

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める
省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件

平成16年文部科学省告示第7号

最終改正：平成20年11月19日

(認定宿主ベクター系)

第一条 研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（以下「省令」という。）第二条第十三号の文部科学大臣が定める認定宿主ベクター系は、別表第一に掲げるとおりとする。

(実験分類の区分ごとの微生物等)

第二条 省令第三条の表第一号から第四号までの文部科学大臣が定める微生物等は、別表第二の左欄に掲げる区分について、それぞれ同表の右欄に掲げるとおりとする。

(特定認定宿主ベクター系)

第三条 省令第五条第一号ロの文部科学大臣が定める特定認定宿主ベクター系は、別表第一の2の項に掲げる認定宿主ベクター系とする。

(自立的な増殖力及び感染力を保持したウイルス及びウイロイド)

第四条 省令別表第一第一号への文部科学大臣が定めるウイルス及びウイロイドは、別表第三に掲げるとおりとする。

別表第1（第1条関係）

区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ
1 B 1	(1) E K 1	<i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファージの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの（次項(1)のE K 2に該当するものを除く。）
	(2) S C 1	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 又はこれと交雑可能な分類学上の種に属する酵母を宿主とし、これらの宿主のプラスミド、ミニクロモソーム又はこれらの誘導体をベクターとするもの（次項(2)のS C 2に該当するものを除く。）
	(3) B S 1	<i>Bacillus subtilis</i> Marburg168株、この誘導体又は <i>B. licheniformis</i> 全株のうち、アミノ酸若しくは核酸塩基に対する複数の栄養要求性突然変異を有する株又は孢子を形成しない株を宿主とし、これらの宿主のプラスミド（接合による伝達性のないものに限る。）又はバクテリオファージの核酸をベクターとするもの（次項(3)のB S 2に該当するものを除く。）
	(4) <i>Thermus</i> 属細菌	<i>Thermus</i> 属細菌（ <i>T. thermophilus</i> 、 <i>T. aquaticus</i> 、 <i>T. flavus</i> 、 <i>T. caldophilus</i> 及び <i>T. ruber</i> に限る。）を宿主とし、これらの宿主のプラスミド又はこの誘導体をベクターとするもの
	(5) <i>Rhizobium</i> 属細菌	<i>Rhizobium</i> 属細菌（ <i>R. radiobacter</i> （別名 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ）及び <i>R. rhizogenes</i> （別名 <i>Agrobacterium rhizogenes</i> ）に限る。）を宿主とし、RK2系のプラスミドをベ

		クターとするもの
	(6) <i>Pseudomonas putida</i>	<i>Pseudomonas putida</i> KT2440株を宿主とし、pKT262、pKT263又はpKT264をベクターとするもの
	(7) <i>Streptomyces</i> 属細菌	<i>Streptomyces</i> 属細菌 (<i>S. coelicolor</i> [<i>S. violaceoruber</i> として分類される <i>S. coelicolor</i> A3(2)株を含む。]、 <i>S. lividans</i> 、 <i>S. parvulus</i> 、 <i>S. griseus</i> 及び <i>S. kasugaensis</i> に限る。)を宿主とし、SCP2、SLP1.2、pIJ101、アクチノファーゼϕC31の核酸又はこれらの誘導体をベクターとするもの
	(8) <i>Neurospora crassa</i>	<i>Neurospora crassa</i> のイノシトール要求性株、分生子離脱変異株又は易水溶性変異株を宿主とし、これらの宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(9) <i>Pichia pastoris</i>	<i>Pichia pastoris</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(10) <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> を宿主とし、この宿主のプラスミドをベクターとするもの
	(11) <i>Escherichia coli</i> B株及び誘導體	<i>Escherichia coli</i> B株又はこの誘導體を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファーゼの核酸であって、接合等により宿主以外の細菌に伝達されないものをベクターとするもの
2 B 2	(1) E K 2	<p><i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導體のうち、遺伝的欠陥を持つため特殊な培養条件下以外での生存率が極めて低い株を宿主とし、プラスミド又はバクテリオファーゼの核酸であって接合等により宿主以外の細菌に伝達されないもののうち、宿主への依存性が特に高く、他の細胞への伝達性が極めて低いものをベクターとするものであって、ベクターが移入された宿主の数が特殊な培養条件下以外において24時間経過後1億分の1以下になるものとして次に掲げるもの</p> <p>イ χ1776を宿主とし、pSC101、pMB9、pBR313、pBR322、pBR325、pBR327、pDH24、pGL101、pHB1、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの</p> <p>ロ DP50supF株、χ2447株又はχ2281株を宿主とし、λgtWES λ B、λgtALO λ B、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon21A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p> <p>ハ K12株を宿主とし、λgtZJvir λ Bをベクターとするもの</p> <p>ニ DP50株を宿主とし、Charon3A、Charon4A、Charon16A、Charon23A又はCharon24Aをベクターとするもの</p>
	(2) S C 2	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> のste-VC9変異株、SHY1、SHY2、SHY3又はSHY4を宿主とし、YIp1、YEp2、YEp4、YIp5、YEp6、YRp7、YEp20、YEp21、YEp24、YIp25、YIp26、YIp27、YIp28、YIp29、YIp30、YIp31、YIp32又はYIp33をベクターとするもの

