

別表第3(第10条第2項, 第3項関係)

病原体等の分類

(1) 病原体等のBSL分類

| 分類基準 | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 別表第1に定める基準により, 病原体等のBSL分類を, 以下のとおり分類する。 注: ①特定病原体等は, 一種病原体等(一種)から四種病原体等(四種)と示す。 ②ヒトへの病原性がないか低いものを※で示す。 ③媒介節足動物を用いる実験の場合は別途個別に考慮する。 ④ここに記載されていない病原体等については, 十分なリスク評価を得るまで個別に考慮するものとする。 | | | | |
| BSL | 病原体等 | | | |
| | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL1 | 弱毒性ワクチン(細胞培養痘そうワクチン以外の痘そうワクチンを除く。)及び Adeno-associated virus | BSL2に属さない細菌で, 健康者への病原性がないか低いもの, 及びBCGワクチン株 | BSL2及び3に属さない真菌 | BSL2に属さない原虫類, 吸虫類, 条虫類及び線虫類 |
| BSL2 | Aichi virus Apoi virus Aroa virus Avian infectious bronchitis virus(Infectious bronchitis virus) ※ B19 virus(Parvovirus) Bebaru virus BK polyomavirus Bluetongue virus ※ Borna disease virus Bovine coronavirus ※ Bovine spongiform encephalopathy (BSE) ³⁾ Bunyamwera virus California encephalitis virus Canine adenovirus(Infectious canine hepatitis virus)※ Canine coronavirus ※ Canine distemper virus ※ Canine parvovirus (Parvovirus)※ Caviid herpesvirus 1(Guinea pig herpesvirus) ※ Cercopithecine herpesvirus 12(Herpes virus papio) ※ Cercopithecine herpesvirus 16(Herpes virus papio 2) ※ Cosa virus Cowpox virus Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) ⁴⁾ Dengue virus(四種) Ectromelia virus(Mousepox virus) ^{1)※} Encephalomyocarditis virus Felid herpesvirus 1(Feline viral rhinotracheitis virus) ※ Feline calicivirus ※ Feline immunodeficiency virus ※ Feline infectious peritonitis virus ※ Feline leukemia virus ※ Feline panleukopenia virus ※ Feline viral rhinotracheitis virus(Felid herpesvirus 1) ※ Gibbon ape leukemia virus ※ Guinea pig herpesvirus(Caviid herpesvirus 1) ※ Hepatitis A virus Hepatitis B virus Hepatitis C virus Hepatitis E virus Hepatitis G virus Hepatitis delta virus Herpes virus papio(Cercopithecine herpesvirus 12) ※ | (ヒトから分離されるものすべてがあげられているわけではない。必要に応じて別途考慮する。) <i>Acinetobacter baumannii</i> <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans (Aggregatibacter actinomycetemcomitans, Haemophilus actinobacillus capsulatus)</i> <i>Actinobacillus equuli</i> subsp. <i>equuli, haemolyticus</i> <i>Actinobacillus lignieresii</i> <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> <i>Actinobacillus suis</i> <i>Actinobacillus ureae</i> <i>Actinomadura madurae</i> <i>Actinomadura pelletieri</i> <i>Actinomyces bovis</i> <i>Actinomyces israelii</i> <i>Actinomyces pyogenes (Arcanobacterium pyogenes, Corynebacterium pyogenes)</i> <i>Actinomyces viscosus</i> <i>Aeromonas hydrophila</i> (毒素原性株) <i>Aeromonas sobria</i> (毒素原性株) <i>Aeromonas veronii</i> <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Haemophilus actinomycetemcomitans, Actinobacillus actinomycetemcomitans)</i> | <i>Aspergillus fumigatus</i> <i>Candida albicans</i> <i>Cladosporium carrionii</i> <i>Cladosporium trichoides (C.bantianum)</i> <i>Cryptococcus neoformans</i> <i>Exophiala dermatitidis</i> <i>Fonsecaea pedrosoi</i> <i>Microsporium canis</i> | <i>Acanthamoeba</i> 属 <i>Angiostrongylus</i> 属(感染幼虫) <i>Anisakinae</i> 科(感染幼虫) <i>Ascarididae</i> 科(感染幼虫包蔵卵) <i>Babesia</i> 属 <i>Balamuthia mandrillaris</i> <i>Balantidium coli</i> <i>Brachiola</i> 属 <i>Cryptosporidium parvum</i> (遺伝型 I 型、II 型に限る。)(四種) <i>Cyclospora</i> 属 <i>Diphyllobothrium</i> 属(擬充尾虫) <i>Echinococcus</i> 属(虫卵、原頭節) <i>Eimeria</i> 属 <i>Encephalitozoon</i> 属 <i>Enterocytozoon</i> 属 <i>Entamoeba</i> 属 <i>Giardia</i> 属 <i>Isospora</i> 属 <i>Kudoa septempunctata</i> <i>Leishmania</i> 属 <i>Naegleria</i> 属 <i>Neospora caninum</i> <i>Nosema</i> 属 <i>Sporothrix schenckii</i> |

