

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, 十分ナ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, 健常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 subsp. 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 (毒素原性株)</i> <i>Aeromonas sobria (毒素原性株)</i> <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				
	Human astrovirus				
	Human coronavirus 229E	<i>Anaplasma marginale</i>			<i>Schistosoma</i> 属(セルカリア)
	Human coronavirus OC43	<i>Anaplasma ovis</i>			<i>Schistosoma</i> 属(セルカリア)以外の吸虫類(メタセルカリア)
		<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				
	Human enterovirus B	<i>Arcanobacterium pyogenes</i> (<i>Corynebacterium pyogenes</i> , <i>Actinomycetes pyogenes</i>)			<i>Strongyloides</i> 属(感染幼虫)
	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 (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	<i>Bacteroides fragilis</i>			
	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>Bartonella alsatica</i>			
	Infectious canine hepatitis virus(Canine adenovirus)※	<i>Bartonella bacilliformis</i>			
	<i>Bartonella birtlesii</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 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 doshaie</i>				
JC polyomavirus	<i>Bartonella elizabethae</i>				
	<i>Bartonella grahamii</i>				
Kilham rat virus (Rat virus) ※	<i>Bartonella henselae</i>				
Lactate dehydrogenase-elevating virus (LDV) ※	<i>Bartonella koehlerae</i>				
Langat virus	<i>Bartonella quintana</i>				
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					
Monkeypox virus (三種) 3)	<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</i> (<i>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</i> subsp. <i>fetus</i>		
	Pseudorabies virus(Suid herpesvirus 1) [※]	<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>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)	<i>Campylobacter jejuni</i>		
	Rabies virus(HEP,RC・HL株)			
	Rat coronavirus [※]			
	Rat virus(Kilham rat virus) [※]			
	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> <i>Capnocytophaga leadbetteri</i> <i>Capnocytophaga ochracea</i> <i>Capnocytophaga sputigena</i> <i>Cardiobacterium hominis</i>		
	Rubella virus			
	Saffold virus(SAFV)			
	Saimiriine herpesvirus 2			
	Sapporo virus			
	Scrapie [※]			
	Sendai virus ¹⁾			
	Sialodacryoadenitis virus [※]			
	Simbu virus	<i>Chlamydia muridarum</i> <i>Chlamydia suis</i>		
	Simian adenovirus	<i>Chlamydia trachomatis</i>		
	Simian immunodeficiency virus	<i>Chlamydia abortus</i>		
	Simian virus 40	<i>Chlamydia abortus</i>		
	Sindbis virus	<i>Chlamydia caviae</i> <i>Chlamydia felis</i> <i>Chlamydia pecorum</i> <i>Chlamydia pneumoniae</i>		
	Suid herpesvirus 1(Pseudorabies virus) [※]	<i>Chlamydia psittaci</i> ¹⁾ (四種) <i>Chromobacterium violaceum</i>		
	Tanapox virus			
	Theilovirus [※]	<i>Chryseobacterium meningosepticum</i> (<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>)		
	Transmissible gastroenteritis virus [※]			
	Torque Teno virus(TTV)			
	Vaccinia virus(細胞培養痘そうワクチンを除く。)	<i>Citrobacter freundii</i> [※] <i>Citrobacter rodentium</i> [※]		
	Vesicular stomatitis Alagoas virus			
	Vesicular stomatitis Indiana virus			
	Yaba monkey tumor virus			
	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 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>Actinomyces 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 bozemanai</i> <i>Fluoribacter dumoffii</i> <i>Fluoribacter gormanii</i> <i>Francisella philomiragia</i> <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i> (B38及びLSV株に限る。) <i>Francisella novicida</i> <i>Francisella tularensis</i> 亜種: <i>tularensis</i> B38株 = ATCC6223, 除外菌株=ワクチン株 <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 paragaillarum</i> (<i>Avibacterium paragaillarum</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 gastris</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></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 thermoresistibile</i> <i>Mycobacterium ulcerans</i> <i>Mycobacterium vaccae</i> <i>Mycobacterium xenopi</i> <i>Mycoplasma agalactiae</i> <i>Mycoplasma arthritis</i>[※] <i>Mycoplasma bovis</i> <i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>Caeripneumoniae</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 arthritis</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> All serovars 以下を除くすべて。血清型 <i>Typhi</i> 及び <i>Paratyphi A</i> (BSL3), 血清型 <i>Typhimurium</i> (TA98株、TA100株、TA1535株、LT2株) (BSL1)) <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> 血清型 <i>Typhi</i> TY21a²⁾ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> 血清型 <i>Gallinarum</i> (<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> </p>		