	一とするもの
(3) B S 2	<i>Bacillus subtilis</i> のASB298株を宿主とし、pUB110、pC194、pS194、pSA2100、pE194、pT127、pUB112、pC221又はpAB124をベクターとするもの

別表第2（第2条関係）

区 分	微 生 物 等
1 省令第 三条の表 第一号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等	(1) 原核生物及び真菌のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等（研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（平成十六年文部科学省・環境省令第一号）第三条の表第一号に規定する「哺乳動物等」をいう。以下同じ。）に対する病原性がないものに限る。）
	(2) 原虫のうち、次項(3)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）
	(3) 寄生虫のうち、次項(4)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）
	(4) ウイルス及びウイロイドのうち、イ及びロに掲げるもの イ 次に掲げるもの Adenovirus（Fowl adenovirus 1型から3型まで及び5型から11型まで、Equine adenovirus、Porcine adenovirus 1型から4型まで並びにTurkey adenovirus 1型及び2型に限る。） Avian astrovirus Avian pneumovirus Avian reovirus Avian enterovirus Bovine immunodeficiency virus（略称BIV） Bovine enterovirus（1型及び2型） Equine herpesvirus 2型及び5型から8型まで Getah virus Kilham rat virus Lactic dehydrogenase virus Lucke virus Mouse encephalomyelitis virus Parvovirus（Bovine parvovirus、Canine parvovirus、Feline parvovirus、Goose parvovirus、Mink parvovirus、Porcine parvovirusを除く。Adeno-associated virusを含む。） Pneumonia virus of mice（略称PVM） Poikilothermal vertebrate retrovirus Porcine enterovirus A型及びB型 Reovirus 1型から3型まで Shope fibroma virus Turkey herpesvirus Viroid（Viroid様Hepatitis D virusを含まない。） 原核生物を自然宿主（自然界でウイルスが感染し得る生物をいう。以下同じ。）とするウイルス（哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る）

