

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科科学省告示第七号)

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) E K 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、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 <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) 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。