

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

(平成十六年一月二十九日文部科学省告示第七号)

最終改正：令和三年二月十五日文部科学省告示第十三号

(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、別表第二の上欄に掲げる区分について、それぞれ同表の下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) EK 1	<i>Escherichia coli</i> K12株、B株、C株及びW株又はこれら各株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EK 2に該当するものを除く。)
	(2) SC 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SC 2に該当するものを除く。)
	(3) BS 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BS 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、これらの宿主のプラスミド又は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株又はこの誘導体を宿主とし、これら宿主への依存性が高く、宿主以外の細胞に伝達されないもの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. avermitilis</i> , <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、これらの宿主のプラスミド、SCP2、SLP1.2、pIJ101、アクチノファージ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>Rhodococcus</i> 属細菌	<i>Rhodococcus erythropolis</i> 又は <i>R. opacus</i> を宿主とし、pRE2895、pRE8428及びpTNRの核酸又はこれらの誘導体をベクターとするもの
2 B 2	(1) E K 2	<i>Escherichia coli</i> K12株又はこの誘導体のうち、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

		<p>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 λB、λgtALO λB、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 λB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) SC2	<p><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</p>
	(3) BS2	<p><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</p>

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) 原核生物のうち、次項(1)及び3の項(1)に掲げるもの以外のもの（科学的知見により哺乳動物等（省令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とされているものに限る。）
	(2) 真菌のうち、次項(2)及び3の項(2)に掲げるもの以外のもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものに限る。）
	(3) 原虫のうち、次項(3)に掲げるもの以外のもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものに限る。）

	<p>(4) 寄生虫のうち、次項(4)に掲げるもの以外のもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものに限る。）</p> <p>(5) ウイルス及びウイロイドのうち、イ、ロ及びハに掲げるもの イ 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（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性を、原核生物に持たせないとされているものに限る。） ロ 真核生物を自然宿主とするウイルス及びウイロイドのうち、次項(5)、3の項(3)及び4の項に掲げるもの以外のもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものに限る。） ハ 次項(5)、3の項(3)及び4の項に掲げるもの（Rinderpest virus及びVaccinia virusを除き、Vaccinia virusのDIs株及びLC16m8株を含む。）の医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（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) 原核生物のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。）</p> <p><i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> <i>Actinobacillus capsulatus</i> <i>Actinobacillus equuli</i> <i>Actinobacillus lignieresii</i> <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> <i>Actinobacillus suis</i> <i>Actinobacillus ureae</i>（旧分類名<i>Pasteurella ureae</i>） <i>Actinomadura madurae</i> <i>Actinomadura pelletieri</i> <i>Actinomyces bovis</i> <i>Actinomyces israelii</i> <i>Actinomyces viscosus</i> <i>Aeromonas hydrophila</i> <i>Aeromonas sobria</i> <i>Aeromonas veronii</i> <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> <i>Anaplasma bovis</i> <i>Anaplasma marginale</i> <i>Anaplasma ovis</i> <i>Anaplasma phagocytophilum</i> <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> <i>Avibacterium paragallinarum</i>（別名<i>Haemophilus paragallinarum</i>） <i>Bacillus anthracis</i>（34F2株及びDavis株に限る。） <i>Bacillus cereus</i> <i>Bacteroides fragilis</i> <i>Bartonella alsatica</i></p>

Bartonella bacilliformis
Bartonella birtlesii
Bartonella bovis
Bartonella capreoli
Bartonella clarridgeiae
Bartonella doshiae
Bartonella elizabethae
Bartonella grahamii
Bartonella henselae
Bartonella koehlerae
Bartonella quintana
Bartonella schoenbuchensis
Bartonella taylorii
Bartonella tribocorum
Bartonella vinsonii
Bibersteinia trehalosi (旧分類名 *Pasteurella trehalosi*)
Bordetella avium
Bordetella bronchiseptica
Bordetella holmesii
Bordetella parapertussis
Bordetella pertussis
*Borrelia*属全種
Brachyspira hyodysenteriae (別名 *Serpulina hyodysenteriae*)
Brachyspira innocens
Brachyspira pilosicoli
Burkholderia cepacia
Campylobacter coli
Campylobacter fetus
Campylobacter jejuni
Capnocytophaga canimorsus
Capnocytophaga cynodegmi
Capnocytophaga gingivalis
Capnocytophaga granulosa
Capnocytophaga haemolytica
Capnocytophaga leadbetteri
Capnocytophaga ochracea
Capnocytophaga sputigena
Cardiobacterium hominis
Chlamydia muridarum
Chlamydia suis
Chlamydia trachomatis
Chlamydophila abortus
Chlamydophila caviae
Chlamydophila felis
Chlamydophila pecorum
Chlamydophila pneumoniae

