

**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**

○ 遺伝子組換え動物 171件 (令和3年5月19日現在)

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
1	日本クリア株式会社	骨粗鬆症モデルノックアウトマウス ( <i>OCIF, Mus musculus</i> ) ( <i>OCIF/Jcl</i> )	産業利用	平成17年3月31日
2	日本クリア株式会社	ヒト・プロト型c-Ha-ras遺伝子導入マウス ( <i>c-Ha-ras, Mus musculus</i> ) ( <i>Jic:CB6F1-Tg rasH2@Jcl</i> )	産業利用	平成17年3月31日
3	日本クリア株式会社	挿入突然変異老化モデルマウス ( <i>Na<sup>+</sup>-H<sup>+</sup> exchanger cDNA, Mus musculus</i> ) ( <i>klotho/Jcl</i> )	産業利用	平成17年3月31日
4	株式会社安評センター	GANP遺伝子高発現マウス ( <i>GANP, Mus musculus</i> ) ( <i>C57BL/6J-TgN(GANP)meg</i> )	産業利用	平成17年3月31日
5	株式会社安評センター	カテプシンE遺伝子破壊マウス ( <i>cathepsin E, Mus musculus</i> )	産業利用	平成17年3月31日
6	株式会社パナファーム・ラボラトリーズ	GANP遺伝子高発現マウス ( <i>GANP, Mus musculus</i> ) ( <i>C57BL/6J-TgN(GANP)meg</i> )	産業利用	平成17年3月31日
7	株式会社パナファーム・ラボラトリーズ	カテプシンE遺伝子破壊マウス ( <i>cathepsin E, Mus musculus</i> )	産業利用	平成17年3月31日
8	日本エスエルシー株式会社	レギュカリン遺伝子過剰発現ラット ( <i>Regucalcin, Rattus norvegicus</i> ) ( <i>RC-TgR</i> )	産業利用	平成17年3月31日
9	公益財団法人実験動物中央研究所	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR, Mus musculus</i> ) ( <i>Tg/PVR21/IQI</i> )	産業利用	平成17年5月31日
10	日本エスエルシー株式会社	レギュカリン遺伝子過剰発現ラット ( <i>Regucalcin, Rattus norvegicus</i> ) ( <i>RC-TgR</i> )	産業利用	平成17年12月22日
11	日本エスエルシー株式会社	MITF遺伝子機能欠失慢性炎症疾患モデルマウス ( <i>C57BL/6-mitg, WB-mitg, WBB6F1-mitg, Mus musculus</i> )	産業利用	平成17年12月22日
12	日本エスエルシー株式会社	ヒト及びマウス由来キメラ主要組織適合遺伝子複合体発現マウス ( <i>HLA-A2402/Kb, Mus musculus</i> )	産業利用	平成17年12月22日
13	日本エスエルシー株式会社	H46R変異Cu/ZnSOD遺伝子導入ALS発症モデルラット ( <i>H46RTg, Rattus norvegicus</i> )	産業利用	平成17年12月22日
14	日本クリア株式会社	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR, Mus musculus</i> ) ( <i>Tg PVR21/IQI JicJcl</i> )	産業利用	平成17年12月22日
15	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr1</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr1, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
16	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr2</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr2, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
17	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr4</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr4, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
18	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr6</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr6, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
19	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr7</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr7, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
20	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr9</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr9, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
21	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデル <i>MyD88</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>MyD88, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
22	一般財団法人動物繁殖研究所	慢性関節炎疾患モデルHTLV-I遺伝子導入マウス ( <i>HTLV-I LTR-env-pX-LTR, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
23	一般財団法人動物繁殖研究所	慢性関節炎モデルIL-1Ra遺伝子破壊マウス ( <i>IL-1Ra, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年3月2日
24	日本エスエルシー株式会社	ヒト変異型gp130導入関節炎疾患モデルマウス (DBA/1gp130F759,C57BL/6gp130F759,129gp130F759, BALB/cgp130F759, C3Hegp130F759: <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年4月3日
