

**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**  
**第13条第1項に基づく第二種使用等に係る拡散防止措置の確認の概要**

○ 遺伝子組換え微生物等 107件 (令和7年4月22日現在)

|    | 事業者名           | 遺伝子組換え生物等の種類の名称                                                                | 遺伝子組換え生物等の区分 | 利用目的 | 確認日       |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|
| 1  | 日生研株式会社        | イヌ顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入<br><i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3株              | GILSP        | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 2  | 日本全薬工業株式会社     | ヒト肝細胞増殖因子遺伝子導入カイコバキュロウイルス<br>F4-17株                                            | その他          | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 3  | 共立製薬株式会社       | 豚丹毒菌防御抗原蛋白質産生遺伝子導入<br><i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pNY326<br>ERA | GILSP        | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 4  | 共立製薬株式会社       | 豚丹毒菌防御抗原蛋白質産生遺伝子導入<br><i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pNY326<br>ERA | GILSP        | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 5  | KMバイオリンクス株式会社  | 組換えイヌ血清アルブミン発現遺伝子(alb)導入<br><i>Saccharomyces cerevisiae</i> YBX7株              | GILSP        | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 6  | KMバイオリンクス株式会社  | 組換えイヌ血清アルブミン発現遺伝子(alb)導入<br><i>Saccharomyces cerevisiae</i> YBX7株              | GILSP        | 産業利用 | 平成17年2月2日 |
| 7  | 日生研株式会社        | オースキー病ウイルス(ADV)g II 蛋白質遺伝子導入バキュロウイルスAcNPVgII                                   | その他          | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 8  | 日生研株式会社        | アクチノバシラス・プロニューモニエ由来Apx I 遺伝子導入<br>大腸菌ESN1113株                                  | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 9  | 日生研株式会社        | アクチノバシラス・プロニューモニエ由来Apx II 遺伝子導入<br>大腸菌ESN1074株                                 | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 10 | 日生研株式会社        | アクチノバシラス・プロニューモニエ由来Apx III 遺伝子導入<br>大腸菌ESN1166株                                | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 11 | 日生研株式会社        | 鶏ロイコトクソン第二世代ゾント由来抗原の組換え体                                                       | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 12 | ヒガタ醤油株式会社      | ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pHT110EGF           | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 13 | 富士レビオ株式会社      | ウシ正常ブリン蛋白産生遺伝子大腸菌<br>BL21 (DE3)/pW6A/3BoPrP                                    | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 14 | 北里第一三共ワクチン株式会社 | 鶏ロイコトクソンカレリー第2代ゾント(2GS)由来免疫<br>原性蛋白質R7抗原遺伝子導入大腸菌K12株由<br>来JM83の誘導体TB1株         | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 15 | 株式会社微生物化学研究所   | 猫白血病ウイルスenv遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL<br>株                                              | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 16 | 東レ株式会社         | ネオインターフェロン遺伝子導入カイコ核多角体病ウイルス<br>rBNV100                                         | その他          | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 17 | 東レ株式会社         | イヌインターフェロン遺伝子導入カイコ核多角体病ウイルス<br>rBNVγS2(-)                                      | その他          | 産業利用 | 平成17年3月8日 |
| 18 | KMバイオリンクス株式会社  | ニューカッスル病ウイルスF蛋白発現組換えマレック病ウイルス<br>1型207株                                        | GILSP        | 産業利用 | 平成17年3月8日 |