Chlamydomyces psittaci
Chromobacterium violaceum
Citrobacter freundii
Citrobacter rodentium
Clostridioides difficile (旧分類名*Clostridium difficile*)
Clostridium argentinense
Clostridium botulinum
Clostridium butyricum (ボツリヌス毒素産生株に限る。)
Clostridium chauvoei
Clostridium colinum
Clostridium haemolyticum
Clostridium histolyticum
Clostridium novyi
Clostridium perfringens
Clostridium piliforme
Clostridium septicum
Clostridium sporogenes
Clostridium tetani
Corynebacterium diphtheriae
Corynebacterium jeikeium
Corynebacterium kutscheri
Corynebacterium pseudodiphtheriticum
Corynebacterium pseudotuberculosis
Corynebacterium renale
Corynebacterium ulcerans
Ehrlichia canis
Ehrlichia chaffeensis
Ehrlichia ewingii
Ehrlichia muris
Elizabethkingia meningoseptica (旧分類名*Chryseobacterium meningosepticum*)
Enterobacter asburiae
Enterobacter cloacae
Enterococcus faecalis (バンコマイシン耐性株に限る。)
Enterococcus faecium (バンコマイシン耐性株に限る。)
Erysipelothrix rhusiopathiae
Erysipelothrix tonsillarum
Escherichia albertii
Escherichia coli (腸管、尿路等における病原性を有する株に限る。)
Facklamia sourekii
Filobacterium rodentium
Fluoribacter bozemanae
Fluoribacter dumoffii
Fluoribacter gormanii
Francisella hispaniense
Francisella philomiragia

Francisella tularensis subsp. *holarctica* (LVS株に限る。)
Francisella tularensis subsp. *novicida* (旧分類名*Francisella novicida*)
Francisella tularensis subsp. *tularensis* (B38株に限る。)
Fusobacterium necrophorum
Fusobacterium nucleatum
Haemophilus aegyptius
Haemophilus ducreyi
Haemophilus haemolyticus
Haemophilus influenzae
Haemophilus parainfluenzae
Haemophilus parasuis
Helicobacter bilis
Helicobacter bizzozeronii
Helicobacter canadensis
Helicobacter canis
Helicobacter cinaedi
Helicobacter felis
Helicobacter fennelliae
Helicobacter heilmannii
Helicobacter hepaticus
Helicobacter pullorum
Helicobacter pylori
Helicobacter salomonis
Helicobacter suis
Histophilus somni (旧分類名*Haemophilus somnus*)
Klebsiella aerogenes
Klebsiella granulomatis
Klebsiella oxytoca
Klebsiella pneumoniae
Lawsonia intracellularis
Leclercia adecarboxylata
*Legionella*属全種
Leptospira interrogans
Listeria ivanovii
Listeria monocytogenes
Mannheimia haemolytica (旧分類名*Pasteurella haemolytica*)
Moraxella bovis
Moraxella catarrhalis
Moraxella ovis
Moraxella saccharolytica
Mycobacterium abscessus
Mycobacterium asiaticum
Mycobacterium avium
Mycobacterium branderi
Mycobacterium celatum