25	日本エスエルシー株式会社	緑色蛍光全身発現マウス (C57BL/6-Tg(CAG-EGFP) C14-Y01-FM131Osb, <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年4月3日
26	日本エスエルシー株式会社	緑色蛍光全身発現ラット ("green rat"SD TgN(act-EGFP) Osb4: <i>Rattus norvegicus</i> )	産業利用	平成18年4月3日
27	日本エスエルシー株式会社	MITF遺伝子機能欠失慢性炎症疾患モデルマウス (C57BL/6-mitg,WB-mitg,WBB6F1-mitg, <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年6月14日
28	日本クレア株式会社	骨粗鬆症モデルノックアウトマウス ( <i>OCIF, Mus musculus</i> ) (OCIF/Jcl)	産業利用	平成18年7月21日
29	日本クレア株式会社	ヒト・プロト型c-Ha-ras遺伝子導入マウス ( <i>c-Ha-ras, Mus musculus</i> ) (Jic:CB6F1-Tg rasH2@Jcl)	産業利用	平成18年7月21日
30	日本クレア株式会社	挿入突然変異老化モデルマウス (ウキ <sup>+</sup> Na <sup>+</sup> -H <sup>+</sup> exchanger cDNA, <i>Mus musculus</i> ) ( <i>klotho</i> /Jcl)	産業利用	平成18年7月21日
31	日本クレア株式会社	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR, Mus musculus</i> ) (Tg PVR21/IQI JicJcl)	産業利用	平成18年7月21日
32	株式会社オリエタルハイサービス	自然免疫機構解析モデルTlr2遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-Tlr2, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年9月19日
33	株式会社オリエタルハイサービス	自然免疫機構解析モデルTlr4遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-Tlr4, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年9月19日
34	株式会社オリエタルハイサービス	自然免疫機構解析モデルTlr7遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-Tlr7, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年9月19日
35	株式会社オリエタルハイサービス	自然免疫機構解析モデルTlr9遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-Tlr9, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年9月19日
36	株式会社オリエタルハイサービス	自然免疫機構解析モデルMyD88遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-MyD88, Mus musculus</i> )	産業利用	平成18年9月19日
37	日本エスエルシー株式会社	緑色蛍光全身発現ヌードマウス(C57BL/6-BALB/c-nu/nu- EGFP, <i>Mus musculus</i> ) (GFP-nudeマウス)	産業利用	平成18年12月22日
38	株式会社カナカ	ネコ慢性腎症治療用ネコ・エリスロポエチン(ネコEPO)高発現 ニワトリ ( <i>fepo, Gallus gallus</i> )	産業利用	平成19年2月21日
39	日本エスエルシー株式会社	ヒト肝臓型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)遺伝子導入トランスジ ェニックマウス (C57BL/6-hL-FABP,BALB/c-hL-FABP, <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成19年4月11日
40	株式会社安評センター	胚中心結合核タンパク質(GANP)遺伝子高発現マウス ( <i>GANP, Mus musculus</i> ) (C57BL/6J-TgN(GANP)meg)	産業利用	平成19年9月25日
41	日本クレア株式会社	TNP(トリニトロフェノール)特異的IgE発現遺伝子導入アレルギー モデルマウス ( <i>TNP-IgE, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年2月14日
42	日本クレア株式会社	OVA(オヴァルブミン)特異的IgE発現遺伝子導入アレルギー モデルマウス( <i>OVA-IgE, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年2月14日
43	株式会社免疫生物研究所	ヒトヘパリン結合性上皮細胞成長因子遺伝子( <i>HB-EGF</i> )導 入無毛アトピー性皮膚炎モデルマウス ( <i>HB-EGF, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年7月10日
44	日本エスエルシー株式会社	緑色蛍光全身発現マウス (C57BL/6-Tg(CAG-EGFP)C14- Y01-FM131Osb, <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
45	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr1遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr1, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
46	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr2遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr2, BALB/c-Tlr2, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
47	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr4遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr4, BALB/c-Tlr4, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