| 病原体等 | | | | | |
|---|---|---|----|--|--|
| BSL | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 | |
| BSL2 | Herpes virus papio 2(Cercopithecine herpesvirus 16) ※ | | | <i>Plasmodium</i> 属 | |
| | Human adenovirus A | | | <i>Pleistophora</i> 属 | |
| | Human adenovirus B | | | | |
| | Human adenovirus C | | | | |
| | Human adenovirus D | | | | |
| | Human adenovirus E | <i>Anaplasma bovis</i> | | <i>Trichophyton mentagrophytes</i> complex | <i>Sarcocystis</i> 属 |
| | Human adenovirus F | | | | <i>Schistosoma</i> 属(セルカリア) |
| | Human astrovirus | | | | <i>Schistosoma</i> 属(セルカリア)以外の吸虫類(メタセルカリア) |
| | Human coronavirus 229E | <i>Anaplasma marginale</i> | | | |
| | Human coronavirus OC43 | <i>Anaplasma ovis</i> | | | |
| | | <i>Anaplasma phagocytophilum</i> | | | |
| | Human coronavirus NL63 | | | <i>Trichophyton verrucosum</i> | |
| | | <i>Arcanobacterium bernardiae</i> | | | |
| | | <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>) | | | |
| | Human enterovirus A | | | | <i>Strongyloides</i> 属(感染幼虫) |
| | Human enterovirus B | <i>Arcanobacterium pyogenes</i> (<i>Corynebacterium pyogenes</i> , <i>Actinomvces ovoeones</i>) | | | |
| | | | | | |
| | Human enterovirus C | | | | |
| | Human enterovirus D | | | | |
| | Human herpesvirus 1 | | | | <i>Taenia solium</i> (虫卵、囊虫) |
| | Human herpesvirus 2 | | | | <i>Theileria</i> 属 |
| | Human herpesvirus 3 | | | | |
| | Human herpesvirus 4 | | | | |
| | Human herpesvirus 5 | | | | <i>Toxoplasma gondii</i> |
| | | | | | <i>Trachipleistophora</i> 属 |
| | Human herpesvirus 6 | <i>Avibacterium paragallinarum</i> (<i>Haemophilus paragallinarum</i>) | | | |
| | Human herpesvirus 7 | <i>Bacillus anthracis</i> (34F2株, Davis株) | | | <i>Trichinella</i> 属(感染幼虫) |
| | Human herpesvirus 8 | <i>Bacillus</i> ※ (<i>Cilia-associated respiratory</i> (<i>CAR</i>)) | | | <i>Trichomonas vaginalis</i> |
| | | <i>Bacillus cereus</i> (毒素病原株) | | | |
| | Human metapneumovirus(hMPV) | | | | <i>Trypanosoma</i> 属 |
| | Human papillomavirus | | | | <i>Vittaforma</i> 属 |
| | | | | | |
| | Human parainfluenza virus 1 | | | | |
| | Human parainfluenza virus 2 | | | | |
| | Human parainfluenza virus 3 | | | | |
| | Human parainfluenza virus 4 | | | | |
| | Human parechovirus | | | | |
| | Human respiratory syncytial virus | | | | |
| | Human rhinovirus A | | | | |
| | Human rhinovirus B | | | | |
| | Human T-lymphotropic virus 1(Primate T-lymphotropic virus 1) ※ | | | | |
| | Human T-lymphotropic virus 2(Primate T-lymphotropic virus 2) ※ | | | | |
| | Infectious bronchitis virus (Avian infectious bronchitis virus) ※ | | | | |
| | | <i>Bacteroides fragilis</i> | | | |
| | Infectious canine hepatitis virus(Canine adenovirus)※ | | | | |
| | | <i>Bartonella alsatica</i> | | | |
| | | <i>Bartonella bacilliformis</i> | | | |