Mycobacterium chelonae
Mycobacterium flavescens
Mycobacterium fortuitum
Mycobacterium gadium
Mycobacterium gastri
Mycobacterium genavense
Mycobacterium gordonae
Mycobacterium haemophilum
Mycobacterium intracellulare
Mycobacterium kansasii
Mycobacterium leprae
Mycobacterium lepraemurium
Mycobacterium malmoense
Mycobacterium marinum
Mycobacterium mucogenicum
Mycobacterium neoaurum
Mycobacterium nonchromogenicum
Mycobacterium rhodesiae
Mycobacterium scrofulaceum
Mycobacterium senegalense
Mycobacterium shimoidei
Mycobacterium simiae
Mycobacterium sphagni
Mycobacterium szulgai
Mycobacterium thermoresistibile
Mycobacterium tuberculosis var. *caprae* (旧名称*Mycobacterium c-aprae*)
Mycobacterium tuberculosis var. *microti* (旧名称*Mycobacterium microti*)
Mycobacterium ulcerans
Mycobacterium vaccae
Mycobacterium xenopi
*Mycoplasma*属全種 (*Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides*を除き、*Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* (V株)を含む。)
Neisseria gonorrhoeae
Neisseria meningitidis
Neorickettsia risticii
Neorickettsia sennetsu
Nocardia abscessus
Nocardia aobensis
Nocardia arthritidis
Nocardia asteroides
Nocardia beijingensis
Nocardia brasiliensis
Nocardia concava
Nocardia cyriacigeorgica

Nocardia elegans
Nocardia farcinica
Nocardia niigatensis
Nocardia nova
Nocardia otitidiscaviarum
Nocardia paucivorans
Nocardia puris
Nocardia vinacea
Ochrobactrum anthropi
Paeniclostridium sordellii (旧分類名*Clostridium sordellii*)
Pasteurella multocida (出血性敗血症又は家きんコレラ由来ではない株に限る。)
Photobacterium damsela
Plesiomonas shigelloides
Porphyromonas gingivalis
Prevotella intermedia
Proteus mirabilis
Proteus penneri
Proteus vulgaris
Providencia rettgeri
Pseudomonas aeruginosa
Rhodococcus hoagii (旧分類名*Rhodococcus equi*)
Riemerella anatipestifer
Rodentibacter pneumotropicus (旧分類名*Pasteurella pneumotropica*)
Rothia dentocariosa
*Salmonella*属全種 (*S. enterica* subsp. *enterica* serovar Paratyphi A、*S. enterica* subsp. *enterica* serovar Typhi、*S. enterica* subsp. *enterica* serovar TyphimuriumのTA98株、TA100株及びTA1535株並びに*S. subterranea*を除く。)
Serratia liquefaciens
Serratia marcescens
Serratia rubidaea
*Shigella*属全種
Simkania negevensis
Staphylococcus aureus
Staphylococcus hyicus
Streptobacillus moniliformis
Streptococcus acidominimus
Streptococcus agalactiae
Streptococcus anginosus
Streptococcus canis
Streptococcus constellatus subsp. *constellatus*
Streptococcus constellatus subsp. *pharyngis*
Streptococcus dysgalactiae
Streptococcus equi

Streptococcus intermedius
Streptococcus parasanguinis
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus porcinus
Streptococcus pyogenes
Streptococcus ruminantium
Streptococcus sanguinis
Streptococcus sinensis
Streptococcus suis
Streptococcus uberis
Tannerella forsythia
Tatlockia micdadei
Taylorella equigenitalis
Treponema carateum
Treponema denticola
Treponema pallidum
Treponema paraluis-cuniculi
Treponema pertenuis
Tropheryma whipplei
Trueperella bernardiae (旧分類名 *Arcanobacterium bernardiae*)
Trueperella pyogenes (旧分類名 *Arcanobacterium pyogenes*)
Ureaplasma urealyticum
Vibrio cholerae
Vibrio fluvialis
Vibrio mimicus
Vibrio parahaemolyticus
Vibrio vulnificus
Yersinia enterocolitica
Yersinia frederiksenii
Yersinia intermedia
Yersinia pseudotuberculosis