48	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr6遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr6, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
49	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr7遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr7, BALB/c-Tlr7, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
50	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr9遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr9, BALB/c-Tlr9, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
51	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルMyD88遺伝子欠損マウス ( <i>MyD88, BALB/c-MyD88, Mus musculus</i> )	産業利用	平成20年8月18日
52	北山テラス株式会社	変異型トドブシ遺伝子[P347L]導入網膜色素変性モデル ウサギ( <i>P347L, Oryctolagus cuniculus</i> )	産業利用	平成20年9月16日
53	株式会社免疫生物 研究所	ヒト変異型プレセニン2遺伝子( <i>human mutated presenilin2: h-mPsen2</i> )導入アルツハイマー病態モデルマウス ( <i>h-mPsen2, Mus musculus</i> )	産業利用	平成21年1月21日
54	株式会社日本医科学 動物資材研究所	βガラクトシダーゼ遺伝子導入変異原性試験用モデルマウス ( <i>Lac Z, Mus musculus</i> ) (Muta Mouse)	産業利用	平成21年1月21日
55	日本エスエルシー株式会 社	<i>gpt</i> 遺伝子, <i>red/gam</i> 遺伝子導入変異原性試験用モデルマウ ス( <i>gpt, red/gam, Mus musculus</i> ) (C57BL/6JmsSlc-Tg( <i>gpt delta</i> ))	産業利用	平成21年4月13日
56	株式会社免疫生物 研究所	ヒトMHCクラスII転写活性化遺伝子(classII transactivator: <i>hCIITA</i> )導入関節リウマチモデルマウス ( <i>hCIITA, Mus musculus</i> ) (D1CC)	産業利用	平成21年6月10日
57	株式会社安評センター	胚中心結合核タンパク質( <i>Ganp</i> )遺伝子高発現マウス (C.B6- <i>Ganp, Mus musculus</i> ) (C.B6-TgN( <i>Ganp</i> ) <i>meg</i> )	産業利用	平成21年8月28日
58	株式会社安評センター	胚中心結合核タンパク質( <i>Ganp</i> )遺伝子高発現マウス (C.B6- <i>Ganp, Mus musculus</i> ) (C.B6-TgN( <i>Ganp</i> ) <i>meg</i> )	産業利用	平成21年8月28日
59	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr2/4遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr2/4 double KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成21年8月28日
60	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTlr7/9遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr7/9 double KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成21年8月28日
61	株式会社オリエタルハ イオサービズ	<i>Chrna4</i> 変異遺伝子導入てんかん発作誘発モデルラット ( <i>S286L rat Chrna4, Rattus norvegicus</i> )	産業利用	平成21年8月28日
62	株式会社オリエタルハ イオサービズ	<i>PBSV40</i> 遺伝子導入前立腺癌発生モデルラット ( <i>PBSV40, Rattus norvegicus</i> )	産業利用	平成21年8月28日
63	北山テラス株式会社	変異型トドブシ遺伝子[P347L]導入網膜色素変性モデル 有色ウサギ( <i>Kbl:Dutch-P347L, Oryctolagus cuniculus</i> )	産業利用	平成21年9月4日
64	日本エスエルシー株式会 社	<i>gpt</i> 遺伝子, <i>red/gam</i> 遺伝子導入変異原性試験用モデルラット ( <i>gpt, red/gam, Rattus norvegicus</i> ) (SD-Tg( <i>gpt delta</i> ), F344/NSlc-Tg( <i>gpt delta</i> ))	産業利用	平成22年1月29日
65	アーク・リソース株式会社	胚中心結合核タンパク質( <i>Ganp</i> )遺伝子高発現マウス (C.B6- <i>Ganp, Mus musculus</i> ) (C.B6-TgN( <i>Ganp</i> ) <i>meg</i> )	産業利用	平成22年4月8日
66	株式会社オリエタルハ イオサービズ	自然免疫機構解析モデルTRIF遺伝子欠損マウス ( <i>TRIF KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
67	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>MyD88/TRIF</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>MyD88/TRIF double KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
68	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>TRAM</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>TRAM KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