| Influenza A virus(四種)(H5N1またはH7N7の弱毒株※注1, H2N2, 新型インフルエンザ等感染症の病原体(「厚生労働大臣が定める三種病原体等及び四種病原体等」(平成19年厚生労働省告示第202号)に規定されるもの※注2に限る。) | <i>Bartonella birtlesii</i> | | | | |
| | <i>Bartonella bovis</i> | | | | |
| Influenza A virus 2) | | | | | |
| Influenza B virus | <i>Bartonella capreoli</i> | | | | |
| Influenza C virus | <i>Bartonella clarridgeiae</i> | | | | |
| Japanese encephalitis virus(四種)(at,m,ML-17,S株を除く。) | <i>Bartonella doshiae</i> | | | | |
| JC polyomavirus | <i>Bartonella elizabethae</i> | | | | |
| | <i>Bartonella grahamii</i> | | | | |
| | <i>Bartonella henselae</i> | | | | |
| Kilham rat virus (Rat virus) ※ | <i>Bartonella koehlerae</i> | | | | |
| Lactate dehydrogenase-elevating virus (LDV)※ | <i>Bartonella quintana</i> | | | | |
| Langat virus | | | | | |
| Lapine parvovirus ※ | <i>Bartonella schoenbuchensis</i> | | | | |
| Lymphocytic choriomeningitis virus 4) | | | | | |
| Ilheus virus | <i>Bartonella taylorii</i> | | | | |
| | <i>Bartonella tribocorum</i> | | | | |
| | <i>Bartonella vinsonii</i> | | | | |
| Measles virus | | | | | |
| Molluscum contagiosum virus | | | | | |
| | <i>Bordetella avium</i> | | | | |
| Mousepox virus(Ectromelia virus) 1)※ | <i>Bordetella bronchiseptica</i> ※ | | | | |
| Mumps virus | | | | | |
| Murine adenovirus A ※ | <i>Bordetella holmesii</i> | | | | |
| Murine hepatitis virus 1)※ | <i>Bordetella parapertussis</i> | | | | |
| Murine leukemia virus ※ | <i>Bordetella pertussis</i> | | | | |
| Murine polyomavirus ※ | | | | | |
| Murine pneumonia virus(Pneumonia virus of mice)※ | <i>Borrelia</i> 全菌種 | | | | |
| Norwalk virus | | | | | |
| Newcastle disease virus 1) | <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> | | | | |
| O'nyong-nyong virus | <i>Brachyspira innocens</i> | | | | |
| | <i>Brachyspira pilosicoli</i> | | | | |
| | <i>Branhamella bovis</i> (<i>Moraxella bovis</i>) | | | | |
| | <i>Branhamella catarrhalis</i> (<i>Moraxella catarrhalis</i>) | | | | |

| 病原体等 | | | | |
|------|--|--|----|--------|
| BSL | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL2 | Parvovirus (B19 virus, Canine parvovirus) | <i>Branhamella ovis (Moraxella ovis)</i> | | |
| | Pneumonia virus of mice (Murine pneumonia virus)※ | | | |
| | Poliovirus (四種) (ワクチン株を除く。) | <i>Burkholderia cepacia</i> | | |
| | Porcine epidemic diarrhea virus ※ | <i>Calymmatobacterium granulomatis</i> <i>Campylobacter coli</i> | | |
| | Primate T-lymphotropic virus 1 (Human T-lymphotropic virus 1) ※ | | | |
| | Primate T-lymphotropic virus 2 (Human T-lymphotropic virus 2) ※ | <i>Campylobacter fetus</i> <i>Campylobacter fetus subsp. fetus</i> | | |
| | Pseudorabies virus (Suid herpesvirus 1)※ | <i>Campylobacter fetus subsp. venerealis</i> | | |
| | Rabbitpox virus ※ | | | |
| | Rabies virus (三種) (CVS, ERA, Flury Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32株) | | | |
| | Rabies virus (HEP, RC・HL株) | | | |
| | Rat coronavirus※ | | | |
| | Rat virus (Kilham rat virus) ※ | <i>Campylobacter jejuni</i> | | |
| | Rio Bravo virus | | | |
| | Rotavirus A ※ | | | |
| | Rotavirus B | <i>Capnocytophaga canimorsus</i> | | |
| | Rotavirus C | <i>Capnocytophaga cynodegmi</i> | | |
