

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 <math>\chi</math>1776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、<math>\chi</math>2447株又は<math>\chi</math>2281株を宿主とし、<math>\lambda</math>gtWES <math>\lambda</math> B、<math>\lambda</math>gtALO <math>\lambda</math> 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、<math>\lambda</math>gtZJvir <math>\lambda</math> 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<br>三条の表<br>第一号の<br>文部科学<br>大臣が定<br>める微生<br>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<br>イ 次に掲げるもの<br>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。）<br>Avian astrovirus<br>Avian pneumovirus<br>Avian reovirus<br>Avian enterovirus<br>Bovine immunodeficiency virus（略称BIV）<br>Bovine enterovirus（1型及び2型）<br>Equine herpesvirus 2型及び5型から8型まで<br>Getah virus<br>Kilham rat virus<br>Lactic dehydrogenase virus<br>Lucke virus<br>Mouse encephalomyelitis virus<br>Parvovirus（Bovine parvovirus、Canine parvovirus、Feline parvovirus、Goose parvovirus、Mink parvovirus、Porcine parvovirusを除く。Adeno-associated virusを含む。）<br>Pneumonia virus of mice（略称PVM）<br>Poikilothermal vertebrate retrovirus<br>Porcine enterovirus A型及びB型<br>Reovirus 1型から3型まで<br>Shope fibroma virus<br>Turkey herpesvirus<br>Viroid（Viroid様Hepatitis D virusを含まない。）<br>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<br/>三条の表<br/>第二号の<br/>文部科学<br/>大臣が定<br/>める微生<br/>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 bozemanai*  
*Fluoribacter dumoffii*  
*Fluoribacter gormanii*  
*Fonseccae 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><br/> <i>Necator</i>属全種の鉤虫 (<i>N. americanus</i>を含む。)<br/> <i>Onchocerca</i>属全種の糸状虫 (<i>O. volvulus</i>を含む。)<br/> <i>Opisthorchiidae</i>科全種<br/> <i>Paragonimus</i>属全種<br/> <i>Psoroptes ovis</i><br/> <i>Raillietina cest icillus</i><br/> <i>Raillietina echinobothrida</i><br/> <i>Raillietina kashiwaraensis</i><br/> <i>Raillietina tetragoma</i><br/> <i>Schistosoma haematobium</i><br/> <i>Schistosoma intercalatum</i><br/> <i>Schistosoma japonicum</i><br/> <i>Schistosoma mansoni</i><br/> <i>Schistosoma mekongi</i><br/> <i>Sparganum proliferum</i><br/> <i>Strongyloides stercoralis</i><br/> <i>Strongylus edentatus</i><br/> <i>Strongylus equinus</i><br/> <i>Strongylus vulgaris</i><br/> <i>Syngamus trachea</i><br/> <i>Taenia</i>属全種<br/> <i>Trichinella</i>属全種<br/> <i>Varroa jacobsoni</i><br/> <i>Wuchereria bancrofti</i></p>                                                                                                         |
| <p>3 省令第<br/> 三条の表<br/> 第三号の<br/> 文部科学<br/> 大臣が定<br/> める微生<br/> 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><br/> <i>Blastomyces dermatitidis</i><br/> <i>Brucella</i>属全種<br/> <i>Burkholderia mallei</i><br/> <i>Burkholderia pseudomallei</i><br/> <i>Coccidioides immitis</i><br/> <i>Coxiella burnetii</i><br/> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i><br/> <i>Histoplasma capsulatum</i><br/> <i>Histoplasma duboisii</i> (別名<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>duboisii</i>)<br/> <i>Histoplasma farciminosum</i> (別名<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farciminosum</i>)<br/> <i>Mycobacterium africanum</i><br/> <i>Mycobacterium bovis</i><br/> <i>Mycobacterium tuberculosis</i><br/> <i>Mycoplasma mycoides</i><br/> <i>Orientia tsutsugamushi</i><br/> <i>Paracoccidioides braziliensis</i><br/> <i>Penicillium marneffeii</i><br/> <i>Rickettsia akari</i><br/> <i>Rickettsia australis</i><br/> <i>Rickettsia canadensis</i><br/> <i>Rickettsia conorii</i><br/> <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<br/>文部科学<br/>大臣が定<br/>める微生<br/>物等</p> | <p>Crimean-Congo hemorrhagic fever virus<br/>Guanarito virus<br/>Ivory Coast ebolavirus<br/>Reston ebolavirus<br/>Sudan ebolavirus<br/>Zaire ebolavirus<br/>Hendra virus<br/>Junin virus<br/>Lake Victoria marburgvirus<br/>Lassa virus<br/>Machupo virus<br/>Nipah virus<br/>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<br>イ 次に掲げるもの<br>(略)<br><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<br>イ 次に掲げるもの<br>(略)<br>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><br/> <u>（削除）</u><br/> <u>（削除）</u><br/> <u>（削除）</u><br/> <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><br/> <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</u>（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。）<br/> <u>Fish viruses</u><br/> <u>Insect viruses</u>（哺乳動物等に病原性があるものを除く。）<br/> <u>Plant viruses</u><br/> 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。）<br/> <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<br/> (略)<br/> <u>（移動）</u><br/> (略)<br/> <u>Arcanobacterium pyogenes</u>（別名<u>Actinomyces pyogenes</u>)<br/> (略)<br/> <u>（移動）</u><br/> (略)<br/> <u>Histophilus somni</u>（別名<u>Haemophilus somnus</u>)<br/> (略)<br/> <u>Lawsonia intracellularis</u><br/> (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<br/> (略)<br/> <u>Actinomyces pyogenes</u><br/> (略)<br/> <u>（移動）</u><br/> (略)<br/> <u>Haemophilus somnus</u><br/> (略)<br/> <u>（移動）</u><br/> (略)<br/> <u>（新規）</u><br/> (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<br/>(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><br/><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><br/><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 省令第三條の表第四號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><br/><u>Ivory Coast ebolavirus</u><br/><u>Reston ebolavirus</u><br/><u>Sudan ebolavirus</u><br/><u>Zaire ebolavirus</u></p>                                                                                                                                                                            | <p>4 省令第三條の表第四號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><br/><u>Cote d'Ivoire Ebola virus</u><br/><u>Reston Ebola virus</u><br/><u>Sudan Ebola virus</u><br/><u>Zaire Ebola virus</u></p>                                                        |

(略)

Lake Victoria marburgvirus

(略)

(移動)

(略)

(移動)

Variola virus (major,minor)

(移動)

(略)

(移動)

(略)

Marburg virus

(略)

Russian spring-summer encephalitis virus

Variola major virus

Variola minor virus

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。)

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。)