69	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>TIRAP</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>TIRAP KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
70	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr3</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr3 KO, BALB/c-Tlr3 KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
71	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr5</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr5 KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
72	株式会社オリエンタルハイサービス	自然免疫機構解析モデル <i>Tlr2/4/9</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Tlr2/4/9 Triple KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
73	株式会社オリエンタルハイサービス	組織特異的 <i>Stat3</i> 遺伝子欠損マウス作出用マウス ( <i>Floxed Stat3, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
74	株式会社オリエンタルハイサービス	アレルギー解析モデル <i>H1</i> 受容体遺伝子欠損マウス ( <i>Hrh1 KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成22年10月26日
75	日本クレア株式会社	<i>IL-2R<math>\gamma</math></i> 鎖 KO 重度複合免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup>, Mus musculus</i> ) (NOGマウス)	産業利用	平成22年11月24日
76	日本クレア株式会社	$\alpha$ -Klotho 蛋白 KO 生体恒常性維持機構解析モデルマウス ( <i><math>\alpha</math>-klotho, Mus musculus</i> ) ( $\alpha$ -Klotho KOマウス)	産業利用	平成22年11月24日
77	日本クレア株式会社	$\beta$ -Klotho 蛋白 KO 生体恒常性維持機構解析モデルマウス ( <i><math>\beta</math> klotho, Mus musculus</i> ) ( $\beta$ -Klotho KOマウス)	産業利用	平成22年11月24日
78	オリエンタル酵母工業株式会社	FVB/NJcl由来 <i>ODD</i> 遺伝子導入 <i>in vivo</i> 蛍光イメージングモデルマウス ( <i>ODD, Mus musculus</i> ) ( <i>ODD-Tg</i> マウス)	産業利用	平成23年3月9日
79	日本エスエルシー株式会社	膵 $\beta$ 細胞特異的転写抑制因子 <i>ICER</i> 発現糖尿病疾患モデルマウス ( <i>ICER, Mus musculus</i> ) ( <i>C57BL/6CrSlc-Tg(ICER)</i> )	産業利用	平成23年4月11日
80	株式会社オリエンタルハイサービス	アレルギー解析モデル <i>H1</i> 受容体遺伝子欠損マウス ( <i>BALB/c-Hrh1 KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成23年4月11日
81	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社	ヒト肝臓型脂肪酸結合蛋白 ( <i>L-FABP</i> ) 遺伝子導入トランスジェニックマウス ( <i>C57BL/6-hL-FABP, BALB/c-hL-FABP, Mus musculus</i> )	産業利用	平成23年11月4日
82	株式会社オリエンタルハイサービス	グッドハースチャー症候群解析モデル <i>Fc<math>\gamma</math>RIIB</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>Fc<math>\gamma</math>RIIB KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成23年11月4日
83	株式会社オリエンタルハイサービス	プロスタグランジンE合成酵素 <i>mPGES1</i> 遺伝子欠損マウス ( <i>mPGES1 KO, Mus musculus</i> )	産業利用	平成23年11月4日
84	日本エスエルシー株式会社	<i>gpt</i> 遺伝子, <i>red/gam</i> 遺伝子導入変異原性試験用モデルラット ( <i>gpt, red/gam, Rattus norvegicus</i> ) ( <i>WistarHannover-Tg(gpt delta)</i> )	産業利用	平成23年11月4日
85	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社	マウス由来インターロイキン2受容体 $\gamma$ 鎖遺伝子欠損重度免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup>, Mus musculus</i> ) (NSGマウス)	産業利用	平成24年1月18日
86	オリエンタル酵母工業株式会社	ヒトヘパリン結合性上皮細胞成長因子遺伝子 ( <i>HB-EGF</i> ) 導入無毛アトピー性皮膚炎モデルマウス ( <i>HB-EGF, Mus musculus</i> ) (NCヘアレス)	産業利用	平成24年1月18日
87	オリエンタル酵母工業株式会社	ヒト変異型プレセニン2遺伝子 ( <i>human mutated presenilin2: h-mPsen2</i> ) 導入アルツハイマー病態モデルマウス ( <i>h-mPsen2, Mus musculus</i> ) (PS2M)	産業利用	平成24年1月18日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
88	オリエンタル酵母工業株式会社	ヒトMHCクラスII転写活性化遺伝子( <i>classII transactivator: hCIITA</i> )導入関節リウマチモデルマウス ( <i>hCIITA, Mus musculus</i> ) (D1CC)	産業利用	平成24年1月18日
89	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデルMDA5遺伝子欠損マウス (129/SvJ x C57BL/6 Mixed) ( <i>MDA5 KO</i> (129/SvJ x C57BL/6 Mixed), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成24年5月16日