| | Rotavirus D | <i>Capnocytophaga gingivalis</i> | | |
| | Rotavirus E | <i>Capnocytophaga granulosa</i> <i>Capnocytophaga haemolytica</i> | | |
| | Rubella virus | <i>Capnocytophaga leadbetteri</i> | | |
| | Saffold virus (SAFV) | <i>Capnocytophaga ochracea</i> | | |
| | Saimiriine herpesvirus 2 | <i>Capnocytophaga sputigena</i> | | |
| | Sapporo virus | <i>Cardiobacterium hominis</i> | | |
| | Scrapie ※ | | | |
| | Sendai virus ¹⁾ | | | |
| | Sialodacryoadenitis virus ※ | | | |
| | Simbu virus | | | |
| | Simian adenovirus | <i>Chlamydia muridarum</i> <i>Chlamydia suis</i> | | |
| | Simian immunodeficiency virus | <i>Chlamydia trachomatis</i> | | |
| | Simian virus 40 | <i>Chlamydomphila abortus</i> | | |
| | Sindbis virus | <i>Chlamydomphila caviae</i> | | |
| | Suid herpesvirus 1 (Pseudorabies virus)※ | <i>Chlamydomphila felis</i> <i>Chlamydomphila pecorum</i> <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> | | |
| | Tanapox virus | <i>Chlamydomphila psittaci</i> ¹⁾ (四種) | | |
| | Theilovirus ※ | <i>Chromobacterium violaceum</i> | | |
| | Transmissible gastroenteritis virus ※ | | | |
| | Torque Teno virus (TTV) | <i>Chryseobacterium meningosepticum</i> (<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>) | | |
| | Vaccinia virus (細胞培養痘そうワクチンを除く。) | | | |
| | Vesicular stomatitis Alagoas virus | | | |
| | Vesicular stomatitis Indiana virus | <i>Citrobacter freundii</i> ※ | | |
| | Yaba monkey tumor virus | <i>Citrobacter rodentium</i> ※ | | |
| | yokose virus | <i>Clostridium argentinense</i> <i>Clostridium botulinum</i> (二種) <i>Clostridium chauvoei</i> <i>Clostridium colinum</i> <i>Clostridium difficile</i> <i>Clostridium haemolyticum</i> <i>Clostridium histolyticum</i> <i>Clostridium novyi</i> <i>Clostridium perfringens</i> (毒素原性株) <i>Clostridium piliforme</i> (Tyzzer's disease)※ <i>Clostridium septicum</i> <i>Clostridium sordellii</i> <i>Clostridium sporogenes</i> <i>Clostridium tetani</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Corynebacterium</i> <i>haemolyticum</i> (<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>) <i>Corynebacterium jeikeium</i> <i>Corynebacterium kutscheri</i> ※ <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> <i>Corynebacterium pyogenes</i> (<i>Arcanobacterium pyogenes</i> , <i>Actinomycetes pyogenes</i>) <i>Corynebacterium renale</i> <i>Corynebacterium ulcerans</i> <i>Ehrlichia canis</i> <i>Ehrlichia chaffeensis</i> <i>Ehrlichia ewingii</i> <i>Ehrlichia muris</i> <i>Ehrlichia sennetsu</i> <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> (<i>Chryseobacterium meningosepticum</i>) <i>Enterobacter aerogenes</i> <i>Enterobacter cloacae</i> | | |

| 病原体等 | | | | |
|------|------------|--|----|--------|