	<p>る。)</p> <p>真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの以外のもの(哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。)</p> <p>ロ 次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの(Rinderpest virus及びVaccinia virusを除く。)の薬事法(昭和35年法律第145号)第14条第1項(同法第83条第1項において適用する場合を含む。)の規定により承認を受けた生ワクチン株(以下「承認生ワクチン株」という。)</p>
<p>2 省令第 三条の表 第二号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの</p> <p><i>Actinobacillus capsulatus</i></p> <p><i>Actinobacillus ureae</i> (別名<i>Pasteurella ureae</i>)</p> <p><i>Actinomadura madurae</i></p> <p><i>Actinomadura pelletieri</i></p> <p><i>Actinomyces bovis</i></p> <p><i>Actinomyces israelii</i></p> <p><i>Actinomyces viscosus</i></p> <p><i>Aeromonas hydrophila</i></p> <p><i>Aeromonas sobria</i></p> <p><i>Anaplasma marginale</i></p> <p><i>Anaplasma phagocytophilum</i></p> <p><i>Arcanobacterium pyogenes</i> (別名<i>Actinomyces pyogenes</i>)</p> <p><i>Ascospaera apis</i></p> <p><i>Aspergillus fumigatus</i></p> <p><i>Bacillus cereus</i></p> <p><i>Bacillus larvae</i> (別名<i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i>)</p> <p><i>Bacteroides fragilis</i></p> <p><i>Bartonella bacilliformis</i></p> <p><i>Bartonella henselae</i></p> <p><i>Bartonella quintana</i></p> <p><i>Bartonella vinsonii</i></p> <p><i>Bordetella bronchiseptica</i></p> <p><i>Bordetella parapertussis</i></p> <p><i>Bordetella pertussis</i></p> <p><i>Borrelia</i>属全種</p> <p><i>Brachyspira hyodysenteriae</i> (別名<i>Serpulina hyodysenteriae</i>)</p> <p><i>Burkholderia cepacia</i></p> <p><i>Candida albicans</i></p> <p><i>Campylobacter coli</i></p> <p><i>Campylobacter fetus</i></p> <p><i>Campylobacter jejuni</i></p> <p><i>Chlamydia trachomatis</i></p> <p><i>Chlamydophila pneumoniae</i></p> <p><i>Chlamydophila psittaci</i></p> <p><i>Cladosporium carrionii</i></p> <p><i>Cladosporium trichoides</i></p> <p><i>Clostridium botulinum</i></p> <p><i>Clostridium chauvoei</i></p> <p><i>Clostridium difficile</i></p> <p><i>Clostridium haemolyticum</i></p> <p><i>Clostridium histolyticum</i></p>

Clostridium novyi
Clostridium perfringens
Clostridium septicum
Clostridium sordellii
Clostridium sporogenes
Clostridium tetani
Corynebacterium diphtheriae
Corynebacterium jeikeium
Corynebacterium pseudodiphtheriticum
Corynebacterium pseudotuberculosis
Corynebacterium renale
Corynebacterium ulcerans
Cryptococcus neoformans
Ehrlichia chaffeensis
Ehrlichia ewingii
Ehrlichia muris
Erysipelothrix rhusiopathiae
*Escherichia coli*の腸管、尿路等における病原性を有する株
Exophiala dermatitidis
Fluoribacter bozemanii
Fluoribacter dumoffii
Fluoribacter gormanii
Fonsecaea pedrosoi
Francisella novicida
Francisella tularensis subsp. *holarctica*
Francisella tularensis subsp. *mediasiatica*
Fusobacterium necrophorum
Haemophilus ducreyi
Haemophilus influenzae
Haemophilus parasuis
Helicobacter pylori
Histophilus somni (別名*Haemophilus somnus*)
Klebsiella granulomatis
Klebsiella oxytoca
Klebsiella pneumoniae
Lawsonia intracellularis
*Legionella*属全種
Leptospira interrogans
Listeria monocytogenes
Melissococcus plutonius (別名*Melissococcus pluton*又は*Streptococcus pluton*)
Moraxella catarrhalis
Mycobacterium avium
*Mycobacterium bovis*のBCG株
Mycobacterium chelonae
Mycobacterium fortuitum
Mycobacterium haemophilum
Mycobacterium intracellulare
Mycobacterium kansasii
Mycobacterium leprae
Mycobacterium malmoense

Mycobacterium marinum
Mycobacterium paratuberculosis
Mycobacterium scrofulaceum
Mycobacterium simiae
Mycobacterium szulgai
Mycobacterium ulcerans
Mycobacterium xenopi
Mycoplasma agalactiae
Mycoplasma bovis
Mycoplasma capiricolum subsp. *capripneumoniae*
Mycoplasma gallisepticum
Mycoplasma synoviae
Mycoplasma fermentans
Mycoplasma hominis
Mycoplasma pneumoniae
Neisseria gonorrhoeae
Neisseria meningitidis
Neorickettsia risticii
Neorickettsia sennetsu
Nocardia asteroides
Nocardia brasiliensis
Nocardia farcinica
Nocardia otitidiscaviarum
Paenibacillus larvae subsp. *larvae* (別名*Bacillus larvae*)
Pasteurella multocida
Pasteurella pneumotropica
Pasteurella ureae (別名*Actinobacillus ureae*)
Plesiomonas shigelloides
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas fluorescens
Rhodococcus equi
Riemerella anatipestifer
*Salmonella*属全種 (*S. paratyphi* A型、*S. typhi*、*S. typhimurium*のTA98株及びTA100株を除く。)
Serpulina hyodysenteriae (別名*Brachyspira hyodysenteriae*)
Serratia marcescens
*Shigella*属全種
Sporothrix schenckii
Staphylococcus aureus subsp. *aureus*
Streptobacillus moniliformis
Streptococcus agalactiae
Streptococcus dysgalactiae subsp. *equisimilis*
Streptococcus equi
Streptococcus pluton (別名*Melissococcus plutonius*又は*Melissococcus pluton*)
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes
Tatlockia maceachernii
Tatlockia micdadei
Taylorella equigenitalis
Treponema carateum