90	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデルRIG-I遺伝子欠損マウス (129/SvJ x C57BL/6 Mixed) ( <i>RIG-I KO</i> (129/SvJ x C57BL/6 Mixed), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成24年5月16日
91	株式会社オリエンタルバイオサービス	自然免疫機構解析モデルLGP2遺伝子欠損マウス (129/SvJ x C57BL/6 Mixed) ( <i>LGP2 KO</i> (129/SvJ x C57BL/6 Mixed), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成24年5月16日
92	群馬県蚕糸技術センター	HC-EGFP遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ( <i>HC-EGFP, Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま, HC-EGFP 200, HC-EGFPぐんま×HC-EGFP 200)	産業利用	平成24年5月18日
93	株式会社安評センター	Ganp遺伝子高発現マウス (C.B6-Ganp, <i>Mus musculus</i> ) (C.B6-TgN( <i>Ganp</i> )meg)	産業利用	平成25年4月26日
94	株式会社安評センター	KI 型小胞体ストレス可視化マウス ( <i>Gt(ROSA)26Sor<sup>tm1.1Tiw</sup></i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成25年4月26日
95	株式会社安評センター	Tg 型小胞体ストレス可視化マウス (C57BL/6-Tg( <i>CAG-ERAI-Luc</i> ), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成25年4月26日
96	株式会社安評センター	Tg 型酸化ストレス可視化マウス (C57BL/6-Tg( <i>OKD48-Luc</i> ), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成25年4月26日
97	公益財団法人実験動物中央研究所	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR, Mus musculus</i> G.) (Tg PVR21/IQI)	産業利用	平成25年5月28日
98	株式会社免疫生物研究所	コナヒョウヒダニ由来Zen1遺伝子導入ダニアレルギー産生カイコ60-6系統 ( <i>Zen1, Bombyx mori</i> )	産業利用	平成26年4月2日
99	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社	マウス由来アポリポ蛋白質E遺伝子欠損動脈硬化自然発症モデルマウス ( <i>ApoE<sup>tm1unc</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) ( <i>ApoE KO</i> マウス)	産業利用	平成26年12月5日
100	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社	マウス由来インターロイキン2受容体γ鎖遺伝子欠損重度免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) (NSGマウス)	産業利用	平成26年12月5日
101	日本クリア株式会社	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR, Mus musculus</i> ) (Tg PVR21/IQI JicJcl)	産業利用	平成26年12月5日
102	日本クリア株式会社	ヒトプロト型c-Ha-ras遺伝子トランスジェニックラット (c-Ha-ras, <i>Rattus norvegicus</i> ) (Hras128ラット)	産業利用	平成27年3月30日
103	株式会社オリエンタルバイオサービス	アトピー性皮膚炎解析モデルカスパーゼ1遺伝子導入マウス ( <i>KCASP1 Tg, Mus Musculus</i> )	産業利用	平成27年3月30日
104	株式会社安評センター	Tg(GL4)型炎症可視化マウス (C57BL/6-Tg( <i>Luc/GL4-IL1β<sub>(17-216)</sub>-Flag-CLIPEST</i> ), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成27年3月30日
105	株式会社安評センター	Tg(NL1)型炎症可視化マウス (C57BL/6-Tg( <i>Luc/HA-NL1-IL1β<sub>(17-216)</sub>-Flag-CLIPEST</i> ), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成27年3月30日
106	株式会社安評センター	カテプシンE遺伝子破壊乳がんモデルマウス (B6.Cg-CatE <sup>tm</sup> , <i>Mus Musculus</i> )	産業利用	平成27年3月30日
107	株式会社安評センター	Rmi1遺伝子トラップ 肥満抑制モデルマウス ( <i>Rmi1<sup>Gt(pU17)0283Imeg</sup></i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成27年3月30日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
108	シヤクソウ・ラボラトリー・シヤハン株式会社	マウス由来インターロイキン2受容体 $\gamma$ 鎖遺伝子欠損重度免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) (NSGマウス)	産業利用	平成27年10月28日
109	シヤクソウ・ラボラトリー・シヤハン株式会社	マウス由来アポリポ蛋白質E遺伝子欠損動脈硬化化自然発症モデルマウス ( <i>ApoE<sup>tm1Unc</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) ( <i>ApoE</i> KOマウス)	産業利用	平成27年10月28日
110	株式会社オリエタルハイサービス	FVB/NJcl由来ODD遺伝子導入 <i>in vivo</i> 蛍光イメージングモデルマウス ( <i>ODD</i> , <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: ODD-Tg Mouse)	産業利用	平成27年11月18日