(2) 真菌のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。）

*Aspergillus*属全種
*Candida*属全種
*Chaetomium*属全種
*Cladophialophora*属全種（*Cladophialophora bantiana*を除く。）
*Cryptococcus*属全種
*Cunninghamella*属全種
Epidermophyton floccosum
Exophiala dermatitidis
Fonsecaea pedrosoi
*Fusarium*属全種
*Microsporium*属全種
*Mucor*属全種

*Myrothecium*属全種
*Penicillium*属全種
*Pneumocystis*属全種
*Rhizopus*属全種
*Scedosporium*属全種
*Sporothrix*属全種
*Talaromyces*属全種
*Trichophyton*属全種
*Trichosporon*属全種

(3) 原虫のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。）

*Acanthamoeba*属全種
*Babesia*属全種
Balamuthia mandrillaris
Balantidium coli
*Besnoitia*属全種
Buxtonella sulcata
*Caryospora*属全種
*Cryptosporidium*属全種
*Cyclospora*属全種
*Eimeria*属全種
*Entamoeba*属全種
*Giardia*属全種
*Haemoproteus*属全種
Hammondia hammondi
*Hartmannella*属全種
*Hepatocystis*属全種
*Hepatozoon*属全種
*Hexamita*属全種
Histomonas meleagridis
*Isospora*属全種
*Leishmania*属全種
*Leucocytozoon*属全種
*Microsporidium*門全種
*Naegleria*属全種
Neospora caninum
Pentatrichomonas hominis
*Plasmodium*属全種
*Sarcocystis*属全種
Tetratrichomonas gallinarum
*Theileria*属全種
Toxoplasma gondii
Trichomonas vaginalis
Tritrichomonas foetus
*Trypanosoma*属全種

(4) 寄生虫のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。）

*Abbreviata*属全種

*Acanthoparyphium*属全種

*Aelurostrongylus*属全種

*Agriostomum*属全種

*Alaria*属全種

*Amoebotaenia*属全種

*Ancylostoma*属全種

*Angiostrongylus*属全種

*Anisakis*属全種

*Anoplocephala*属全種

*Ascaridia*属全種

*Ascaris*属全種

*Ascarops*属全種

*Aspiculuris*属全種

*Avioserpens*属全種

*Avitellina*属全種

*Baylisascaris*属全種

*Bertiella*属全種

*Brachylaemus*属全種

*Brugia*属全種

*Bunostomum*属全種

*Calicophora*属全種

*Camallanus*属全種

*Capillaria*属全種

*Chabertia*属全種

*Cheilospirura*属全種

*Choanotaenia*属全種

*Clonorchis*属全種

*Cooperia*属全種

*Cordonema*属全種

*Cotugnia*属全種

*Cotylurus*属全種

*Craterostromum*属全種

*Crenosoma*属全種

*Cyathostoma*属全種

*Cyathostomum*属全種

*Cylicocyclus*属全種

*Cylicodontophorus*属全種

*Cylicospirura*属全種

*Cylicostephanus*属全種

*Davaincoides*属全種

*Davainea*属全種

Demodex canis

*Dicrocoelium*属全種
*Dictyocaulus*属全種
*Digramma*属全種
*Dioctophyme*属全種
*Dipetalonema*属全種
*Diphyllobothrium*属全種
*Diplogonoporus*属全種
*Dipylidium*属全種
Dirofilaria immitis
*Dracunculus*属全種
*Draschia*属全種
*Echinocephalus*属全種
*Echinochasmus*属全種
*Echinococcus*属全種
*Echinostoma*属全種
*Elaeophora*属全種
*Enterobius*属全種
*Euparyphium*属全種
*Eurytrema*属全種
*Fasciola*属全種
*Fascioloides*属全種
*Fasciolopsis*属全種
*Filaroides*属全種
*Fimbriaria*属全種
*Fischoederius*属全種
*Gaigeria*属全種
*Gasterophilidae*科全種
*Gastrodiscoides*属全種
*Gigantobilharzia*属全種
*Globocepharus*属全種
*Gnathostoma*属全種
*Gongylonema*属全種
*Gyalocephalus*属全種
*Habronema*属全種
Haemonchus contortus
Heligmosomoides polygyrus
*Heterakis*属全種
*Heterobilharzia*属全種
*Heterophyes*属全種
*Himasthla*属全種
*Homalogaster*属全種
*Hymenolepis*属全種
*Hyostrogylus*属全種
*Hypoderaeum*属全種
*Inermicapsifer*属全種
Kudoa septempunctata