|    |                        |                                                                                                                       |       |      |             |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 19 | 東レ株式会社                 | イヌインターフェロン遺伝子導入カバ核多角体病ウイルス rBNVγS2(-)                                                                                 | その他   | 産業利用 | 平成17年5月31日  |
| 20 | 共立製薬株式会社               | ネコ免疫不全ウイルス(Feline Immunodeficiency Virus; FIV)由来gag p24-env V3-V5融合蛋白質産生遺伝子(gag p24-env V3-V5)導入大腸菌(CIEco/FIVgag-env) | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 21 | 株式会社微生物化学研究所           | マイコプラズマ・ハイオニューモニア由来アドヘシン蛋白質産生遺伝子(Mycoplasma hyopneumoniae ciliary adhesin proteinP97gene)導入豚丹毒菌YS-19株                 | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 22 | メリアル・シヤパン株式会社          | 猫白血病ウイルス遺伝子導入カリア痘ウイルスALVAC (vCP97)MJ(vCP97)                                                                           | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 23 | 日本全薬工業株式会社             | 猫白血病ウイルス遺伝子導入カリア痘ウイルスALVAC (vCP97)Zenoaq(vCP97)                                                                       | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 24 | 日生研株式会社                | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来Apx I 遺伝子導入大腸菌ESN1113株                                                                             | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 25 | 日生研株式会社                | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来Apx II 遺伝子導入大腸菌ESN1074株                                                                            | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 26 | 日生研株式会社                | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来ApxIII遺伝子導入大腸菌ESN1166株                                                                             | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 27 | 日生研株式会社                | イヌ顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3株 (2'-1-1株)                                              | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 28 | ヒゲタ醤油株式会社              | ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3/pHT110EGF                                                  | GILSP | 産業利用 | 平成18年3月20日  |
| 29 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア血清型1型菌由来外膜リポ蛋白質発現遺伝子( <i>omlA-1</i> )導入大腸菌AP201株                                                     | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 30 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア血清型2型菌由来外膜リポ蛋白質発現遺伝子( <i>omlA-2</i> )導入大腸菌AP202株                                                     | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 31 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア血清型5a型菌由来外膜リポ蛋白質発現遺伝子( <i>omlA-5</i> )導入大腸菌AP205株                                                    | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 32 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来Apx I 前駆体蛋白質発現遺伝子( <i>apx IA</i> ) 導入大腸菌AP101株                                                     | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 33 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来Apx II 前駆体蛋白質発現遺伝子( <i>apx IIA</i> ) 導入大腸菌AP102株                                                   | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 34 | KMバイオロジクス株式会社          | アクチノバシラス・ブルニューモニア由来部分欠損型ApxIII 前駆体蛋白質発現遺伝子( <i>apx IIIA-dNC2</i> )導入大腸菌AP133株                                         | GILSP | 産業利用 | 平成18年6月12日  |
| 35 | 株式会社イータブルニュートリション・シヤパン | <i>Cryptosporidium parvum</i> のスポロゾイト由来表面タンパク質産生遺伝子(P23)導入大腸菌 ( <i>Escherichia coli</i> )JM109(DE3)株(CS株)             | GILSP | 産業利用 | 平成18年10月12日 |
| 36 | 株式会社イータブルニュートリション・シヤパン | <i>Helicobacter pylori</i> 由来ウレアーゼタンパク質産生遺伝子( <i>ureA</i> )導入大腸菌( <i>Escherichia coli</i> ) XL1-                      | GILSP | 産業利用 | 平成18年10月12日 |