Treponema pallidum
Treponema pertenuae
Vibrio cholerae
Vibrio fluvialis
Vibrio mimicus
Vibrio parahaemolyticus
Vibrio vulnificus
Yersinia enterocolitica
Yersinia pseudotuberculosis

(2) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、イ及びロに掲げるもの
イ 次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）

Adenovirus（Fowl adenovirus 1型から3型まで及び5型から11型まで、Equine adenovirus、Porcine adenovirus 1型から4型まで並びにTurkey adenovirus 1型及び2型を除く。）

Aichi virus

Aino virus

Akabane virus

Apoi virus

Avian encephalomyelitis virus

Avian pox virus

Avian retrovirus

Batai virus

Bluetongue virus

Border disease virus

Borna disease virus

Bovine viral diarrhea virus

Bovine papular stomatitis virus

Bovine ephemeral fever virus

Bunyamwera virus

California encephalitis virus

Canine distemper virus

Canine herpesvirus

Chicken anemia virus

Cowpox virus

Coronavirus（SARS coronavirusを除く。）

Cytomegalovirus

Dengue virus 1型から4型まで

Duck hepatitis virus

Epstein-Barr（略称EB）virus

Ectromelia virus

Encephalomyocarditis（略称EMC）virus

Epizootic hemorrhagic disease virus

Erythrovirus（B19 virusに限る。）

Equine arteritis virus

Equine herpesvirus 1型、3型、4型及び9型

Feline herpesvirus

GB virus B

Gibbon ape leukemia virus

Hepatitis A virus

Hepatitis B virus
Hepatitis C virus
Hepatitis D virus
Hepatitis E virus
Hepatitis G virus
Herpes simplex virus 1 型及び 2 型
Human astrovirus
Human enterovirus (Human coxsackievirus 及び Human echovirus を含む。)
Human herpesvirus 6 型から 8 型まで
Human immunodeficiency virus (略称 HIV) 1 型の増殖力等欠損株 (自立的な増殖力及び感染力を保持せず、かつ、哺乳動物等に対する病原性がない株であって、使用等を通じて自立的な増殖力及び感染力又は病原性を獲得することがないものをいう。以下同じ。)
Human metapneumovirus
Human parechovirus
Human rhinovirus A
Human rhinovirus B
Ibaraki virus
Infectious bursal disease virus
Infectious laryngotracheitis virus
Infectious bovine rhinotracheitis virus
Influenza virus (高病原性株を除く。)
Japanese encephalitis virus
Kasba (別名 Chuzan) virus
La Crosse virus
Langat virus
Lagovirus
LCM (Lymphocytic choriomeningitis) virus
Ljungan virus
Mammalian retrovirus (Bovine immunodeficiency virus (略称 BIV) 並びに Human immunodeficiency virus (略称 HIV) 1 型及び 2 型を除き、Human T-cell leukemia lymphoma virus (略称 HTLV) I 型及び II 型を含む。)
Marek's disease virus
Measles virus
Molluscum contagiosum virus
Monkeypox virus
Mumps virus
Newcastle disease virus
Norovirus
O'Nyong-Nyong virus
Orf virus
Papillomavirus
Parainfluenza virus 1 型から 4 型まで
Parvovirus (Bovine parvovirus、Canine parvovirus、Feline parvovirus、Goose parvovirus、Mink parvovirus、Porcine parvovirus に限る。)
Pichinde virus
Poliovirus (1 型、2 型及び 3 型)
Polyomavirus
Porcine circovirus
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus

Porcine teschovirus
Pseudorabies virus (別名Porcine herpesvirus 1 型)
Rabies virus の固定株及び弱毒化株
Rio Bravo virus
Ross river virus
Rotavirus A型、B型、C型、D型、E型、F型及びG型
Respiratory syncytial virus
Rubella virus
Simian virus 5
Simbu virus
Simian herpesvirus (Cercopithecine herpesvirus 1 型 (別名B-virus) 及びHerpes ateles virusを除く。)
Sapovirus
Sindbis virus
Semliki Forest virus の増殖力等欠損株
Sendai virus
Swine pox virus
Swine vesicular disease virus
Tanapox virus
TT virus
Varicella-zoster virus
Vesicular stomatitis Alagoas virus
Vesicular stomatitis Indiana virus
Vesicular stomatitis New Jersey virus
Vesivirus
Woodchuck hepatitis virus
Yaba monkey tumor virus
Yokose virus
ロ 次に掲げるもの
Rinderpest virus (生ワクチン株に限る。)
Vaccinia virus

(3) 原虫のうち、次に掲げるもの

*Acanthamoeba*属全種の人体分離株

Babesia bigemina

Babesia bovis

Babesia caballi

Babesia divergens

Babesia equi

Babesia gibsoni

Babesia major

Babesia microti

Babesia ovata

Balantidium coli

*Cryptosporidium*属全種 (哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。)

Cyclospora cayetanensis

Eimeria acervulina

Eimeria brunetti

Eimeria maxima

Eimeria necatrix

Eimeria tenella
Encephalitozoon cuniculi
Entamoeba histolytica
Giardia lamblia
Hammondia hammondi
*Hartmanella*属全種の人体分離株
Isospora belli
*Leishmania*属全種
Leucocytozoon caulleryi
*Microsporidium*属全種
Naegleria australiensis
Naegleria fowleri
Naegleria italica
Neospora caninum
Nosema apis
*Plasmodium*属全種（哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。）
Sarcocystis hominis
Sarcocystis suihominis
Theileria annulata
Theileria orientalis
Theileria parva
Toxoplasma gondii
Trichomonas vaginalis
Tritrichomonas foetus
*Trypanosoma*属全種

(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの

Acarapis woodi
*Ancylostoma*属全種（哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。）
*Ascaridiidae*科全種
*Brugia*属全種（*B. malayi*及び*B. timori*を含む。）
Coenurus cerebralis
Cysticercus bovis
Cysticercus tenuicollis
Dictyocaulus viviparus
*Diphyllobothrium*属全種
Echinococcus granulosus
Echinococcus multilocularis
Echinococcus vogeli
*Echinostoma*属全種
*Enterobius*属全種
Fasciola gigantica
Fasciola hepatica
*Gnathostoma*属全種
Haemonchus contortus
*Heterophyes*属全種
Hymenolepis diminuta
Hymenolepis nana
Hypoderma bovis
Hypoderma lineatum

	<p><i>Loa loa</i> <i>Necator</i>属全種の鉤虫 (<i>N. americanus</i>を含む。) <i>Onchocerca</i>属全種の糸状虫 (<i>O. volvulus</i>を含む。) <i>Opisthorchiidae</i>科全種 <i>Paragonimus</i>属全種 <i>Psoroptes ovis</i> <i>Raillietina cestricillus</i> <i>Raillietina echinobothrida</i> <i>Raillietina kashiwaraensis</i> <i>Raillietina tetragoma</i> <i>Schistosoma haematobium</i> <i>Schistosoma intercalatum</i> <i>Schistosoma japonicum</i> <i>Schistosoma mansoni</i> <i>Schistosoma mekongi</i> <i>Sparganum proliferum</i> <i>Strongyloides stercoralis</i> <i>Strongylus edentatus</i> <i>Strongylus equinus</i> <i>Strongylus vulgaris</i> <i>Syngamus trachea</i> <i>Taenia</i>属全種 <i>Trichinella</i>属全種 <i>Varroa jacobsoni</i> <i>Wuchereria bancrofti</i></p>
<p>3 省令第 三条の表 第三号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの</p> <p><i>Bacillus anthracis</i> <i>Blastomyces dermatitidis</i> <i>Brucella</i>属全種 <i>Burkholderia mallei</i> <i>Burkholderia pseudomallei</i> <i>Coccidioides immitis</i> <i>Coxiella burnetii</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i> <i>Histoplasma capsulatum</i> <i>Histoplasma duboisii</i> (別名<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>duboisii</i>) <i>Histoplasma farciminosum</i> (別名<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farciminosum</i>) <i>Mycobacterium africanum</i> <i>Mycobacterium bovis</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Mycoplasma mycoides</i> <i>Orientia tsutsugamushi</i> <i>Paracoccidioides braziliensis</i> <i>Penicillium marneffeii</i> <i>Rickettsia akari</i> <i>Rickettsia australis</i> <i>Rickettsia canadensis</i> <i>Rickettsia conorii</i> <i>Rickettsia montana</i></p>