| BSL | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL2 | | <p><i>Enterococcus faecalis</i> (バンコマイシン耐性株) <i>Enterococcus faecium</i> (バンコマイシン耐性株) <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Erysipelothrix tonsillarum</i> <i>Escherichia albertii</i> <i>Escherichia coli</i>の腸管出血性大腸菌及び腸管、尿路等で病原性のある株(四種:腸管出血性大腸菌に限る。) <i>Facklamia sourekii</i> <i>Fluoribacter bozemanae</i> <i>Fluoribacter dumoffii</i> <i>Fluoribacter gormanii</i> <i>Francisella philomiragia</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i> (LSV株に限る。) <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i> (B38株に限る) <i>Francisella novicida</i> <i>Francisella philomiragia</i> <i>Fusobacterium necrophorum</i> <i>Haemophilus actinomycetemcomitans</i> (<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>, <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>) <i>Haemophilus aegyptius</i> <i>Haemophilus ducreyi</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Haemophilus paragallinarum</i> (<i>Avibacterium paragallinarum</i>) <i>Haemophilus parasuis</i> <i>Haemophilus somnus</i> (<i>Histophilus somni</i>) <i>Helicobacter bilis</i>※ <i>Helicobacter felis</i> <i>Helicobacter heilmannii</i> <i>Helicobacter hepaticus</i>※ <i>Helicobacter pylori</i> <i>Histophilus somni</i> (<i>Haemophilus somnus</i>) <i>Klebsiella granulomatis</i> <i>Klebsiella oxytoca</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Lawsonia intracellularis</i> <i>Leclercia adecarboxylata</i> <i>Legionella</i> 全菌種 (<i>Legionella-like organisms</i>を含む。) <i>Leptospira interrogans sensu lato</i>の全血清型 <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i> <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Mannheimia haemolytica</i> (<i>Pasteurella haemolytica</i>) <i>Melissococcus plutonius</i> <i>Moraxella bovis</i> (<i>Branhamella bovis</i>) <i>Moraxella catarrhalis</i> (<i>Branhamella catarrhalis</i>) <i>Moraxella ovis</i> (<i>Branhamella ovis</i>) <i>Moraxella saccharolytica</i> <i>Morococcus cerebrosus</i> <i>Mycobacterium abscessus</i> <i>Mycobacterium asiaticum</i> <i>Mycobacterium avium</i> <i>Mycobacterium bovis</i> (BCG株がBSL2, 亜種bovisはBSL3) <i>Mycobacterium branderi</i> <i>Mycobacterium caprae</i> <i>Mycobacterium celatum</i> <i>Mycobacterium chelonae</i> <i>Mycobacterium flavescens</i> <i>Mycobacterium fortuitum</i> <i>Mycobacterium gadium</i> <i>Mycobacterium gastri</i> <i>Mycobacterium genavense</i> <i>Mycobacterium gordonae</i> <i>Mycobacterium haemophilum</i> <i>Mycobacterium intracellulare</i> <i>Mycobacterium kansasii</i> <i>Mycobacterium leprae</i> <i>Mycobacterium lepraemurium</i> <i>Mycobacterium malmoense</i> <i>Mycobacterium marinum</i> <i>Mycobacterium microti</i> <i>Mycobacterium mucogenicum</i> <i>Mycobacterium neoaurum</i> <i>Mycobacterium nonchromogenicum</i> <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> <i>Mycobacterium rhodesiae</i> <i>Mycobacterium scrofulaceum</i> <i>Mycobacterium senegalense</i> <i>Mycobacterium simiae</i> <i>Mycobacterium sphagni</i> <i>Mycobacterium szulgai</i> <i>Mycobacterium thermoresistibile</i></p> | | |

| 病原体等 | | | | |
|------|------------|---|----|--------|