BSL	病原体等			
	ウイルス及びプリオン	細菌	真菌	寄生虫・原虫
BSL2		<p><i>Streptococcus equi</i> <i>Streptococcus intermedius</i> <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 pertense</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)</p>		
BSL3	<p>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) 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)</p>	<p><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) (Pseudomonas pseudomallei) <i>Burkholderia pseudomallei</i> <i>Coxiella burnetii</i> (三種) <i>Francisella tularensis</i> (二種) (亜種ツアラレンシス及びホルアーティカ, ただしB38及びLSV株は除く。) <i>Francisella tularensis</i> (subsp. tularensis B38株) <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) (Burkholderia pseudomallei) <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</i> <i>Rickettsia</i> spp. 2) <i>Salmonella serovar Paratyphi A</i> (四種) <i>Salmonella serovar Typhi</i> (四種) <i>Yersinia pestis</i> (二種)</p>	<p><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 marneffeii</i></p>	

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	<p>SARS-CoV-2(令和2年1月、中華人民共和 国から世界保健機関に対して、人に伝 染する能力を有することが新たに報告さ れたものに限る。)(四種)</p> <p>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) 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)</p>			
BSL4	<p>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)</p>			
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。) 2) H5又はH7の強毒株は除く。 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。 4) 動物実験を行う場合はABSL3とする。 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。 6) 取扱いについては、別途考慮する。 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。 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。 2 6週齢のニワトリにおける静脈内接種 病原性指数(IPV)が1.2以下であること。 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。 ただし、以下を除く。 A/duck/Hokkaido/Vac-1/2004(H5N 1) A/turkey/Turkey/1/2005(H5N1)(NI BRG-23) A/Viet Nam/1194/2004(H5N1)(NIB RG-14) A/Indonesia/05/2005(H5N1)(Indo 05/PR8-RG2) A/duck/Hokkaido/Vac-2/2004(H7N 7) A/equine/Newmarket/1/77(H7N7) rg A/bar-headed goose/Qinghai lak e/1a/05[R]6+2(163222) rg A/whooper swan/Mongolia/244/ 05[R]6+2(163243) A/Anhui/01/2005(H5N1)(Anhui0 1/PR8-RG5) A/Anhui/1/2005(H5N1)(IBCDC-R G6) A/common magpie/Hong kong/50 52/2007(H5N1)(SJRJG-166615) A/Egypt/2321-NAMRU3/2007(H 5N1)(IDCDC-RG11) A/Egypt/3300-NAMRU3/2008(H 5N1)(IDCDC-RG13) A/Egypt/N03072/2010(H5N1)(ID CDC-RG29) A/Hubei/1/2010(H5N1)(IDCDC-R G30) A/duck/Hokkaido/Vac-3/2007(H5 N1)</p> <p>※注2 A/Anhui/1/2013(H7N9)(NIBRG-268) A/Anhui/1/2013(H7N9)(NIIDRG-10.1)</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。 2) 動物実験においては別途考慮する。 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。 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</i> <i>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 ては実験具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>

病原体等				
BSL	ウイルス及びプリオン	細菌	真菌	寄生虫・原虫
	A/Shanghai/2/2013(H7N9)(NIBRG-267)			