*Lagochilascaris*属全種
*Ligula*属全種
*Linguatula*属全種
Litomosoides sigmodontis
Loa loa
*Mammomonogamus*属全種
*Mansonella*属全種
*Mecistocirrus*属全種
*Mesocestoides*属全種
*Metagonimus*属全種
*Metastrongylus*属全種
*Metroliaesthes*属全種
*Microbilharzia*属全種
*Micropleura*属全種
*Microtetrameres*属全種
*Molineus*属全種
*Moniezia*属全種
*Muellerius*属全種
*Nanophyetus*属全種
*Necator*属全種
*Nematodirus*属全種
Nippostrongylus brasiliensis
*Notocotylus*属全種
*Oesophagodontus*属全種
*Oesophagostomum*属全種
*Oestrus*属全種
*Ollulanus*属全種
*Onchocerca*属全種
*Opisthorchis*属全種
*Ornithobilharzia*属全種
*Orthocoelium*属全種
*Osteophagostomum*属全種
*Ostertagia*属全種
*Oxyspirura*属全種
*Oxyuris*属全種
*Parafilaria*属全種
*Paragonimus*属全種
*Paramphistomum*属全種
*Paranoplocephala*属全種
*Parascaris*属全種
*Paryphostomum*属全種
*Passalurus*属全種
*Pharyngostomum*属全種
*Philometra*属全種
*Philometroides*属全種
*Physaloptera*属全種

*Physocephalus*属全種
*Plagiorchis*属全種
*Poteriostomum*属全種
*Probstmayria*属全種
*Prosthogonimus*属全種
*Protostrongylus*属全種
*Pseudoterranova*属全種
*Psoroptes*属全種
*Raillietina*属全種
*Rhabditis*属全種
*Schistosoma*属全種
旋尾線虫タイプX
*Setaria*属全種
*Simondsia*属全種
*Skrjabinema*属全種
*Sobolevicephalus*属全種
Sparganum proliferum
*Spirocerca*属全種
*Spirometra*属全種
*Spirura*属全種
*Stephanofilaria*属全種
*Stephanurus*属全種
*Stichorchis*属全種
*Stilesia*属全種
*Strongyloides*属全種
*Strongylus*属全種
*Suifilaria*属全種
*Syngamus*属全種
*Synhimantus*属全種
*Taenia*属全種
*Tanqua*属全種
*Terranova*属全種
*Tetrameres*属全種
*Thelazia*属全種
*Thysaniezia*属全種
*Thysanosoma*属全種
*Toxascaris*属全種
*Toxocara*属全種
*Trichinella*属全種
*Trichobilharzia*属全種
*Trichostrongylus*属全種
*Trichuris*属全種
*Triodontophorus*属全種
*Uncinaria*属全種
Wuchereria bancrofti

(5) 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
Aguacate virus
Aichivirus A
Aichivirus B
Alcelaphine herpesvirus 1
Alenquer virus
Alethinophid 1 reptarenavirus
Alethinophid 2 reptarenavirus
Alethinophid 3 reptarenavirus
American dog tick phlebovirus
Apoi virus
Arbia virus
Armero virus
Aroa virus
Arumowot virus
Asama virus
Avastrovirus (旧分類名Aviastrovirus)
Avian encephalomyelitis virus
Avian hepatitis E virus
Avian metapneumovirus (別名Turkey rhinotrachitis virus)
Avian paramyxovirus
Avian orthoreovirus
Avian retrovirus
Avihepatovirus
Avipoxvirus
Bat mumps virus
Bebaru virus
Blacklegged tick phlebovirus 1
Bole Tick Virus 1
Border disease virus
Borna disease virus
Bovine astrovirus
Bovine ephemeral fever virus
Bovine herpesvirus
Bovine papular stomatitis virus
Bovine respiratory syncytial virus
Bovine rhinitis A virus
Bovine rhinitis B virus
Bovine viral diarrhea virus
Candiru virus
Canine distemper virus
Canine herpesvirus
Cardiovirus (Encephalomyocarditis virus及びTheiler's murine e-
ncephalomyelitis virusを含む。)(旧分類名Theilovirus)