111	株式会社オリエタルハイサービス	ヒトヘパリン結合性上皮細胞成長因子遺伝子( <i>HB-EGF</i> )導入無毛アトピー性皮膚炎モデルマウス ( <i>HB-EGF</i> , <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: NCヘアレス)	産業利用	平成27年11月18日
112	株式会社オリエタルハイサービス	ヒト変異型プレセニリン2遺伝子( <i>human mutated presenilin2: h-mPsen2</i> )導入アルツハイマー病態モデルマウス ( <i>h-mPsen2</i> , <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: PS2M)	産業利用	平成27年11月18日
113	株式会社オリエタルハイサービス	ヒトMHCクラスII転写活性化遺伝子(class II transactivator: <i>hCIITA</i> )導入マウス ( <i>hCIITA</i> , <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: D1CC)	産業利用	平成27年11月18日
114	日本クリア株式会社	骨粗鬆症モデルノックアウトマウス (OCIF, <i>Mus musculus</i> ) (OCIF/Jcl)	産業利用	平成27年11月18日
115	日本クリア株式会社	ヒトプロト型c-Ha-ras遺伝子導入マウス ( <i>c-Ha-ras</i> , <i>Mus musculus</i> ) (Jic:CB6F1-Tg rasH2@Jcl)	産業利用	平成27年11月18日
116	日本クリア株式会社	挿入突然変異老化モデルマウス (ウサギ $\text{Na}^+\text{-H}^+$ exchanger cDNA, <i>Mus musculus</i> ) ( <i>klotho/Jcl</i> )	産業利用	平成27年11月18日
117	日本クリア株式会社	TNP(トリニトロフェノール)特異的IgE発現遺伝子導入アレルギーモデルマウス( <i>TNP-IgE</i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成27年11月18日
118	日本クリア株式会社	OVA(オヴァアルブミン)特異的IgE発現遺伝子導入アレルギーモデルマウス( <i>OVA-IgE</i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成27年11月18日
119	日本クリア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖KO重度複合免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) (NOGマウス)	産業利用	平成27年11月18日
120	日本クリア株式会社	$\alpha$ -Klotho蛋白KO生体恒常性維持機構解析モデルマウス ( <i><math>\alpha</math>-klotho</i> , <i>Mus musculus</i> ) ( $\alpha$ -Klotho KOマウス)	産業利用	平成27年11月18日
121	日本クリア株式会社	$\beta$ -Klotho蛋白KO生体恒常性維持機構解析モデルマウス ( <i><math>\beta</math> klotho</i> , <i>Mus musculus</i> ) ( $\beta$ -Klotho KOマウス)	産業利用	平成27年11月18日
122	日本クリア株式会社	ポリリウシス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR</i> , <i>Mus musculus</i> ) (Tg PVR21/IQI JicJcl)	産業利用	平成27年11月18日
123	株式会社免疫生物研究所	コナヒョウヒタニ由来 <i>Zen1</i> 遺伝子導入タニニアルゲン産生カイコ60-6系統 ( <i>Zen1</i> , <i>Bombyx mori</i> )	産業利用	平成28年3月24日
124	株式会社オリエタルハイサービス	骨免疫解析モデルDAP12/DAP10遺伝子欠損マウス ( <i>DAP12/DAP10 double KO</i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成28年3月30日
125	日本エスエルシー株式会社	緑色蛍光全身発現マウス(C57BL/6-Tg(CAG-EGFP)C14-Y01-FM131Osb, <i>Mus musculus</i> ) (略号: EGFP)	産業利用	平成28年3月30日
126	日本エスエルシー株式会社	<i>gpt</i> 遺伝子, <i>red/gam</i> 遺伝子導入変異原性試験用モデルマウス( <i>gpt</i> , <i>red/gam</i> , <i>Mus musculus</i> ) (C57BL/6JJmsSlc-Tg( <i>gpt delta</i> )) (略号: <i>gpt delta</i> )	産業利用	平成28年3月30日
127	日本エスエルシー株式会社	ヒト及びマウス由来キメラ主要組織適合遺伝子複合体発現マウス( <i>HLA-A2402/K<sup>b</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) (略号: HLA-A2402/K <sup>b</sup> )	産業利用	平成28年3月30日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
128	株式会社カ勃	ネ・エリスロポエチン(ネEPO)発現ニトリ( <i>fepo</i> , <i>Gallus gallus</i> ) (Tg-odsp)	産業利用	平成28年7月14日
129	日本クア株式会社	ヒト変異型 <i>K-ras</i> ( <i>K-ras</i> <sup>V12</sup> )遺伝子コンティショナルトランスジェニックラット( <i>K-ras</i> <sup>V12</sup> , <i>Rattus norvegicus</i> ) (Kras301ラット)	産業利用	平成28年11月4日
130	日本クア株式会社	インスリン受容体基質(IRS)2遺伝子欠損マウス ( <i>Irs2</i> , <i>Mus musculus</i> ) (B6J-IRS2 KOマウス)	産業利用	平成28年11月4日
131	日本クア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子欠損及び <i>Alb-UL23</i> 遺伝子導入複合遺伝子改変重度免疫不全モデルマウス( <i>Il2rg</i> <sup>tm1Sug</sup> , <i>Tg(Alb-UL23)</i> , <i>Mus musculus</i> ) (TK-NOGマウス)	産業利用	平成28年11月4日
132	株式会社日本医科学動物資材研究所	$\beta$ ガラクトシダーゼ遺伝子導入変異原性試験用モデルマウス ( <i>LacZ</i> , <i>Mus musculus</i> ) (Muta mouse)	産業利用	平成29年1月4日
