

別表第4(第11条関係)
特定病原体等の分類

分類基準				
<p>本学においてBSL分類された病原体等のうち、次のものは特定病原体等として指定され、取扱いには法に基づく規制が課せられるので、再掲する。 注：特定病原体等のそれぞれを一種病原体等（一種）から四種病原体等（四種）と示す。</p>				
BSL	病原体等			
	ウイルス	細菌	真菌	寄生虫
BSL1	なし	なし	なし	なし
BSL2	<p>Dengue virus(四種)</p> <p>Influenza A virus(四種) (H5N1またはH7N7の弱毒株^{※注1}, H2N2, H7N9(A/Anhui/1/2013(NIBRG-268), A/Anhui/1/2013(NIDRG-10.1), A/Shanghai/2/2013(NIBRG-267)に限る。))</p> <p>Japanese encephalitis virus(四種) (at,m,ML-17,S-株を除く。)</p> <p>Poliovirus(四種) (Sabin株1型(LSc,2ab),Sabin株2型(P712,Ch,2ab),Sabin株3型(Leon,12a1b)を除く。)</p> <p>Rabies lyssavirus(三種) (固定毒株 CVS, ERA, Flury Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32株に限る。)</p>	<p>(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。必要に応じ別途協議する。)</p> <p><i>Clostridium botulinum</i>(二種)</p> <p><i>Escherichia coli</i>(四種)(腸管出血性大腸菌に限る。)</p> <p><i>Shigella boydii</i>(四種)</p> <p><i>Shigella dysenteriae</i>(四種)</p> <p><i>Shigella flexneri</i>(四種)</p> <p><i>Shigella sonnei</i>(四種)</p> <p><i>Vibrio cholerae</i>(四種)(血清型O1, O139に限る。)</p> <p><毒素> ボツリヌス毒素(二種)¹⁾</p> <p>志賀毒素(四種)(0.5mg以下のものを除く。)</p> <p><クラミジア、リケッチア> <i>Chlamydia psittaci</i>²⁾(四種)</p>	なし	<i>Cryptosporidium parvum</i> (遺伝型I型、II型に限る。)(四種)
BSL3	<p>Andes orthohantavirus(三種)</p> <p>Bayou orthohantavirus(三種)</p> <p>Black Creek Canal orthohantavirus(三種)</p> <p>Cercopithecine herpesvirus 1(Ｂウイルス) (Macacine alpha herpesvirus 1)¹⁾²⁾(三種)</p> <p>Dabie bandavirus (SFTS phlebovirus)(三種)</p> <p>Dobrava-Belgrade orthohantavirus(三種)</p> <p>Eastern equine encephalitis virus(三種)</p> <p>Hantaan orthohantavirus(三種)</p> <p>Hendra henipavirus¹⁾²⁾(三種)</p> <p>Influenza A virus(四種) (H5N1又はH7N7の強毒株、H7N9(弱毒株を除く)及び新型インフルエンザ等感染症の病原体に限る。)</p> <p>Kyasanur Forest disease virus(三種)</p> <p>Laguna Negra orthohantavirus(三種)</p> <p>Macacine alpha herpesvirus 1(Ｂウイルス) (Cercopithecine herpesvirus 1)¹⁾²⁾(三種)</p> <p>MERS coronavirus(三種)</p> <p>Monkeypox virus³⁾(三種)</p> <p>New York hantavirus(三種)</p> <p>Nipah henipavirus¹⁾²⁾(三種)</p> <p>Omsk hemorrhagic fever virus(三種)</p> <p>Puumala orthohantavirus(三種)</p> <p>Rabies lyssavirus(三種)(固定毒株)(BSL2の固定毒株を除く。)</p> <p>Rabies lyssavirus(三種)(街上毒株)</p> <p>Rift Valley fever phlebovirus(三種)</p> <p>SARS-CoV(二種)</p> <p>SARS-CoV-2(四種)</p> <p>Seoul orthohantavirus(三種)</p> <p>SFTS phlebovirus(Dabie bandavirus)(三種)</p> <p>Sin Nombre orthohantavirus(三種)</p> <p>Tick-borne encephalitis virus(三種)</p> <p>Venezuelan equine encephalitis virus(三種)</p> <p>West Nile virus(四種)</p> <p>Western equine encephalitis virus(三種)</p> <p>Yellow fever virus¹⁾²⁾(四種) (17D-204株を除く。)</p>	<p><i>Bacillus anthracis</i>(二種) (34F2及びDavis株を除く。)</p> <p><i>Brucella melitensis biobar abortus</i>(三種)</p> <p><i>Brucella melitensis biobar canis</i>(三種)</p> <p><i>Brucella melitensis biobar melitensis</i>(三種)</p> <p><i>Brucella melitensis biobar suis</i>(三種)</p> <p><i>Burkholderia mallei</i>(三種)</p> <p><i>Burkholderia pseudomallei</i>(三種)(<i>Pseudomonas pseudomallei</i>)</p> <p><i>Coxiella burnetii</i>(三種)</p> <p><i>Francisella tularensis</i>(二種) (subsp. <i>holarctica</i> 及び subsp. <i>tularensis</i>, ただし LSV株及びB38株を除く。)</p> <p><i>Mycobacterium tuberculosis</i>(三種) (多剤耐性菌に限る。)³⁾</p> <p><i>Mycobacterium tuberculosis</i>(四種) (多剤耐性菌を除く。)</p> <p><i>Pseudomonas pseudomallei</i>(三種)(<i>Burkholderia pseudomallei</i>)</p> <p><i>Salmonella enterica serovar Paratyphi A</i>(四種)⁴⁾</p> <p><i>Salmonella enterica serovar Typhi</i>(四種)⁴⁾ (Ty21a株を除く。)</p> <p><i>Yersinia pestis</i>(二種)</p> <p><クラミジア、リケッチア> (<i>Spotted fever group</i>) <i>Rickettsia japonica</i>(三種) <i>Rickettsia rickettsii</i>(三種) (<i>Epidemic typhus group</i>) <i>Rickettsia prowazekii</i>(三種)</p>	<i>Coccidioides immitis</i> (三種)	なし