Caviid herpesvirus 1
Cetacean morbillivirus
Chagres virus
Chandipura vesiculovirus
Chicken anemia virus
Chize virus
Coronavirus (MERS coronavirus、SARS coronavirus及びSARS coronavirus 2を除く。)
Cosavirus A
Cowpox virus
Cytomegalovirus
Dabieshan Tick Virus
Dengue virus
Dhori virus
Duck hepatitis virus
Duck hepatitis B virus
Duck herpesvirus 1 (別名Duck plague virus、Duck enteritis virus)
Dugbe virus
Durania virus
Ectromelia virus
Enterovirus A (旧分類名Human enterovirus A)
Enterovirus B (旧分類名Human enterovirus B)
Enterovirus C (Poliovirus 1, 2, 3を含む。)(旧分類名Human enterovirus C)
Enterovirus D (旧分類名Human enterovirus D)
Enterovirus E
Enterovirus F
Enterovirus G (旧分類名Porcine enterovirus B)
Enterovirus H (旧分類名Simian enterovirus A)
Epstein-Barr (略称EB) virus
Equine arteritis virus
Equine herpesvirus
Equine rhinitis A virus
Erbovirus A
Feline herpesvirus
Feline morbillivirus
FinV707 virus
Forecariah virus
Fukuoka virus
Gabek Forest virus
GB virus B
Getah virus
Ghana virus
Goatpox virus
Gordil virus

Gossas virus
Grand Arbaud virus
Hazara virus
Hepatitis A virus
Hepatitis B virus
Hepatitis C virus
Hepatitis D virus
Hepatitis E virus
Hepatitis G virus
Herpes simplex virus 1, 2
Horsepox virus
Huangpi Tick Virus 2
Human astrovirus
Human herpesvirus 6, 7, 8
Human immunodeficiency virus (略称HIV) 1 (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。)に限る。)
Human metapneumovirus
Human respiratory syncytial virus
Ilheus virus
Infectious bursal disease virus
Infectious laryngotracheitis virus
Influenza virus (高病原性株 (Highly pathogenic avian influenza virusを含む。)を除く。)
Issyk-Kul virus
Itaituba virus
Ixcanal virus
Japanese encephalitis virus
Jingmen tick virus group virus
Junin virus (Candid#1株に限る。)
Kabuto Mountain virus
Karimabad virus
Kasokero orthonairovirus
Keterah virus
Khabarovsk virus
Khasan virus
Kismayo virus
Komandory virus
Kunjin virus
Kuriyama virus
Lactate dehydrogenase-elevating virus
Lagovirus
Langat virus
Latino virus
LCM (Lymphocytic choriomeningitis) virus

Lihan Tick Virus
Lone Star virus
Mammalian retrovirus (Human immunodeficiency virus (略称HIV) 1, 2を除く。)
Manawa virus
Marek's disease virus
Measles virus
Megrivirus
Meleagrid herpesvirus 2 (別名Turkey herpesvirus)
Mobala virus
Modoc virus
Mojiang virus
Molluscum contagiosum virus
Monkeypox virus
Mopeia virus
Mukawa virus
Mumps virus
Munguba virus
Murid herpesvirus
Murine pneumonia virus (別名Pneumo virus of mice (略称PVM))
Murre virus
Myxoma virus
Nairobi sheep disease virus
Naples virus
Nelson Bay orthoreovirus
Nique virus
Norovirus
Nymanini virus
Odrenisrou virus
Oita virus
O'Nyong-Nyong virus
Orbivirus (African horse sickness virus を除き、Muko virusを含む。)
Orf virus
Oriximina virus
Orthobunyavirus (Jamestown Canyon virusを含む。)
Ovine herpesvirus 1 (別名Ovine pulmonary adenomatosis associated herpesvirus)
Ovine herpesvirus 2
Oz virus
Palma virus
Papiine alphaherpesvirus 2
Papillomavirus
Parainfluenza virus
Parechovirus A (旧分類名Human parechovirus)
Parechovirus B (旧分類名Ljungan virus)