133	日本クア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子欠損及び <i>Alb-UL23</i> 遺伝子導入複合遺伝子改変重度免疫不全モデルマウス( <i>Il2rg</i> <sup>tm1Sug</sup> , <i>Tg(Alb-UL23)</i> , <i>Mus musculus</i> ) (TK-NOGマウス)	産業利用	平成30年4月26日
134	株式会社安評センター	マウス由来IL-33遺伝子導入アトピー性皮膚炎モデルマウス ( <i>C57BL/6-Tg(hK14-mIL33)</i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成30年5月15日
135	株式会社安評センター	Tg型生体ストレス可視化マウス( <i>C57BL/6J-Tg(CAG-ATF4/GL3)M13Tiw</i> , <i>Mus musculus</i> )	産業利用	平成30年5月15日
136	株式会社高原社	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま, HC-EGFP 200, HC-EGFPぐんま $\times$ HC-EGFP 200)	産業利用	平成31年3月27日
137	株式会社あつまるホールディングス	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま $\times$ HC-EGFP200)	産業利用	令和元年6月6日
138	一般財団法人大日本蚕糸会	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま $\times$ HC-EGFP200)	産業利用	令和元年6月28日
139	群馬県蚕糸技術センター	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま $\times$ ぐんま, HC-EGFP200 $\times$ 200, HC-EGFPぐんま $\times$ 200, ぐんま $\times$ HC-EGFP200)	産業利用	令和元年7月26日
140	一般財団法人大日本蚕糸会	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま $\times$ 200, HC-EGFP200 $\times$ ぐんま)	産業利用	令和元年8月19日
141	株式会社あつまるホールディングス	<i>HC-EGFP</i> 遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま $\times$ 200, HC-EGFP200 $\times$ ぐんま)	産業利用	令和元年8月19日
142	北山テラス株式会社	オワンクラゲ由来緑色蛍光タンパク質(EGFP)遺伝子全身発現トランスジェニックウサギ ( <i>EGFP</i> , <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) (EGFP発現ウサギ)	産業利用	令和元年10月11日
143	日本クア株式会社	ポリオウイルス受容体遺伝子導入マウス ( <i>PVR</i> , <i>Mus musculus</i> ) (Tg PVR21/IQI JicJcl)	産業利用	令和2年1月7日
144	日本クア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖KO重度複合免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg</i> <sup>null</sup> , <i>Mus musculus</i> ) (NOGマウス)	産業利用	令和2年1月7日
145	北山テラス株式会社	変異型トドシ遺伝子[P347L]導入網膜色素変性モデルウサギ ( <i>P347L</i> , <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	産業利用	令和2年3月31日

	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
146	北山ラベス株式会社	変異型トドマシ遺伝子[P347L]導入網膜色素変性モデル有色ウサギ ( <i>Kbl:Dutch-P347L, Oryctolagus cuniculus</i> )	産業利用	令和2年3月31日
147	北山ラベス株式会社	オワンクラゲ由来緑色蛍光タンパク質(EGFP)遺伝子全身発現トランスジェニックウサギ ( <i>EGFP, Oryctolagus cuniculus</i> ) (EGFP発現ウサギ)	産業利用	令和2年3月31日
148	一般財団法人大日本蚕糸会	HC-Sirius遺伝子導入青色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-Sirius, Bombyx mori</i> ) (GN13×GCS13、GN13×MCS4、GN13×支146号、GCS13×日137号)	産業利用	令和2年4月21日
149	一般財団法人大日本蚕糸会	高染色性絹糸生産カイコ (改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i> ) (中515号×GCS500、中517号×GCS508)	産業利用	令和2年4月21日
150	群馬県蚕糸技術センター	HC-Sirius遺伝子導入青色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-Sirius, Bombyx mori</i> ) (GN13、GCS13、GN13×GCS13、GN13×MCS4、GN13×支146号、GCS13×日137号)	産業利用	令和2年4月21日
151	群馬県蚕糸技術センター	高染色性絹糸生産カイコ (改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i> ) (GCS500、GCS508、中515号×GCS500、中517号×GCS508)	産業利用	令和2年4月21日
152	株式会社高原社	HC-EGFP遺伝子導入緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-EGFP, Bombyx mori</i> ) (HC-EGFPぐんま×200、ぐんま×HC-EGFP200)	産業利用	令和2年4月21日
153	株式会社高原社	HC-Sirius遺伝子導入青色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-Sirius, Bombyx mori</i> ) (GN13、GCS13、GN13×GCS13、GN13×MCS4、GN13×支146号、GCS13×日137号)	産業利用	令和2年4月21日
154	株式会社高原社	高染色性絹糸生産カイコ (改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i> ) (GCS500、GCS508、中515号×GCS500、中517号×GCS508)	産業利用	令和2年4月21日