|    |                                |                                                                                                                           |       |      |             |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
|    | °ン                             | Blue株(HP-ureA株)                                                                                                           |       |      |             |
| 37 | 株式会社イーダブ<br>ルニュートリション・ジヤ<br>°ン | <i>Helicobacter pylori</i> 由来ウレアゼタンパク質産生遺<br>伝子( <i>ureB</i> )導入大腸菌( <i>Escherichia coli</i> ) XL1-<br>Blue株(HP-ureB株)    | GILSP | 産業利用 | 平成18年10月12日 |
| 38 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | 豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝<br>子( <i>spaA</i> △6)導入大腸菌RSP6株(識別記号328)                                                              | GILSP | 産業利用 | 平成19年6月6日   |
| 39 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | パストレラ・ムルチタ由来無毒変異型皮膚壊死毒素<br>発現遺伝子( <i>tox</i> A-SQ)導入大腸菌PRX-1株(識<br>別記号265)                                                | GILSP | 産業利用 | 平成19年6月6日   |
| 40 | ヒゲタ醤油株式会<br>社                  | ヒト上皮細胞成長因子遺伝子導入 <i>Brevibacillus</i><br><i>choshinensis</i> HPD31-SB4/pHT110EGF                                           | GILSP | 産業利用 | 平成20年4月30日  |
| 41 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白発現遺伝子(NDV-F)<br>導入マレック病ウイルス1型207株(識別記号 セルミューンN)                                                          | GILSP | 産業利用 | 平成20年9月5日   |
| 42 | 日本全薬工業株<br>式会社                 | 猫白血病ウイルス遺伝子導入カリブ痘ウイルスALVAC<br>(vCP97)Zenoaq (vCP97)                                                                       | GILSP | 産業利用 | 平成20年12月25日 |
| 43 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | ホルデテラ・ブロンキセチカ由来無毒変異型皮膚壊<br>死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5 株(識別<br>記号266)                                                   | GILSP | 産業利用 | 平成21年11月9日  |
| 44 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | アビバクテリウム・パラガリナム (血清型A型及びC型)<br>由来防御抗原製造用遺伝子<br>( <i>CorAC15-1</i> ) 導入大腸菌rCorAC24株                                        | GILSP | 産業利用 | 平成22年5月28日  |
| 45 | 日本全薬工業株<br>式会社                 | ウシインターフェロンγ遺伝子導入カイコバキ<br>ュロウイルスBmboT株                                                                                     | その他   | 産業利用 | 平成22年5月28日  |
| 46 | 日本全薬工業株<br>式会社                 | コナヒョウヒダニアレルゲン(Der f 2)遺伝子導入カイコバキ<br>ュロウイルスBmDF2株                                                                          | その他   | 産業利用 | 平成22年5月28日  |
| 47 | 株式会社インターベ<br>ット                | ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F遺伝子)<br>導入七面鳥ヘルペスウイルスHVT-NDV/F株<br>( <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> )                              | GILSP | 産業利用 | 平成24年4月25日  |
| 48 | 株式会社横浜ハ<br>イオリサーチアンド・サプ<br>ライ  | イヌ由来顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入大腸<br>菌BL21(DE3)株 ( <i>Escherichia coli</i> )                                                         | GILSP | 産業利用 | 平成24年6月14日  |
| 49 | 一般財団法人生<br>物科学安全研究<br>所        | <i>aroA</i> 遺伝子欠損鶏大腸菌ARO A-EC34195株<br>(ホールバック <i>E. coli</i> ) ( <i>Escherichia coli</i> )                               | GILSP | 産業利用 | 平成25年5月20日  |
| 50 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | アビバクテリウム・パラガリナム (血清型A型及びC型)<br>由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> ) 導<br>入大腸菌rCorAC24株                                        | GILSP | 産業利用 | 平成25年6月13日  |
| 51 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | アビバクテリウム・パラガリナム (血清型A型及びC型)<br>由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> ) 導<br>入大腸菌rCorAC24株                                        | GILSP | 産業利用 | 平成25年6月13日  |
| 52 | 株式会社微生物<br>化学研究所               | 猫白血病ウイルス <i>env</i> 遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL<br>株                                                                                | GILSP | 産業利用 | 平成25年6月13日  |
| 53 | 株式会社微生物<br>化学研究所               | 豚浮腫病起因志賀様毒素Stx2eの無毒変異型<br>遺伝子( <i>mstx2e</i> )導入大腸菌H-2株                                                                   | GILSP | 産業利用 | 平成25年12月20日 |
| 54 | KMバイオロジクス株<br>式会社              | 志賀毒素Stx2eのBサブユニット遺伝子及びラット由<br>来COMPコイルトコイルトメイン遺伝子( <i>stx2eBm-COM</i><br><i>Pc</i> )導入大腸菌STXC株( <i>Escherichia coli</i> ) | GILSP | 産業利用 | 平成26年3月25日  |
| 55 | 日本全薬工業株<br>式会社                 | 伝染性ファブrikus囊病ウイルス由来VP2蛋白発現遺<br>伝子導入七面鳥ヘルペスウイルス vHVT013-69株                                                                | GILSP | 産業利用 | 平成26年6月10日  |