Parvovirus (Adeno-associated virusを除く。)
Phocine morbillivirus
Pichinde virus
Poikilothermal vertebrate retrovirus
Polyomavirus
Porcine astrovirus
Porcine circovirus
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus
Porcine teschovirus
Precarious point virus
Prospect Hill virus
Pseudocowpox virus
Psittacine circovirus
Rabies lyssavirus (旧分類名Rabies virus) (固定株及び弱毒化株に限る。)
Razdan virus
Rhinovirus A (旧分類名Human rhinovirus A)
Rhinovirus B (旧分類名Human rhinovirus B)
Rhinovirus C (旧分類名Human rhinovirus C)
Rio Bravo virus
RML-105355 virus
Rodent hepacivirus
Ross river virus
Rotavirus
Rubella virus
Rukutama virus
Saimiriine gammaherpesvirus 2
Saint Floris virus
Salanga virus
Salehabad virus
Sandfly fever Naples phlebovirus
Sandfly fever Sicilian virus
Sapelovirus A (旧分類名Porcine sapelovirus)
Sapovirus
Semliki Forest virus (増殖力等欠損株に限る。)
Serra Norte virus
Sheeppox virus
Shope fibroma virus
Silverwater virus
Simian virus 5
Simian herpesvirus (Cercopithecine herpesvirus 1 (別名B-virus) 及びHerpes ateles virusを除く。)
Sindbis virus
Soft tick bunyavirus
Suid herpesvirus 1 (別名Pseudorabies virus、Aujeszky's disease virus)

	<p>Suid herpesvirus 2 (別名Pig cytomegalovirus) Swinepox virus Swine vesicular disease virus Tacaribe virus Tacheng Tick virus 2 Tanapox virus Tarumizu tick virus Tehran virus Thogoto virus Thottapalayam virus Tofla virus Torovirus Torque teno (略称TT) virus Tremovirus Tula virus Usutu virus Uukuniemi virus Varicella-zoster virus Vesicular stomatitis Alagoas virus Vesicular stomatitis Indiana virus Vesicular stomatitis New Jersey virus Vesivirus White Water Arroyo virus Woodchuck hepatitis virus Yaba monkey tumor virus Yokose virus Yongjia Tick virus 1 Zaliv Terpenia virus Zika virus</p> <p>ロ 次に掲げるもの Rinderpest virus (生ワクチン株に限る。) Vaccinia virus (DIs株及びLC16m8株を除く。)</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) 原核生物のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。） <i>Bacillus anthracis</i> (34F2株及びDavis株を除く。) <i>Bruceella</i>属全種 <i>Burkholderia mallei</i> <i>Burkholderia pseudomallei</i> <i>Coxiella burnetii</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i> (LVS株を除く。) <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i> (B38株を除く。) <i>Morococcus cerebrosus</i> <i>Mycobacterium tuberculosis</i> var. <i>africanum</i> (旧分類名<i>Mycobacterium africanum</i>)</p>

Mycobacterium tuberculosis var. *bovis* (旧分類名*Mycobacterium bovis*) (BCG株を除く。)
Mycobacterium tuberculosis var. *tuberculosis* (旧分類名*Mycobacterium tuberculosis*)
Mycoplasma mycoides subsp. *mycoides* (V株を除く。)
Orientia tsutsugamushi
Pasteurella multocida (出血性敗血症又は家きんコレラ由来ではない株を除く。)
Rickettsia aeschlimannii
Rickettsia africae
Rickettsia akari
Rickettsia amblyommatis (旧分類名*Rickettsia amblyommii*)
Rickettsia australis
Rickettsia bellii
Rickettsia canadensis
Rickettsia conorii
Rickettsia felis
Rickettsia heilongjiangensis
Rickettsia helvetica
Rickettsia honei
Rickettsia japonica
Rickettsia massiliae
Rickettsia montanensis (旧分類名*Rickettsia montana*)
Rickettsia parkeri
Rickettsia prowazekii
Rickettsia raoultii
Rickettsia rhipicephali
Rickettsia rickettsii
Rickettsia sibirica
Rickettsia slovacica
Rickettsia typhi
Salmonella enterica subsp. *enterica* serovar Paratyphi A
Salmonella enterica subsp. *enterica* serovar Typhi
Yersinia pestis

