

国内で利用可能な遺伝子組換え作物

H17.5.25現在

作物種	名称	申請者(開発者)	安全性			
			使用(栽培等)		食品	飼料
			承認	経過措置		
イネ	1 半矮性イネ(G-3-3-22)	独立行政法人 農業生物資源研究所	隔離ほ場			
	2 直立葉半矮性イネ(B-4-1-18)	独立行政法人 農業生物資源研究所	隔離ほ場			
	3 高トリプトファン含量イネ(HW1)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	4 高トリプトファン含量イネ(HW5)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	5 鉄欠乏耐性イネ(gHVNAS1-1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	6 鉄欠乏耐性イネ(gHVNAAT1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	7 鉄欠乏耐性イネ(gHVMS3-1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	8 鉄欠乏耐性イネ(gHVNAS1-gHVNAAT1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	9 鉄欠乏耐性イネ(I3pAPRT1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	10 鉄欠乏耐性イネ(I3pNasNaatAprt1)	国立大学法人 東北大学	隔離ほ場			
	11 スギ花粉症予防効果ペプチド含有イネ(7Ctp#10)	独立行政法人 農業生物資源研究所	隔離ほ場			
	12 いもち病及び白葉枯病抵抗性イネ(AD41)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	13 いもち病及び白葉枯病抵抗性イネ(AD48)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	14 いもち病及び白葉枯病抵抗性イネ(AD51)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	15 いもち病及び白葉枯病抵抗性イネ(AD77)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	16 いもち病及び白葉枯病抵抗性イネ(AD97)	独立行政法人 農業・生物系特定産業技術研究機構	隔離ほ場			
	17 半矮性イネ(G-3-3-22)	独立行政法人 農業生物資源研究所	研究所内			
	18 直立葉半矮性イネ(B-4-1-18)	独立行政法人 農業生物資源研究所	研究所内			
カーネーション	1 青紫色カーネーション123.2.2	サントリーフーズ株式会社				
	2 青紫色カーネーション11	サントリーフーズ株式会社				
	3 青紫色カーネーション11363	サントリーフーズ株式会社				
	4 青紫色カーネーション123.2.38	サントリーフーズ株式会社				
	5 青紫色カーネーション123.8.8	サントリーフーズ株式会社				
グリヒングヘントグラス	1 除草剤グリヒサト耐性グリヒングヘントグラス(ASR368)	日本モンサント株式会社	隔離ほ場			
ジャガイモ	1 害虫抵抗性ニューリーフジャガイモ(BT-6系統)	日本モンサント株式会社				
	2 害虫抵抗性ニューリーフジャガイモ(SPBT02-05系統)	日本モンサント株式会社				
	3 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(RBMT21-129系統)	日本モンサント株式会社				
	4 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(RBMT21-350系統)	日本モンサント株式会社				
	5 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(RBMT22-82系統)	日本モンサント株式会社				
	6 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(RBMT15-101系統)	日本モンサント株式会社				
	7 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(SEMT15-15系統)	日本モンサント株式会社				
	8 害虫抵抗性及びウイルス抵抗性ニューリーフジャガイモ(SEMT15-02系統)	日本モンサント株式会社				
ダイズ	1 除草剤グリヒサト耐性ダイズ(40-3-2)	日本モンサント株式会社				
	2 除草剤グリヒサト耐性ダイズ(A2704-12)	ハイレックロップサイエンス株式会社		経過措置		
	3 高レイン酸ダイズ(260-05)	デュポン株式会社		経過措置		
	4 除草剤グリヒサト耐性ダイズ(A5547-127)	ハイレックロップサイエンス株式会社		経過措置		
テンサイ	1 除草剤グリヒサト耐性テンサイ(T120-7)	アヘンティスロップサイエンス/イキ株式会社				
	2 除草剤グリヒサト耐性テンサイ(77系統)	日本モンサント株式会社				
	3 除草剤グリヒサト耐性テンサイ(H7-1系統)	日本モンサント株式会社	隔離ほ場			
トウモロコシ	1 フェイ目害虫抵抗性トウモロコシ(MON810)	日本モンサント株式会社				
	2 コクフェイ目害虫抵抗性トウモロコシ(MON863)	日本モンサント株式会社				
	3 フェイ目及びコクフェイ目害虫抵抗性トウモロコシ(MON810×MON863)	日本モンサント株式会社				
	4 フェイ目害虫抵抗性及び除草剤グリヒサト耐性トウモロコシ(TC6275)	タウケミカル日本株式会社	隔離ほ場			
	5 除草剤グリヒサト耐性トウモロコシ(T25)	ハイレックロップサイエンス株式会社				
	6 除草剤グリヒサト耐性及びフェイ目害虫抵抗性トウモロコシ(NK603×MON810)	日本モンサント株式会社				
	7 コクフェイ目及びフェイ目害虫抵抗性及び除草剤グリヒサト耐性トウモロコシ(MON863×MON810×NK603)	日本モンサント株式会社				
	8 除草剤グリヒサト耐性トウモロコシ(NK603)	日本モンサント株式会社				