|    |                     |                                                                                                                      |       |      |             |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
| 56 | Meiji Seikaファルマ株式会社 | イヌ由来顆粒球コロニー刺激因子遺伝子導入大腸菌BL21(DE3)株( <i>Escherichia coli</i> )                                                         | GILSP | 産業利用 | 平成27年3月30日  |
| 57 | KMバイオロジクス株式会社       | ホルテテラ・ブロンキセプチカ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266)                                                      | GILSP | 産業利用 | 平成27年6月12日  |
| 58 | KMバイオロジクス株式会社       | 豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328)                                                             | GILSP | 産業利用 | 平成27年6月12日  |
| 59 | KMバイオロジクス株式会社       | パストレラ・ムルチタ由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265)                                                   | GILSP | 産業利用 | 平成27年6月12日  |
| 60 | 日本全薬工業株式会社          | ネインターフェロン・アルファ遺伝子導入カイコバクテリオウイルスBmfeIFN-α株                                                                            | その他   | 産業利用 | 平成27年8月17日  |
| 61 | 日本全薬工業株式会社          | 猫白血病ウイルス由来防御抗原蛋白発現遺伝子導入カリヤ痘ウイルスvCP2296株                                                                              | GILSP | 産業利用 | 平成28年3月2日   |
| 62 | 日生研株式会社             | 無毒変異型志賀毒素2e型遺伝子導入大腸菌8-3-6株                                                                                           | GILSP | 産業利用 | 平成29年3月7日   |
| 63 | 日本全薬工業株式会社          | ネインターフェロン・アルファ遺伝子導入カイコバクテリオウイルスS-BmfeIFN-α株                                                                          | その他   | 産業利用 | 平成29年3月7日   |
| 64 | 株式会社微生物化学研究所        | 猫白血病ウイルス <i>env</i> 遺伝子(gp70)導入大腸菌pEL株                                                                               | GILSP | 産業利用 | 平成29年3月9日   |
| 65 | 株式会社食環境衛生研究所        | <i>N<sup>pro</sup></i> 及び <i>E<sup>rns</sup></i> 遺伝子欠損牛ウイルス性下痢ウイルス1型ddBVD Tub 1株                                     | その他   | 産業利用 | 平成29年7月18日  |
| 66 | 株式会社食環境衛生研究所        | <i>N<sup>pro</sup></i> 及び <i>E<sup>rns</sup></i> 遺伝子欠損牛ウイルス性下痢ウイルス2型ddBVD Tub 2株                                     | その他   | 産業利用 | 平成29年7月18日  |
| 67 | セバ・シヤボン株式会社         | ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F)・伝染性喉頭気管炎ウイルス由来gB蛋白質遺伝子(gB)導入七面鳥ヘルペスウイルスFC126株FW194(F,gB,Meleagrid herpesvirus1) (識別番号FW194) | GILSP | 産業利用 | 平成29年10月27日 |
| 68 | 株式会社NAS研究所          | ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子(F)・伝染性喉頭気管炎ウイルス由来gB蛋白質遺伝子(gB)導入七面鳥ヘルペスウイルスFC126株FW194(F,gB,Meleagrid herpesvirus1) (識別番号FW194) | GILSP | 産業利用 | 平成29年10月27日 |
| 69 | KMバイオロジクス株式会社       | アヒバクテリウム・ハラカリナルム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC15-1</i> )導入大腸菌rCorAC24株 (G棟Kプラント)                                  | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 70 | KMバイオロジクス株式会社       | 豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328) (G棟Kプラント)                                                   | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 71 | KMバイオロジクス株式会社       | パストレラ・ムルチタ由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265) (G棟Kプラント)                                         | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 72 | KMバイオロジクス株式会社       | ホルテテラ・ブロンキセプチカ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266) (G棟Kプラント)                                            | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 73 | KMバイオロジクス株式会社       | アクチノバシラス・ブルニューモニエ由来ApxI前駆体蛋白発現遺伝子( <i>apxIA</i> ) 導入大腸菌AP101株                                                        | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 74 | KMバイオロジクス株式会社       | 可溶化タグ配列融合豚サーコウイルス2型カプシド蛋白発現遺伝子導入大腸菌J4Z6株                                                                             | GILSP | 産業利用 | 平成30年1月31日  |

