i>B.t. Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 【ハ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, cry1F, pat</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i> , 改変 <i>cry3Bb1,DvSnf7, cry34Ab1, cry35Ab1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t. Cry1F</i> maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t. Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 【ハ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, pat, DvSnf7</i> , 改変 <i>cry3Bb1</i> , 改変 <i>cp4 epsps, cry34Ab1, cry35Ab1</i> , 改変 <i>aad-1</i>)	MON87427 × MON89034 × <i>B.t. Cry1F</i> maize line 1507 × MON87411 × <i>B.t. Cry34/35Ab1</i> Event DAS-59122-7 × DAS40278 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】		2017年7月28日	○	○		○		○	○
	除草剤グリホサート耐性及びコウチュウ目害虫抵抗性 (<i>cp4 epsps, cry3Bb1</i>)	MON88017 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年4月10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, cry1Ab</i>)	NK603 × MON810 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>mEPSPS, cry1Ab</i>)	GA21 × MON810 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2005年11月25日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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)	除草剤グリホサート耐性並びにコウ チュウ目及びチョウ目害虫抵抗性 (<i>cp4 epsps</i> , <i>cry3Bb1</i> , <i>cry1Ab</i>)	MON88017 × MON810 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2006年4月10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 【ハ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 【ハ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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした案件)	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 【ハ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 不要とした案件)	2018年6月8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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2005年11月25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	○	○		○		○	○
	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	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (<i>cry1Ab</i>)	MON810 【ハ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 【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	○	○		○		○	○
	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	○	○		○		○	○
	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>)	MON89034 × NK603 【ハ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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした案件)	2025年3月21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>pat</i> , <i>cp4 epsps</i>)	1507 × NK603 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)・ハ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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2011年4月13日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	1507 × MON810 × MIR162 × NK603 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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	○	○		○		○	○
	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>bar</i>)	TC6275 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2005年3月2日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1Ab</i> , <i>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</i> , <i>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</i> , <i>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</i> , <i>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</i> , <i>cry2A.127</i> , <i>cry1A.88</i> , <i>pat</i>)	186165 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>vip3A</i> , <i>cry2A.127</i> , <i>cry1A.88</i> , <i>pat</i>)	186169 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>vip3A</i> , <i>cry2A.127</i> , <i>cry1A.88</i> , <i>pat</i>)	187156 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2013年3月27日 (使用期間: 2013.3.27～ 2016.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>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</i> , <i>cry1A.88</i> , 改変 <i>vip3A</i> , <i>pat</i>)	33121 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2014年5月29日 (使用期間: 2014.5.29～ 2017.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>pat</i> , <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>vip3A</i>)	1507 × MON810 × MIR162 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2014年8月7日	○	○		○		○	○
	同上 (<i>cry1B.34</i> , <i>pat</i>)	DP910521 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	(隔離ほ場試験を 不要とした案件)	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</i> , <i>cry3Bb1</i>)	MON810 × MON863 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年6月11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>)	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</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	1507 × 59122 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年4月10日	○	○		○		○	○
	同上 (改変 <i>cry1Ab</i> , 改変 <i>cry3Aa2</i> , <i>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</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	4114 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	32316 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	40416 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—
	同上 (改変 <i>cry1F</i> , <i>cry34Ab1</i> , <i>cry35Ab1</i> , <i>pat</i>)	43A47 【コルテハ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2011年9月2日 (使用期間: 2011.9.2～ 2014.3.31)							—	—