	9	コブチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トモロコシ(MON863×NK603)	日本モンサント株式会社				
	10	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(MON88017)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	11	コブチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トモロコシ(Bt.Cry1F maize line 1507)	デュポン株式会社				
	12	除草剤グリホサート耐性トモロコシ(DLL25)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	13	コブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(Bt11) [Bt11]	シジエンタッド株式会社	経過措置			
		コブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(Bt11) [Bt11スイートコーン]					
	14	除草剤グリホサート耐性トモロコシ(GA21)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	15	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(CBH351)	スターリンクロジステックインコーポレーテッド社	経過措置			
	16	除草剤グリホサート耐性トモロコシ(T14)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
	17	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(GA21×MON810)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	18	コブチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トモロコシ(Event176)	シジエンタッド株式会社	経過措置			
	19	コブチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性トモロコシ(DBT418)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	20	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(T25×MON810)	デュポン株式会社	経過措置			
	21	コブチュウ目害虫抵抗性、除草剤グリホサート耐性及び除草剤グリホサート耐性トモロコシ(1507×NK603)	デュポン株式会社				
	22	コウチュウ目害虫抵抗性トモロコシ(MIR604)	シジエンタッド株式会社	隔離ほ場			
	23	耐熱性 - アミラーゼ産生トモロコシ(3272)	シジエンタッド株式会社	隔離ほ場			
ナタネ	1	除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔ナタネ(MS8)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
	2	除草剤グリホサート耐性ナタネ(T45)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
	3	除草剤グリホサート耐性及び稔性回復ナタネ(RF3)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
	4	除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS8RF3)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
	5	除草剤グリホサート耐性ナタネ(RT73)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	6	除草剤グリホサート耐性ナタネ(RT200)	日本モンサント株式会社	経過措置			
	7	除草剤グリホサート耐性ナタネ(Topas19/2) [HCN92]	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
		除草剤グリホサート耐性ナタネ(Topas19/2) [HCN10]					
	8	除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF2) [PGS2]	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
		除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF2) [PHY36]					
		除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF2) [PHY23]					
	9	除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF1) [PGS1]	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
		除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF1) [PHY14]					
		除草剤グリホサート耐性及び雄性不稔及び稔性回復ナタネ(MS1RF1) [PHY35]					
	10	除草剤プロモキシニル耐性ナタネ(OXY-235)	ハイレックロップサイエンス株式会社	経過措置			
パパイヤ	1	パパイヤリングスポット病抵抗性パパイヤ(55-1)	パパイヤ協会	経過措置			
ワタ	1	除草剤グリホサート耐性ワタ(MON88913)	日本モンサント株式会社	隔離ほ場			
	2	除草剤グリホサート耐性ワタ(1445)	日本モンサント株式会社				
	3	コブチュウ目害虫抵抗性ワタ(531)	日本モンサント株式会社				
	4	コブチュウ目害虫抵抗性ワタ(15985)	日本モンサント株式会社				
	5	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性ワタ(1445×531)	日本モンサント株式会社				
	6	コブチュウ目害虫抵抗性及び除草剤グリホサート耐性ワタ(15985×1445)	日本モンサント株式会社				
	7	コブチュウ目害虫抵抗性ワタ(757)	日本モンサント株式会社				
	8	除草剤耐性ワタ(10211系統)	ストーンベディグリード社				
	9	除草剤耐性ワタ(10222系統)	ストーンベディグリード社				
	10	除草剤耐性ワタ(10215系統)	ストーンベディグリード社				
	11	除草剤耐性ワタ(LLCotton25)	ハイレックロップサイエンス株式会社				
	12	除草剤グリホサート耐性及びコブチュウ目害虫抵抗性ワタ(MON88913×15985)	日本モンサント株式会社				
計				46	24	61	38

栽培等の安全性については、「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(カルタヘナ法)」に基づき、栽培、加工、運搬などの使用にあたり、生物多様性への影響がないことについて、環境大臣及び農林水産大臣の承認を受けることが必要。(「隔離ほ場」は、申請のあった隔離ほ場での使用に限定しているもの。「」は、栽培以外の使用について承認をうけたもの。)

なお、法施行の際に、農林水産省の旧指針に基づいて使用されているものであって、法に基づく申請があったものについては、その処分があるまでの間、「経過措置」が認められている。

食品としての安全性については、「食品衛生法」に基づき、厚生労働大臣の審査を受けることが必要。

飼料としての安全性については、「飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律(飼料安全法)」に基づき、農林水産大臣の承認を受けることが必要。