Rickettsia parkeri
Rickettsia prowazekii
Rickettsia rhipicephali
Rickettsia rickettsii
Rickettsia sibirica
Rickettsia typhi
Salmonella paratyphi A型
Salmonella typhi
Yersinia pestis

(2) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）

African horse sickness virus
African swine fever virus
Andes virus
Cercopithecine herpesvirus 1 型（別名B-virus）
Chikungunya virus
Colorado tick fever virus
Eastern equine encephalitis virus
Foot-and-mouth disease virus
Hantaan virus
Herpes ateles virus
Hog cholera virus
Human immunodeficiency virus（略称HIV）1 型（増殖力等欠損株を除く。）及び2 型
Influenza virusの高病原性株
Kysanur Forest disease virus
Laguna Negra virus
Maporal virus
Mayaro virus
Mopeia virus
Murray Valley encephalitis virus
Negishi virus
Omsk hemorrhagic fever virus
Powassan virus
Rabies virus（固定株及び弱毒化株を除く。）
Rift Valley fever virus
Rinderpest virus
SARS coronavirus
Semliki Forest virus（増殖力等欠損株を除く。）
St. Louis encephalitis virus
Tacaribe virus
Tick-borne encephalitis virus（Russian spring-summer encephalitis virus を含む。）
Venezuelan equine encephalitis virus
Western equine encephalitis virus
West Nile virus
Yellow fever virus

4 省令第
三条の表

真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）

<p>第四号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等</p>	<p>Crimean-Congo hemorrhagic fever virus Guanarito virus Ivory Coast ebolavirus Reston ebolavirus Sudan ebolavirus Zaire ebolavirus Hendra virus Junin virus Lake Victoria marburgvirus Lassa virus Machupo virus Nipah virus Variola virus (major, minor)</p>
---	--

別表第3（第4条関係）

- 1 Vaccinia virus以外のウイルスの承認生ワクチン株（当該承認生ワクチン株を改変せずに使用等をする場合に限る。）
- 2 Retrovirus（Human retrovirusを除く。）
- 3 Baculovirus
- 4 植物ウイルス及び植物ウイロイド
- 5 原核生物を自然宿主とするウイルス及びこれらの誘導體（哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。）

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令の規定に基づき認定宿主ベクター系等を定める件（平成16年1月29日文科科学省告示第7号）新旧対照表