|    |                 |                                                                                                                                       |        |      |             |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|
| 75 | KMバイオロジクス株式会社   | ハストレ・ムルトシタ <sup>®</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1株(識別記号265) (本館)                                                 | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 76 | KMバイオロジクス株式会社   | ホルテテラ・フロンキセプ <sup>®</sup> チ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5株(識別記号266) (本館)                                                     | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 77 | KMバイオロジクス株式会社   | アビバクテリウム・ハラカ <sup>®</sup> リナム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC45-1</i> )導入大腸菌rCorAC24株 (本館)                                           | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 78 | KMバイオロジクス株式会社   | 豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA46</i> )導入大腸菌RSP6株(識別記号328) (本館)                                                                         | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 79 | KMバイオロジクス株式会社   | アビバクテリウム・ハラカ <sup>®</sup> リナム由来A型表層蛋白質遺伝子( <i>CorA6b-2#</i> )導入大腸菌CorA6b-2#株                                                          | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 80 | KMバイオロジクス株式会社   | アビバクテリウム・ハラカ <sup>®</sup> リナム由来C型表層蛋白質遺伝子( <i>CorC6b-1b</i> )導入大腸菌CorC6b-1b株                                                          | GILSP  | 産業利用 | 平成30年1月31日  |
| 81 | 共立製薬株式会社        | 大腸菌由来無毒変異型志賀毒素(mStx2e)産生遺伝子導入 <i>Escherichia coli</i> mStx2e3B2A株(識別番号:S-39)                                                          | GILSP  | 産業利用 | 平成30年11月27日 |
| 82 | 共立製薬株式会社        | タイリア原虫由来主要ヒロプ <sup>®</sup> ラスマ表面蛋白2型(MPSP2)発現遺伝子( <i>mpsp2</i> )導入 <i>Brevibacillus choshinensis</i> MPSP2/pBIC3株 (識別番号MPSP2/pBIC3)   | GILSP  | 産業利用 | 平成30年11月27日 |
| 83 | 日本全薬工業株式会社      | 細網内皮症ウイルス由来 <i>LTR</i> 遺伝子並びにマレック病ウイルスI型(JM/102W株及びMD5株)由来short region(IRS、US及びTRS)遺伝子導入MDV CVRM2-RN1250株                             | カテゴリー1 | 産業利用 | 平成31年2月1日   |
| 84 | 農林水産省動物医薬品検査所   | 豚コレラウイルス由来E2遺伝子導入牛ウイルス性下痢ウイルス1型CP7_E2alf株(E2, Bovine viral diarrhea virus type1 “CP7”)                                                | その他    | 産業利用 | 令和元年10月3日   |
| 85 | 農林水産省動物医薬品検査所   | CSFウイルス由来 <i>E<sup>rms</sup></i> 遺伝子導入バキュロウイルス( <i>E<sup>rms</sup></i> , <i>Autographa californica</i> multiple nucleopolyhedrovirus) | その他    | 産業利用 | 令和2年2月5日    |
| 86 | ヒゲタ醤油株式会社       | ワクモ( <i>Dermanyssus gallinae</i> )由来Fer2製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3株(識別記号:pBIC3-his-Fer2)                   | GILSP  | 産業利用 | 令和2年3月13日   |
| 87 | ヒゲタ醤油株式会社       | ワクモ( <i>Dermanyssus gallinae</i> )由来CatL-2製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3株(識別記号:pBIC59-his-CatL-2)              | GILSP  | 産業利用 | 令和2年3月13日   |
| 88 | 日生研株式会社         | ハストレ・ムルトシタ <sup>®</sup> 由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子導入大腸菌TH161株(mutant recombinant <i>toxA</i> , <i>Escherichia coli</i> )                        | GILSP  | 産業利用 | 令和2年8月28日   |
| 89 | 一般財団法人日本生物科学研究所 | 豚丹毒菌由来SpaCタンパク質遺伝子導入大腸菌10-5-1株( <i>spaC</i> , <i>Escherichia coli</i> )                                                               | GILSP  | 産業利用 | 令和2年10月14日  |
| 90 | KMバイオロジクス株式会社   | アビバクテリウム・ハラカ <sup>®</sup> リナム(血清型A型及びC型)由来防御抗原製造用遺伝子( <i>CorAC45-1</i> )導入大腸菌rCorAC24k株                                               | GILSP  | 産業利用 | 令和2年12月4日   |