| BSL | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL2 | | <p> <i>Mycobacterium ulcerans</i> <i>Mycobacterium vaccae</i> <i>Mycobacterium xenopi</i> <i>Mycoplasma agalactiae</i> <i>Mycoplasma arthritidis</i>[※] <i>Mycoplasma bovis</i> <i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>Capripneumoniae</i> <i>Mycoplasma fermentans</i> <i>Mycoplasma gallisepticum</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> <i>Mycoplasma meleagridis</i> <i>Mycoplasma neurolyticum</i>[※] <i>Mycoplasma pneumoniae</i> <i>Mycoplasma pulmonis</i>[※] <i>Mycoplasma putrefaciens</i> <i>Mycoplasma synoviae</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Neorickettsia risticii</i> <i>Neorickettsia sennetsu</i> <i>Nocardia abscessus</i> <i>Nocardia aobensis</i> <i>Nocardia arthritidis</i> <i>Nocardia asteroides</i> <i>Nocardia beijingensis</i> <i>Nocardia brasiliensis</i> <i>Nocardia concava</i> <i>Nocardia cyriacigeorgica</i> <i>Nocardia elegans</i> <i>Nocardia farcinica</i> <i>Nocardia niigatensis</i> <i>Nocardia nova</i> <i>Nocardia otitidiscaviarum</i> <i>Nocardia paucivorans</i> <i>Nocardia puris</i> <i>Nocardia vinacea</i> <i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> <i>Pasteurella haemolytica</i> (<i>Mannheimia haemolytica</i>) <i>Pasteurella multocida</i> (動物実験のみに疾病を起こす血清型は除く。) <i>Pasteurella pneumotropica</i>[※] <i>Pasteurella trehalosi</i> <i>Pasteurella ureae</i> <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> <i>Plesiomonas shigelloides</i> <i>Proteus mirabilis</i> <i>Proteus penneri</i> <i>Proteus vulgaris</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Rhodococcus equi</i> <i>Riemerella anatipestifer</i> <i>Rothia dentocariosa</i> <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>Arizonae</i>²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>Bongori</i>²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>Diarizonae</i>²⁾ <i>Salmonella enterica</i>²⁾ (亜種 <i>enterica</i> A/I serovars 以下を除くすべて。血清型 Typhi 及び Paratyphi A (四種), 血清型 TyphiTY21a, 血清型 Gallinarum, 血清型 Pullorum, 血清型 Typhimurium(TA98 株、TA100株、TA1535株)(BSL1)) <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> 血清型 Gallinarum (<i>Pullorum</i>)²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>houtenae</i>²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>indica</i>²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>salamae</i>²⁾ <i>Serratia liquefaciens</i> <i>Serratia marcescens</i> <i>Serratia rubidaea</i> <i>Shigella</i> 全菌種 <i>Shigella sonnei</i> (四種) <i>Shigella dysenteriae</i> (四種) <i>Shigella flexneri</i> (四種) <i>Shigella boydii</i> (四種) <i>Simkania negevensis</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus hyicus</i> subsp. <i>hyicus</i> <i>Streptobacillus moniliformis</i> <i>Streptococcus acidominimus</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus anginosus</i> <i>Streptococcus canis</i> <i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>, <i>pharyngis</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> <i>Streptococcus equi</i> <i>Streptococcus intermedius</i> </p> | | |

| 病原体等 | | | | |
|------|---|--|---|--------|