改正後			改正前		
(略)			(略)		
別表第1（第1条関係）			別表第1（第1条関係）		
区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ	区 分	名 称	宿主及びベクターの組合せ
1 B 1	(略)	(略)	1 B 1	(略)	(略)
	(5) <i>Rhizobium</i> 属細菌	<i>Rhizobium</i> 属細菌 (<i>R. radiobacter</i> (別名 <i>Agrobacterium tumefaciens</i>) 及び <i>R. rhizogenes</i> (別名 <i>Agrobacterium rhizogenes</i>) に限る。) を宿主とし、RK2系のプラスミドをベクターとするもの		(5) <i>Rhizobium</i> 属細菌	<i>Rhizobium</i> 属細菌 (<i>R. radiobacter</i> (別名 <i>Agrobacterium tumefaciens</i>) 及び <i>R. rhizogenes</i> (別名 <i>Agrobacterium rhizogenes</i>) に限る。) を宿主とし、RK2系のプラスミドをベクターとするもの
	(略)	(略)		(略)	(略)
別表第2（第2条関係）			別表第2（第2条関係）		
区 分	微 生 物 等		区 分	微 生 物 等	
1 省令第三号の表第一号の文部科学大臣が定める微生物等	(1) 原核生物及び真菌のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等（ <u>研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置等を定める省令（平成十六年文部科学省・環境省令第一号）第三条の表第一号に規定する「哺乳動物等」をいう。以下同じ。</u> ）に対する病原性がないものに限る。）		1 省令第三号の表第一号の文部科学大臣が定める微生物等	(1) 原核生物及び真菌のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）	
	(略)			(略)	
	(4) ウイルス及びウイロイドのうち、 <u>イ及びロ</u> に掲げるもの イ 次に掲げるもの (略) <u>(削除)</u>			(4) ウイルス及びウイロイドのうち、 <u>イ、ロ及びハ</u> に掲げるもの イ 次に掲げるもの (略) ロ 次に掲げるもの	

	<p><u>原核生物を自然宿主（自然界でウイルスが感染し得る生物をいう。以下同じ。）とするウイルス（哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。）</u> <u>（削除）</u> <u>（削除）</u> <u>（削除）</u> <u>真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。）</u> <u>ロ 次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの（Rinderpest virus及びVaccinia virusを除く。）の薬事法（昭和35年法律第145号）第14条第1項（同法第83条第1項において適用する場合を含む。）の規定により承認を受けた生ワクチン株（以下「承認生ワクチン株」という。）</u></p>		<p><u>Bacterial viruses（溶原化により哺乳動物等に対する病原性を付与しないものに限る。）</u> <u>Fish viruses</u> <u>Insect viruses（哺乳動物等に病原性があるものを除く。）</u> <u>Plant viruses</u> 次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの以外のもの（哺乳動物等に対する病原性がないものに限る。） <u>ハ 次項(2)、3の項(2)及び4の項に掲げるもの（Rinderpest virus及びVaccinia virusを除く。）の薬事法（昭和35年法律第145号）第14条第1項（同法第83条第1項において適用する場合を含む。）の規定により承認を受けた生ワクチン株（以下「承認生ワクチン株」という。）</u></p>
<p>2 省令第三号の表第二号の文部科学大臣が定める微生物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの (略) <u>（移動）</u> (略) <u>Arcanobacterium pyogenes（別名Actinomyces pyogenes）</u> (略) <u>（移動）</u> (略) <u>Histophilus somni（別名Haemophilus somnus）</u> (略) <u>Lawsonia intracellularis</u> (略)</p>	<p>2 省令第三号の表第二号の文部科学大臣が定める微生物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの (略) <u>Actinomyces pyogenes</u> (略) <u>（移動）</u> (略) <u>Haemophilus somnus</u> (略) <u>（移動）</u> (略) <u>（新規）</u> (略)</p>
	<p>(2) 真核生物を自然宿主とするウイルスのうち、イ及びロに掲げ</p>		<p>(2) 真核生物を宿主とするウイルス及びウイロイドのうち、イ及</p>

るもの
イ 次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）

(略)

Norovirus

(略)

Orf virus

(略)

Parainfluenza virus 1 型から 4 型まで

(略)

Sapovirus

(略)

Sendai virus

(略)

(削除)

(略)

Yokose virus

(略)

(3) 原虫のうち、次に掲げるもの
(略)

Babesia gibsoni

(略)

びロに掲げるもの
イ 次に掲げるもの（承認生ワクチン株を除く。）

(略)

Norwalk-Like viruses

(略)

(新規)

(略)

Parainfluenza virus 1 型から 4 型まで (Sendai virusを含む。)

(略)

Sapporo-Like viruses

(略)

(移動)

(略)

Vaccinia virus

(略)

(新規)

(略)

(3) 原虫のうち、次に掲げるもの
(略)

(新規)

(略)