155	株式会社あつまるホールディングス	HC-Sirius遺伝子導入青色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ ( <i>HC-Sirius, Bombyx mori</i> ) (GN13×GCS13、GN13×MCS4、GN13×支146号、GCS13×日137号)	産業利用	令和2年4月21日
156	株式会社あつまるホールディングス	高染色性絹糸生産カイコ (改変 <i>Fibroin H, Bombyx mori</i> ) (中515号×GCS500、中517号×GCS508)	産業利用	令和2年4月21日
157	株式会社安評センター	赤色蛍光タンパク質(fresnoRFP)発現マウス (C57BL/6N-Tg(CAG-fresnoRFP), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	令和2年8月20日
158	株式会社安評センター	非発光型ルシフェラーゼ発現マウス (C57BL/6J-Tg(CAG-mLuc2(S199A/G200A)), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	令和2年8月20日
159	株式会社安評センター	非蛍光型EGFP発現マウス (C57BL/6J-Tg(CAG-mEGFP(Y67A)), <i>Mus musculus</i> )	産業利用	令和2年8月20日
160	日本クリア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子欠損及びヒトIL-6遺伝子導入複合遺伝子改変重度免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>tm1Sug</sup>, Tg(CMV-IL6), Mus musculus</i> ) (NOG-hIL-6 Tgマウス)	産業利用	令和2年9月4日
161	日本クリア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子欠損並びにヒトIL3及びCSF2遺伝子導入複合遺伝子改変重度免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup>, Tg(SRa-IL3, CSF2), Mus musculus</i> ) (NOG-EXLマウス)	産業利用	令和2年9月4日
162	日本クリア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子、H2-AbI遺伝子及びBeta-2 microglobulin遺伝子欠損重度複合免疫不全モデルマウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup>, Iab<sup>null</sup>, B2m<sup>null</sup>, Mus musculus</i> ) (NOG-MHC I/II KO2マウス)	産業利用	令和2年9月4日



	事業者名	遺伝子組換え生物等の種類の名称	利用目的	確認日
163	日本クレア株式会社	IL-2R $\gamma$ 鎖遺伝子、 <i>Fcgr1g</i> 遺伝子及び <i>Fcgr2b</i> 遺伝子欠損複合遺伝子改変重度免疫不全マウス ( <i>Il2rg<sup>null</sup></i> , <i>Fcgr1g<sup>null</sup></i> , <i>Fcgr2b<sup>null</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ) (NOG-FcgR KOマウス)	産業利用	令和2年9月4日
164	群馬県蚕糸技術センター	<i>HC-mAG</i> 遺伝子導入改変緑色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ( <i>HC-mAG</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (GN7, GCS7, GN7×GCS7, GN7×中511号, GCS7×日604号)	産業利用	令和3年5月19日
165	群馬県蚕糸技術センター	<i>HC-F90</i> 遺伝子導入改変赤色蛍光タンパク質含有絹糸生産カイコ( <i>HC-F90</i> , <i>Bombyx mori</i> ) (GN5, GCS5, GN5×GCS5, GN5×中511号, GCS5×日604号)	産業利用	令和3年5月19日
166	日本クレア株式会社	ヒト由来細胞移植NOGマウス(IL-2R $\gamma$ 鎖KO重度複合免疫不全マウス( <i>Il2rg<sup>null</sup></i> , <i>Mus musculus</i> ))	産業利用	令和3年5月19日
167	日本エスエルシー株式会社	ヒト由来アミロイド $\beta$ 前駆体( <i>APP</i> )遺伝子導入アルツハイマー病マウス(C57BL/6-Tg( <i>APP<sub>WT</sub></i> ), C57BL/6-Tg( <i>APP<sub>OSK</sub></i> ), <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: APP <sub>WT</sub> (無変異型)、APP <sub>OSK</sub> (変異型))	産業利用	令和3年5月19日
168	日本エスエルシー株式会社	ヒト由来TAU遺伝子導入アルツハイマー病マウス(C57BL/6-Tg( <i>tau264</i> ), C57BL/6-Tg( <i>tau609</i> ), C57BL/6-Tg( <i>tau784</i> ), <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: tau264(無変異型)、tau609(変異型)、tau784(変異型))	産業利用	令和3年5月19日
169	日本エスエルシー株式会社	マウスアミロイド $\beta$ 前駆体( <i>APP</i> )遺伝子変異導入アルツハイマー病マウス(C57BL/6-Tg( <i>OSK-KI</i> ), <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: OSK-KI)	産業利用	令和3年5月19日
170	日本エスエルシー株式会社	IL-31 ノックアウト免疫疾患マウス(C57BL/6- <i>IL-31</i> KO, <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: IL-31 KO)	産業利用	令和3年5月19日
171	日本エスエルシー株式会社	マウスP 糖タンパク質(多剤排出トランスポーター)欠失薬物輸送機構試験マウス(C57BL/6-Tg( <i>Mdr1a</i> KO), C57BL/6-Tg( <i>Mdr1a/1b</i> KO), <i>Mus musculus</i> ) (識別記号: <i>Mdr1a</i> KO, <i>Mdr1a/1b</i> KO)	産業利用	令和3年5月19日