

特定病原体等のバイオセーフティレベル（BSL）分類

別表1付表1により分類された病原体のうち、下記のもの感染症法改正（平成19年6月1日）により特定病原体として指定され、取扱いは法に基づく規制が課せられるので再掲した。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。

特定病原体等のBSL分類

1. ウイルス

●BSL1

なし

●BSL2

Flaviviridae

Flavivirus

Dengue virus（四種）

Japanese encephalitis virus（四種）（at, m, ML-17, S株を除く）

Orthomyxoviridae

Influenzavirus A

Influenza A virus（四種）（H2N2及びH5N1またはH7N7の弱毒株¹⁾に限る）

Picornaviridae

Enterovirus

Poliovirus（四種）

Poxviridae

Orthopoxvirus

*Monkeypox virus*²⁾（三種）

Rhabdoviridae

Lyssavirus

Rabies virus（三種）（CVS, ERA, Flury Fuenzalida S-51, Fuenzalida S-91, Kelev, LEP, Nishigahara, Paris Pasteur, PM, PV, SAD, Vnukovo-32株）

1) A/duck/Hokkaido/Vac-1/2004(H5N1), A/turkey/Turkey/1/2005(H5N1)(NIBRG-23), 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)は、除く。

2) 動物実験を行う場合はABSL3とする。

● B S L 3

Bunyaviridae

Hantavirus

- Hantaan virus (三種)
- Seoul virus (三種)
- Dobrava-Belgrade virus (三種)
- Puumala virus (三種)
- Andes virus (三種)
- Sin Nombre virus (三種)
- New York virus (三種)
- Bayou virus (三種)
- Black Creek Canal virus (三種)
- Laguna Negra virus (三種)

Phlebovirus

- Rift Valley fever virus (三種)

Coronaviridae

Coronavirus

- Severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS coronavirus) (二種)

Flaviviridae

Flavivirus

- Kyasanur Forest disease virus (三種)
- Omsk hemorrhagic fever virus (三種)
- Tick-borne encephalitis virus (三種)
- West Nile virus (四種)
- Yellow fever virus (17D vaccine strainを除く) ^{3), 4)} (四種)

Herpesviridae

Simplexvirus

- Cercopithecine herpesvirus ^{3), 4)} (三種) (Bウイルス)

Orthomyxoviridae

Influenzavirus A

- Influenza A virus (四種) (H5N1又はH7N7の強毒株に限る)

Paramyxoviridae

Henipavirus

- Nipahvirus ^{3), 4)} (三種)
- Hendra virus ^{3), 4)} (三種)

Rhabdoviridae

Lyssavirus

- 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)

Togaviridae

Alphavirus

- Eastern equine encephalitis virus (三種)
- Venezuelan equine encephalitis virus (三種)
- Western equine encephalitis virus (三種)

3) 診断検査のための少量培養に限る。それ以外はBSL4とする。

4) 取扱いについては、別途規定のマニュアルに従うこと。

● B S L 4

Arenaviridae

Arenavirus

- Guanarito virus (一種)
- Sabia virus (一種)
- Junin virus (一種)
- Lassa virus (一種)
- Machupo virus (一種)

Bunyaviridae

Nairovirus

- Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (一種)

Filoviridae

Ebola virus

- Ivory Coast ebolavirus (一種)
- Reston ebolavirus (一種)
- Sudan ebolavirus (一種)
- Zaire ebolavirus (一種)

Marburg virus

- Lake Victoria marburgvirus (一種)

Poxviridae

Orthopoxvirus

- Variola virus (major, minor) (一種)

2. 細菌

● B S L 1

なし

● B S L 2

(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。)

Clostridium

- C.botulinum* (二種)

Escherichia

- E.coli* (四種) (腸管出血性大腸菌に限る)

Shigella

- S. sonnei* (四種)
- S. dysenteriae* (四種)
- S. flexneri* (四種)
- S. boydii* (四種)

Vibrio

- V.cholerae* (四種)
(血清型O1, O139に限る)

ボツリヌス毒素 (二種)

志賀毒素 (四種)

<クラミジア、リケッチア>

Chlamydomphila

C.psittaci ¹⁾ (四種)

1) 大量 (20リットルを目途) に増殖させる場合はBSL3とする。

● B S L 3

Bacillus

B.anthraxis (二種) (34F2及びDavis株を除く)

Brucella

B. abortus (三種)

B. canis (三種)

B. suis (三種)

B. melitensis (三種)

Burkholderia

B.mallei (三種)

B.pseudomallei (三種)

Francisella

F.tularensis (二種)

(亜種ツラレンシス及びホルアークティカ、但し、B38 及び LVS 株は除く)

Mycobacterium

M.tuberculosis (四種)

(多剤耐性菌を除く)

M.tuberculosis (三種)

(多剤耐性菌に限る)

Salmonella

S.enterica

serovar Paratyphi A (四種)

serovar Typhi (四種)

Yersinia

Y.pestis (二種)

<クラミジア、リケッチア>

Coxiella

C.burnetii (三種)

Rickettsia

(Spotted fever group)

R. japonica (三種)

R.rickettsii (三種)

(Epidemic typhus group)

R. prowazekii (三種)

3. 真菌

●BSL 1

なし

●BSL 2

なし

●BSL 3

Coccidioides immitis (三種)

5. 寄生虫

●BSL 1

なし

●BSL 2

C. parvum (四種)

(遺伝型I型、II型に限る)

●BSL 3

なし