	<p><i>Cryptosporidium</i>属全種（哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p> <p><u><i>Encephalitozoon cuniculi</i></u></p> <p>（略）</p> <p><i>Plasmodium</i>属全種（哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p> <p><u><i>Theileria orientalis</i></u></p> <p>（略）</p>		<p><i>Cryptosporidium</i>属全種（哺乳動物に対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p> <p><u>（新規）</u></p> <p>（略）</p> <p><i>Plasmodium</i>属全種（ヒト及びサルに対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p> <p><u>（新規）</u></p> <p>（略）</p>
	<p>(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの</p> <p>（略）</p> <p><i>Ancylostoma</i>属全種（哺乳動物等に対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p>		<p>(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの</p> <p>（略）</p> <p><i>Ancylostoma</i>属全種（ヒトに対する寄生性があるものに限る。）</p> <p>（略）</p>
<p>3 省令第三条の表第三号の文部科学大臣が定める微生物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの</p> <p>（略）</p> <p><u>（移動）</u></p> <p>（略）</p> <p><u><i>Rickettsia prowazekii</i></u></p>	<p>3 省令第三条の表第三号の文部科学大臣が定める微生物等</p>	<p>(1) 原核生物及び真菌のうち、次に掲げるもの</p> <p>（略）</p> <p><u><i>Rickettsia prowazekii</i></u></p> <p>（略）</p> <p><u>（移動）</u></p>

	<p>(略)</p> <p>(2) 真核生物を<u>自然宿主</u>とするウイルスのうち、次に掲げるもの (承認生ワクチン株を除く。)</p> <p>(略)</p> <p><u>Andes virus</u></p> <p>(略)</p> <p><u>Laguna Negra virus</u> <u>Maporal virus</u></p> <p>(略)</p> <p><u>Mopeia virus</u></p> <p>(略)</p> <p><u>Omsk hemorrhagic fever virus</u></p> <p>(略)</p> <p><u>Tick-borne encephalitis virus (Russian spring-summer encephalitis virusを含む。)</u></p> <p>(略)</p>		<p>(略)</p> <p>(2) 真核生物を<u>宿主</u>とするウイルス及び<u>ウイロイド</u>のうち、次に掲げるもの (承認生ワクチン株を除く。)</p> <p>(略)</p> <p><u>(新規)</u></p> <p>(略)</p> <p><u>(新規)</u> <u>(新規)</u></p> <p>(略)</p> <p><u>(新規)</u></p> <p>(略)</p> <p><u>(新規)</u></p> <p>(略)</p> <p>Tick-borne encephalitis virus</p> <p>(略)</p>
<p>4 省令第三 条の表 第四号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等</p>	<p>真核生物を<u>自然宿主</u>とするウイルスのうち、次に掲げるもの (承認生ワクチン株を除く。)</p> <p>(略)</p> <p><u>Guanarito virus</u> <u>Ivory Coast ebolavirus</u> <u>Reston ebolavirus</u> <u>Sudan ebolavirus</u> <u>Zaire ebolavirus</u></p>	<p>4 省令第三 条の表 第四号の 文部科学 大臣が定 める微生 物等</p>	<p>真核生物を<u>宿主</u>とするウイルス及び<u>ウイロイド</u>のうち、次に掲げるもの (承認生ワクチン株を除く。)</p> <p>(略)</p> <p><u>(新規)</u> <u>Cote d'Ivoire Ebola virus</u> <u>Reston Ebola virus</u> <u>Sudan Ebola virus</u> <u>Zaire Ebola virus</u></p>

	(略)
	<u>Lake Victoria marburgvirus</u>
	(略)
	<u>(移動)</u>
	(略)
	<u>(移動)</u>
	<u>Variola virus (major,minor)</u>
	<u>(移動)</u>

別表第3 (第4条関係)

(略)

- 4 植物ウイルス及び植物ウイロイド
- 5 原核生物を自然宿主とするウイルス及びこれらの誘導体 (哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないものに限る。)

	(略)
	<u>(移動)</u>
	(略)
	<u>Marburg virus</u>
	(略)
	<u>Russian spring-summer encephalitis virus</u>
	<u>Variola major virus</u>
	<u>Variola minor virus</u>

別表第3 (第4条関係)

(略)

- 4 Plant viruses
- 5 ファージ及びこれらの誘導体 (別表第一に掲げる宿主のうち細菌を自然宿主とし、哺乳動物等に対する病原性を付与しないものに限る。)