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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)	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>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> Cry1F maize line 1507 × MON88017 × <i>B.t.</i> Cry34/35Ab1 Event DAS- 59122-7 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)・ハ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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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> 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)】		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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2012年5月29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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2013年12月26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> Cry1F 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> Cry1F 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>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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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	○	○		○		○	○
	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、グリホサート及びグルホ シネート耐性 (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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2021年8月5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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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> Cry1F maize line 1507 × NK603 × DAS40278 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2013年3月27日	○	○		○		○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識別記号 【及び承認取得者】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】		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 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】		2013年3月27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 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】	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 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】		2024年4月24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>ipd079Ea</i> , <i>pat</i>)	DP915635 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】	2022年5月27日 (使用期間: 2022.5.27～ 2025.3.31)							—	—
	同上 (<i>ipd072Aa</i> , <i>pat</i>)	DP51291 【コルテバ・アグリサイエンス日本(株)】		2025年7月18日	○	○		○		○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (<i>cry1B.868</i> , 改変 <i>cry1Da</i>)	MON95379 【ハ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案件)	2022年5月27日	○	○		○		○	○
	耐熱性 α -アミラーゼ産生、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>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	○	○		○		○	○
	コウチュウ目害虫抵抗性 (<i>mpp75Aa1.1</i> , <i>vpb4Da2</i> , <i>DvSnf7.1</i>)	MON95275 【ハイエルクロップサイエンス(株)】	2022年5月27日 (使用期間: 2022.5.27～ 2026.5.31)							—	—
	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	○	○		○		○	○
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)							—	—
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 【ハワイパパイヤ産業協会】		2011年12月1日	○			○		○	—
バラ	フラボノイド生合成経路改変 (<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				○	○	—	—

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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		
ファレノ プシス	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)インプラン タインベーションズ・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 イノベータ(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 【ハリ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 【ハリ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 【ハリ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, 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, 2mepsps, bar, 改変 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, 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, cry1Ac, cry2Ab</i>)	MON88913 × 15985 【ハリエルクロップサイエンス(株)】		2006年2月10日	○	○				○	○
	同上 (<i>cp4 epsps, cry1Ac</i>)	1445 × 531 【ハリエルクロップサイエンス(株)】		2004年12月10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, 改変 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, bar</i>)	MON88701 【ハリ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, bar, 改変 cp4 epsps</i>)	MON88701 × MON88913 【ハリ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	○	○
	チョウ目害虫抵抗性及びに除草剤ジ カンバ、グルホシネート及びグリホ サート耐性 (改変 <i>dmo, bar, 改変 cp4 epsps, 改変 cry1Ac, 改変 cry2Ab2</i>)	MON88701 × 15985 × MON88913 【ハリエルクロップサイエンス(株)】		2015年1月30日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>dmo, bar, 改変 cp4 epsps, 改変 vip3A, 改変 cry1Ac, 改変 cry2Ab2</i>)	COT102 × 15985 × MON88701 × MON88913 【ハリ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, pat</i>)	DAS1910 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】	2012年5月29日 (使用期間: 2012.5.29～ 2014.3.31)	2015年12月1日	○	○				○	○
	除草剤グルホシネート耐性及びチョ ウ害虫抵抗性 (改変 <i>bar, 改変 cry1Ac, cry2Ab</i>)	LLCotton25 × 15985 【BASFジャパン(株)】		2007年1月29日	○	○				○	○
	同上 (改変 <i>bar, 改変 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, 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	○	○				○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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及びグルホシ ネート耐性並びにチョウ目害虫抵抗 性 (<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 (<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	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性 (<i>cry1Ac</i>)	531 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2004年11月22日	○	○				○	○
		757 【ハ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 【ハ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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2014年8月7日	○	○				○	○
	チョウ目害虫抵抗性及び除草剤グリ ホサート耐性 (<i>cry1Ac</i> , <i>cry2Ab</i> , <i>cp4 epsps</i>)	15985×1445 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2005年3月2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 【ハイエルクロップサイエンス(株)】		2014年8月7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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年4月10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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年6月12日	○	○				○	○
		281×3006×MON88913 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2006年6月12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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2013年9月19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	○	○				○	○
	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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		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 【コルテバ・アグリサイエンス日 本 (株)】		2016年3月31日	○	○				○	○

作物名	特性等 (及び導入遺伝子)	開発者が付した 識 別 記 号 【及び承認取得者】	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,2mepsps</i> , 改変 <i>bar</i> , 改変 <i>cry1Ab, cry2Ae</i> , 改変 <i>vip3A</i> , 改変 <i>dmo, 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 【バ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, bar</i> , 改変 <i>cp4 epsps</i>)	MON88702 × 15985 × COT102 × MON88701 × MON88913 【バイエルクロップサイエンス(株)】		2019年11月8日	○	○				○	○
17作物		265種類	111	210	199	198	11	161			

※社名変更について

- ・「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
- ・「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

注1： 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案件)」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。

注2： 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。

注3： 「(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。「ー」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。

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。