| BSL | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL2 | | <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Streptococcus pyogenes</i> <i>Streptococcus sanguinis</i> <i>Streptococcus suis</i> <i>Streptococcus zooepidemicus</i> ^{※3)} <i>Tatlockia maceachernii</i> <i>Tatlockia micdadei</i> <i>Taylorella equigenitalis</i> <i>Treponema carateum</i> <i>Treponema cuniculi</i> [※] <i>Treponema pallidum</i> <i>Treponema paraluis-cuniculi</i> <i>Treponema pertenuis</i> <i>Tropheryma whipplei</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Vibrio cholerae</i> <i>Vibrio cholerae</i> (四種) (血清型O1, O139に限る。) <i>Vibrio fluvialis</i> <i>Vibrio mimicus</i> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia frederiksenii</i> <i>Yersinia intermedia</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> ボツリヌス毒素 (二種) 志賀毒素 (四種) | | |
| BSL3 | Andes virus (三種) Bayou virus (三種) Black Creek Canal virus (三種) Cercopithecine herpesvirus ^{5),6)} (三種) (Bウイルス) Chikungunya virus Colorado tick fever virus Dobrava-Belgrade virus (三種) Eastern equine encephalitis virus (三種) Getah virus Hantaan virus (三種) Hendra virus ^{5),6)} (三種) Human immunodeficiency (略称HIV) virus 1 Human immunodeficiency (略称HIV) virus 2 Influenza A virus (四種) (H5N1又はH7N7の強毒株、H7N9、新型インフルエンザ等感染症の病原体(「厚生労働大臣が定める三種病原体及び四種病原体等」(平成19年厚生労働大臣告示第202号)に規定されるもの ^{※注2} を除く。) Influenza A virus ⁷⁾ Kyasanur Forest disease virus (三種) Laguna Negra virus (三種) Louping ill virus Lyssavirus属のうち Rabies virusを除く種 Mayaro virus MERS coronavirus (三種) Monkeypox virus (三種) ⁴⁾ Murray Valley encephalitis virus New York virus (三種) Nipahvirus ^{5),6)} (三種) Omsk hemorrhagic fever virus (三種) Powassan virus Puumala virus (三種) Rabies virus (三種) (CVS, ERA, Flury) Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32株及びHEP, RC・HL株を除く。) Rift Valley fever virus (三種) SARS coronavirus (二種) Semliki Forest virus Seoul virus (三種) SFTS virus (三種) Sin Nombre virus (三種) St. Louis encephalitis virus Tick-borne encephalitis virus (三種) | <i>Bacillus anthracis</i> (二種) <i>Bacillus anthracis</i> (34F2, Davis株) <i>Brucella</i> 属 spp. 全種 <i>Brucella abortus</i> (三種) <i>Brucella canis</i> (三種) <i>Brucella suis</i> (三種) <i>Brucella melitensis</i> (三種) <i>Burkholderia mallei</i> (三種) <i>Burkholderia pseudomallei</i> (三種) <i>(Pseudomonas pseudomallei)</i> <i>Burkholderia pseudomallei</i> <i>Coxiella burnetii</i> (三種) <i>Francisella tularensis</i> (二種) (subsp. holarctica 及び subsp. tularensis, ただし LSV株及びB38株を除く。) <i>Mycobacterium africanum</i> <i>Mycobacterium bovis</i> (BCGを除く。) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (四種) (多剤耐性菌を除く。) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (三種) (多剤耐性菌に限る。) <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> <i>Orientia tsutsugamushi</i> <i>Pasteurella multocida</i> (B:6, E:6, A:5, A:8, A:9) <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (三種) <i>(Burkholderia pseudomallei)</i> <i>Rickettsia japonica</i> ²⁾ (三種) <i>Rickettsia rickettsii</i> ²⁾ (三種) <i>Rickettsia Spotted fever group Rickettsia</i> spp. ²⁾ <i>Rickettsia prowazekii</i> (Epidemic typhus group) ²⁾ (三種) <i>Rickettsia</i> 属, <i>Epidemic typhus group Rickettsia</i> spp. ²⁾ <i>Salmonella serovar Paratyphi A</i> (四種) <i>Salmonella serovar Typhi</i> (四種) <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> 血清型 <i>Typhi</i> TY21a ²⁾ <i>Yersinia pestis</i> (二種) | <i>Blastomyces dermatitidis</i> <i>Coccidioides immitis</i> (三種) <i>Histoplasma capsulatum</i> ¹⁾ <i>Histoplasma farciminosum</i> <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> <i>Penicillium marneffei</i> | |