|     |                 |                                                                                                                                              |       |      |            |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|
| 91  | KMバイオロジクス株式会社   | 豚丹毒菌由来欠損型表層防御抗原発現遺伝子( <i>spaA16</i> )導入大腸菌RSP6k株                                                                                             | GILSP | 産業利用 | 令和2年12月4日  |
| 92  | KMバイオロジクス株式会社   | ホルテテラ・ブロンキセプチカ由来無毒変異型皮膚壊死毒素遺伝子( <i>mdnt</i> )導入大腸菌BT5k株                                                                                      | GILSP | 産業利用 | 令和2年12月4日  |
| 93  | KMバイオロジクス株式会社   | パストレラ・ムルチガ由来無毒変異型皮膚壊死毒素発現遺伝子( <i>toxA-SQ</i> )導入大腸菌PRX-1k株                                                                                   | GILSP | 産業利用 | 令和2年12月4日  |
| 94  | KMバイオロジクス株式会社   | 志賀毒素Stx2eのBサブユニット遺伝子及びラット由来COMPコイルトコイルトメイン遺伝子( <i>stx2eBm-COMPc</i> )導入大腸菌STXKM株( <i>Escherichia coli</i> )                                  | GILSP | 産業利用 | 令和2年12月4日  |
| 95  | 日生研株式会社         | アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx I遺伝子導入大腸菌ESN1113株                                                                                                     | GILSP | 産業利用 | 令和3年10月28日 |
| 96  | 日生研株式会社         | アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx II遺伝子導入大腸菌ESN1074株                                                                                                    | GILSP | 産業利用 | 令和3年10月28日 |
| 97  | 日生研株式会社         | アクチノバシラス・フロニューモニエ由来Apx III遺伝子導入大腸菌ESN1166株                                                                                                   | GILSP | 産業利用 | 令和3年10月28日 |
| 98  | ワクチナーバ株式会社      | ワクモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来CatL-2 製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 株 (識別記号: pBIC59-his-CatL-2)               | GILSP | 産業利用 | 令和4年7月29日  |
| 99  | ワクチナーバ株式会社      | ワクモ ( <i>Dermanyssus gallinae</i> ) 由来Fer2 製造用遺伝子組換え <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 株 (識別記号: pBIC3-his-Fer2)                    | GILSP | 産業利用 | 令和4年7月29日  |
| 100 | 一般財団法人生物科学安全研究所 | 伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス由来VP2 蛋白質発現遺伝子導入七面鳥ヘルペスウイルス HVT-IBD# 9 (IBDV VP2, <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> )                                           | GILSP | 産業利用 | 令和4年7月29日  |
| 101 | 一般財団法人生物科学安全研究所 | ニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質遺伝子及び伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス由来VP2蛋白質遺伝子導入七面鳥ヘルペスウイルスHVP360株 (IBDV VP2、NDV F、 <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> )                     | GILSP | 産業利用 | 令和5年5月10日  |
| 102 | 一般財団法人生物科学安全研究所 | 伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス由来VP2蛋白質発現遺伝子及びニューカッスル病ウイルス由来F蛋白質発現遺伝子導入七面鳥ヘルペスウイルスHVT-IBD-ND#42-#30 LP C2 (IBDV VP2-NDV F、 <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> ) | GILSP | 産業利用 | 令和6年6月4日   |
| 103 | 株式会社食環境衛生研究所    | ニューカッスル病ウイルス由来F 蛋白質遺伝子及び伝染性ファブリキウス嚢病ウイルス由来VP2 蛋白質遺伝子導入七面鳥ヘルペスウイルスHVP360 株 (IBDV VP2、NDV F、 <i>Meleagrid herpesvirus 1</i> )                  | GILSP | 産業利用 | 令和6年11月7日  |
| 104 | ホクサン株式会社        | 犬インターフェロン $\alpha$ 4遺伝子 (Canine IFN $\alpha$ 4) 導入イチョウCa40K                                                                                  | その他   | 産業利用 | 令和6年11月7日  |
| 105 | ワクチナーバ株式会社      | サルモネラ・エンテリテイデイス由来SseJ タンパク質遺伝子導入ブレヴィバチルス菌pBIC3-his-SE-SseJ 株                                                                                 | GILSP | 産業利用 | 令和7年4月22日  |
| 106 | KMバイオロジクス株式会社   | アビバクテリウム・パラクリナム由来A型表層蛋白質遺伝子 ( <i>CorA6b-2#QE</i> ) 導入大腸菌CorA6b-2#k 株 ( <i>Escherichia coli</i> )                                             | GILSP | 産業利用 | 令和7年4月22日  |

|     |             |                                                                                                       |       |      |           |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|
| 107 | KMバイオシス株式会社 | アビバクテリウム・ファカリナム由来C型表層蛋白質遺伝子（ <i>CorC6b-1bQE</i> ）導入大腸菌 <i>CorC6b-1bk</i> 株（ <i>Escherichia coli</i> ） | GILSP | 産業利用 | 令和7年4月22日 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|

(注) 遺伝子組換え生物等の区分

**GILSP** : 特殊な培養条件下以外では増殖が制限され、病原性がないこと等のため、最小限の拡散防止措置を執ることにより使用等を行うことができるもの

カテゴリ1 : 病原性がある可能性が低く、かつ **GILSP** に含まれないもの

その他 : 特殊な培養条件下以外では増殖が制限され、ヒト以外の特定な生物に特殊な接種を行うこと以外には病原性は表れないものとして、**GILSP**相当の拡散防止措置を執ることにより使用等を行うことができるものと評価されたもの