- (2) 真菌のうち、次に掲げるもの（科学的知見により哺乳動物等に対する病原性がないとされているものを除く。）

Blastomyces dermatitidis
Cladophialophora bantiana
Coccidioides immitis
Coccidioides posadasii
*Histoplasma*属全種
Paracoccidioides braziliensis

- (3) 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
Ash River virus
Bas-Congo tibrovirus
Bayou orthohantavirus
Bhanja virus
Black Creek Canal orthohantavirus
Camp Ripley virus
Cao Bang virus
Cedar virus
Cercopithecine herpesvirus 1 (別名B-virus)
Chikungunya virus
Classical swine fever virus (別名Hog cholera virus)
Colorado tick fever virus
Dobrava virus
Eastern equine encephalitis virus
Foot-and-mouth disease virus
Guertu virus
Hantaan virus
Heartland virus
Herpes ateles virus
Human immunodeficiency virus (略称HIV) 1 (増殖力等欠損株を除く。), 2
Hunter island virus
Imjin virus
Influenza virusの高病原性株 (Highly pathogenic avian influenza virusを含む。)
Jemez Springs virus
Kysanur Forest disease virus
Laguna Negra virus
Leopards Hill virus
Louping ill virus
Lyssavirus (Rabies lyssavirusを除く。)
Lumpy skin disease virus
Luna virus
Malsoor virus
Maporal virus
Mayaro virus
MERS coronavirus
Murray Valley encephalitis virus
Negishi virus
New York virus
Omsk hemorrhagic fever virus
Peste-des-petitiis ruminant virus
Powassan virus

	<p> Puumala virus Rabies lyssavirus (旧分類名Rabies virus) (固定株及び弱毒化株を除く。) Rift Valley fever virus Rinderpest virus Saaremaa virus SARS coronavirus SARS coronavirus 2 Seewis virus Semliki Forest virus (増殖力等欠損株を除く。) Seoul virus Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus Sin Nombre virus St. Louis encephalitis virus Tanganya virus Thailand virus Tick-borne encephalitis virus (Russian spring-summer encephalitis virus を含む。) Venezuelan equine encephalitis virus Western equine encephalitis virus West Nile virus (Kunjin virusを除く。) Yellow fever virus </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。) Bundibugyo ebolavirus Chapare virus Crimean-Congo hemorrhagic fever virus Cueva virus Guanarito virus Hendra virus Junin virus (Candid#1株を除く。) Lassa virus Lloviu cuevavirus Lujo virus Machupo virus Marburg marburgvirus (旧分類名Lake Victoria marburgvirus) Nipah virus Reston ebolavirus Sabia virus Sudan ebolavirus Tai Forest ebolavirus (別名Ivory Coast ebolavirus) Variola virus (major, minor) Wenling frogfish filovirus Wenling thamnacinus septentrionalis filovirus </p>

別表第3（第4条関係）

- 一 ウイルスの承認生ワクチン株（当該承認生ワクチン株に対し、核酸の加工を行わずに使用等をする場合に限る。）
- 二 次に掲げるウイルス又はウイロイドが宿主である場合
 - イ Retrovirus（Human retrovirusを除く。）
 - ロ Baculovirus
 - ハ 植物ウイルス及び植物ウイロイド
 - ニ 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。）
 - ホ 原生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、原生生物に持たせないものに限る。）

附 則**（施行期日）**

第一条 この告示は、公布日から施行する。

（経過措置）

第二条 この告示の施行日から令和三年五月三十一日までの間に、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については、なお従前の例によることができる。