| BSL | 病原体等 | | | |
|------|---|--|---|--|
| | ウイルス及びプリオン | 細菌 | 真菌 | 寄生虫・原虫 |
| BSL3 | Venezuelan equine encephalitis virus(三種) West Nile virus(四種) Western equine encephalitis virus(三種) Yellow fever virus(17D vaccine strainを除く。) ^{5),6)} (四種) | | | |
| BSL4 | Bundibugyo ebolavirus(一種) Chapre virus(一種) Crimean-Congo hemorrhagic fever virus(一種) Guanarito virus(一種) Ivory Coast ebolavirus(一種) Junin virus(一種) Lake Victoria marburgvirus(一種) Lassa virus(一種) Machupo virus(一種) Reston ebolavirus(一種) Sabia virus(一種) Sudan ebolavirus(一種) Variola virus(major, minor)(一種) Zaire ebolavirus(一種) | | | |
| 備考 | <p>1) 小動物実験を行う場合はABSL3とする(ただし、サル類を除く。)</p> <p>2) H5又はH7の強毒株を除く。</p> <p>3) 動物実験を行う場合で、BSE prionをマウスに感染させる場合はABSL2とする。ウシ型、ヒト型のprion遺伝子を導入したマウス及びサル類にBSE prionを感染させる場合は、ABSL3とする。その他の動物prionの動物実験は個別に考慮する。</p> <p>4) 動物実験を行う場合はABSL3とする。</p> <p>5) 診断検査のための少量培養に限る。それ以外の場合はBSL4とする。</p> <p>6) 取扱いについては、別途考慮する。</p> <p>7) H5又はH7の強毒株</p> <p>※注1 以下のいずれかの基準に適合するものとする。</p> <p>1 4週齢から8週齢のニワトリに静脈注射した際の死亡率が75%より低いこと。</p> <p>2 6週齢のニワトリにおける静脈内接種病原性指数(IUPI)が1.2以下であること。</p> <p>3 HA蛋白の開裂部位にこれまで確認された強毒性のインフルエンザAウイルスと類似の塩基性アミノ酸の連続配列がないこと。</p> <p>ただし、以下を除く。</p> <p>A/duck/Hokkaido/Vac-1/2004(H5N1)</p> <p>A/turkey/Turkey/1/2005(H5N1)(NIBRG-23)</p> <p>A/Viet Nam/1194/2004(H5N1)(NIBRG-14)</p> <p>A/Indonesia/05/2005(H5N1)(Indo05/PR8-RG2)</p> <p>A/duck/Hokkaido/Vac-2/2004(H7N7)</p> <p>A/equine/Newmarket/1/77(H7N7)</p> <p>rg A/bar-headed goose/Qinghai lake/1a/05[R]6+2(163222)</p> <p>rg A/whooper swan/Mongolia/244/05[R]6+2(163243)</p> <p>A/Anhui/01/2005(H5N1)(Anhui01/PR8-RG5)</p> <p>A/Anhui/1/2005(H5N1)(IBCDC-RG6)</p> <p>A/common magpie/Hong kong/5052/2007(H5N1)(SJRJG-166615)</p> <p>A/Egypt/2321-NAMRU3/2007(H5N1)(IDCDC-RG11)</p> <p>A/Egypt/3300-NAMRU3/2008(H5N1)(IDCDC-RG13)</p> <p>A/Egypt/N03072/2010(H5N1)(IDCDC-RG29)</p> <p>A/Hubei/1/2010(H5N1)(IDCDC-RG30)</p> <p>A/duck/Hokkaido/Vac-3/2007(H5N1)</p> <p>※注2</p> <p>A/Anhui/1/2013(H7N9)(NIBRG-268)</p> <p>A/Anhui/1/2013(H7N9)(NIIDRG-10.1)</p> <p>A/Shanghai/2/2013(H7N9)(NIBRG-267)</p> | <p>1) 大量(20リットルを目処)に増殖させる場合はBSL3とする。</p> <p>2) 動物実験においては別途考慮する。</p> <p>3) 小動物実験を行う場合はABSL3とする(ただし、サル類を除く。)</p> | <p>1) <i>H.capsulatum var capsulatum</i> と <i>H.capsulatum var duboisii</i> の両 variant を含む。</p> <p>注: <i>Aspergillus</i> spp. <i>Chaetomium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Myrothecium</i> spp. <i>Penicillium</i> spp. の毒素産生株はBSL2扱いとする。</p> | <p>上記BSL2に指定された寄生虫のうち <i>Leishmania</i>, <i>Trypanosoma</i> 及び <i>Plasmodium</i> の媒介昆虫を用いた、又は <i>Schistosoma</i>, <i>Angiostrongylus</i> 等の媒介昆虫を用いた感染実験並びに <i>Toxoplasma gondii</i>, <i>Echinococcus</i> 属を用いての本来の終宿主での感染実験を行う時は、通常の微生物学的操作で感染は防ぎ得るもの、伝播者又は終宿主が排出する糞子、卵、幼虫等を実験施設内で処理するため、別途指定の実験施設を使用する。</p> <p>指定寄生虫を用いての感染実験</p> <p>[媒介動物を用いての感染実験] 媒介昆虫を用いた <i>Leishmania</i>, <i>Trypanosoma</i> 及び <i>Plasmodium</i> 等の感染実験に当たっては、媒介昆虫は完備した飼育用昆虫ゲージに入れ、二重の密閉扉を有する実験室内で行う。 また、媒介昆虫を用いた <i>Schistosoma</i>, <i>Angiostrongylus</i> 等の感染実験に当たっては実験員は完備した飼育装置内で飼育し、実験終了後の使用水及び装置は熱処理可能な施設で行う。</p> <p>[終宿主を用いての感染実験] <i>T.gondii</i> 感染のネコ、<i>Echinococcus</i> 属感染のイヌ等を用いた実験に当たっては、完全な尿処理を行い得るゲージを用いて排泄物の処理を行うとともに、実験終了後はゲージ及び実験室が熱処理できる施設で行う。</p> |