BSL	病原体等			
	ウイルス	細菌	真菌	寄生虫
BSL4	<p>Argentinian mammarenavirus (Junin mammarenavirus) (一種) (Candid#1株(BSL2)を除く。)</p> <p>Brazilian mammarenavirus (Sabia mammarenavirus) (一種)</p> <p>Bundibugyo ebolavirus (一種)</p> <p>Chapare mammarenavirus (一種)</p> <p>Crimean-Congo hemorrhagic fever orthonavirus (一種)</p> <p>Guanarito mammarenavirus (一種)</p> <p>Lassa mammarenavirus (一種)</p> <p>Machupo mammarenavirus (一種)</p> <p>Marburg marburgvirus (Lake Victoria marburgvirus)(一種)</p> <p>Reston ebolavirus (一種)</p> <p>Sudan ebolavirus (一種)</p> <p>Tai Forest ebolavirus (Ivory Coast ebolavirus) (一種)</p> <p>Variola virus (一種)</p> <p>Zaire ebolavirus (一種)</p>			
備考	<p>※注1 以下のいずれかの基準に適合するものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 6週齢のニワトリにおける静脈内接種病原性指数 (IVPI) が1.2以下であること。 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>ただし、以下を除く。</p> <p>A/duck/Hokkaido/Vac-1/2004 (H5N1) A/turkey/Turkey/1/2005 (H5N1) (NIBRG-23) A/Viet Nam/1194/2004 (H5N1) (NIBRG-14) A/Indonesia/05/2005 (H5N1) (Indo05/PR8-RG2) A/duck/Hokkaido/Vac-2/2004 (H7N7) A/equine/Newmarket/1/77 (H7N7) rg A/bar-headed goose/Qinghai lake/1a/05[R]6+2 (163222) rg A/whooper swan/Mongolia/244/05[R]6+2 (163243) A/Anhui/01/2005 (H5N1) (Anhui01/PR8-RG5) A/Anhui/1/2005 (H5N1) (IBCDC-RG6) A/common magpie/Hong kong/5052/2007 (H5N1) (SJRJG-166615) A/Egypt/2321-NAMRU3/2007 (H5N1) (IDCDC-RG11) A/Egypt/3300-NAMRU3/2008 (H5N1) (IDCDC-RG13) A/Egypt/N03072/2010 (H5N1) (IDCDC-RG29) A/Hubei/1/2010 (H5N1) (IDCDC-RG30) A/duck/Hokkaido/Vac-3/2007 (H5N1) IDCDC-RG56N (Antigenic prototype: A/Guangdong/17SF003/2016 (H7N9))</p> <ol style="list-style-type: none"> 診断検査のための少量培養に限る。それ以外はBSL4とする。 取扱いについては、別途考慮する。 動物実験を行う場合は、BSL3とする。 	<ol style="list-style-type: none"> 以下の場合を除く <ul style="list-style-type: none"> ・0.1mg以下のもの ・A型毒素を含有する製剤500単位以下のもの ・B型毒素を含有する製剤10,000単位以下のもの 大量 (20リットルを目途) に増殖させる場合はBSL3とする。 次の4種類の薬剤すべてに耐性をもつもの <ol style="list-style-type: none"> 1.イソニコチン酸ヒドラジド (イソニアジド) 2.リファンピシン 3.モキシフロキサシン又はレボフロキサシンのうち1種以上 4.ベダキリン又はリネゾリドのうち1種以上 遺伝子組換え実験に使用しない場合は、別途BSLを検討する。 		