

Nocardia

- N. asteroides*
- N. brasiliensis*
- N. farcinica*
- N. otitidiscaviarum*

Pasteurella

- P. multocida* (動物のみに疾病を起こす血清型は除く)

- P. pneumotropica*
- P. ureae*

Plesiomonas

- P. shigelloides*

Pseudomonas

- P. aeruginosa*

*Salmonella**

レベル3を除く全血清型

Serratia

- S. marcescens*

Shigella

全菌種

Staphylococcus

- S. aureus*

Streptobacillus

- S. moniliformis*

Streptococcus

- S. pneumoniae*
- S. pyogenes*

Treponema

- T. carateum*
- T. pallidum*
- T. pertenue*

Vibrio

- V. cholerae*
- V. fluvialis*
- V. mimicus*
- V. parahaemolyticus*
- V. vulnificus*

Yersinia

- Y. enterocolitica*
- Y. pseudotuberculosis*

* : 動物実験においては別途考慮する。

● レベル3

Bacillus

- B. anthracis*

Brucella

全菌種

Burkholderia

- B. mallei*
- B. pseudomallei*

Francisella

- F. tularensis*

Mycobacterium

- M. africanum*
- M. bovis* (BCGを除く)
- M. tuberculosis*

Salmonella

- S. paratyphi A*
- S. typhi*

Yersinia

- Y. pestis*

3. 真 菌

●レベル1

レベル2及び3に属さない真菌

●レベル2

Aspergillus fumigatus
Candida albicans
Cladosporium carrionii
Cladosporium trichoides
(*C. bantianum*)

Cryptococcus neoformans
Exophiala dermatitidis
Fonsecaea pedrosoi
Sporothrix schenckii

●レベル3

Blastomyces dermatitidis
Coccidioides immitis
*Histoplasma capsulatum**

Histoplasma farciminosum
Paracoccidioides brasiliensis
Penicillium marneffe

* *H. capsulatum* var *capsulatum* と *H. capsulatum* var *duboisii* の両 variant を含む。

註: *Aspergillus* spp., *Chaetomium* spp., *Fusarium* spp., *Myrothecium* spp.,
Penicillium spp. の毒素産生株はレベル2扱いとする。

4. 寄生虫

() 内は特に指定する発育期を示し、従ってそれ以外の発育期は、規制の対象としない。特に指定のない場合は全発育期を指す。

●レベル1

レベル2に属さない原虫類、吸虫類、条虫類及び線虫類

●レベル2

人体寄生性原虫類
Acanthamoeba spp.

Cryptosporidium spp. (oocyst)
Entamoeba histolytica

Giardia lamblia

Leishmania spp.

Naegleria spp.

Plasmodium spp.

Toxoplasma gondii

Trichomonas vaginalis

Trypanosoma spp.

人体寄生性吸虫類

吸虫類の被嚢幼虫

Schistosoma spp. (cercaria)

人体寄生性条虫類

Echinococcus spp. (egg, hydatid sand, protoscolex)

Hymenolepis spp. (egg, cysticeroid)

Taenia solium (egg, cysticercus)

人体寄生性線虫類

鉤虫類の感染仔虫

回虫類の仔虫包蔵卵

Angiostrongylus spp. (感染仔虫)

Strongyloides spp. (感染仔虫)

Trichinella spiralis (感染仔虫)

●レベル3

なし

上記レベル2に指定された寄生虫のうち *Leishmania* spp., *Trypanosoma* spp., 及び *Plasmodium* spp. の媒介昆虫を用いた、又は *Schistosoma* spp., *Angiostrongylus* spp. 等の媒介貝を用いた感染実験、並びに *Toxoplasma gondii*, *Echinococcus granulosus* 及び *E. multilocularis* 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、伝播者あるいは終宿主が排泄する嚢子、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。

指定寄生虫を用いての感染実験

[媒介動物を用いての感染実験]

媒介昆虫を用いた *Leishmania* spp., *Trypanosoma* spp. 及び *Plasmodium* spp. の感染実験にあたっては、媒介昆虫は完備せる飼育用昆虫ケージに入れ、二重の密閉扉を有する実験室内で行う。

また、媒介貝を用いた *Schistosoma* spp., *Angiostrongylus* spp. 等の感染実験に当たっては実験貝は完備した飼育装置内で飼育し、実験終了後の使用水並びに装置は熱処理可能な施設で行う。

[終宿主を用いての感染実験]

T. gondii 感染のネコ、*E. granulosus* 並びに *E. multilocularis* 感染のイヌ等を用いた実験に際しては完全な屎尿処理を行い得るケージを用いて排泄物の処理を行うと共に、実験終了後はケージ並びに実験室が熱湯処理できる施設で行う。

別表 1、付表 2

実験動物の病原体等のバイオセーフティレベル分類

分類基準

ヒトに対する病原性はないが、動物間において感染を起こす病原体等の *in vitro* での取り扱いについて分類した。対象実験動物の範囲は、原則としてイヌ、ネコ、サル、齧歯類とした。なお、*in vivo* 実験の場合、1 ランク上げる病原体等については、分類表中に * で示した。ここに挙げていない病原体等については個別に考慮するものとする。

レベル 1

動物への病原性がほとんどないもの。

レベル 2

動物への病原性は少なく、感染が起きても動物間での伝播は防ぎうるもの。

レベル 3

動物への病原性が強く、動物間での伝播が起こりやすいもの。

1. ウイルス

● レベル 1

ワクチン株など

● レベル 2

Canine adeno (Infectious canine
hepatitis)
Canine corona
Canine distemper
Canine parvo

Caviid herpes 1 (Guinea pig
cytomegalo)
Ectromelia (Mousepox)*
Feline calici
Feline immunodeficiency

Feline infectious peritonitis
 Feline leukemia
 Feline panleukopenia
 Feline rhinotracheitis
 Herpes papio
 Kilham's rat
 Lactate dehydrogenase (LDV)
 Lapine parvo
 Lapine rota

Mouse diarrhea (Mouse rota)
 Mouse hepatitis
 Mouse polyoma
 Murine adeno
 Murine polio
 Murine leukemia
 Pneumonia of mice
 Rabbit pox
 Sialodacryoadenitis (rat corona)

● レベル 3

なし

2. 細菌

● レベル 1

ワクチン株など

● レベル 2

Bacillus

B. piliformis (Tyzzer's disease
 agent)

Citrobacter

C. freundii

Cilia-associated respiratory (CAR)
bacillus

Corynebacterium

C. kutscheri

Mycoplasma

M. arthritidis

M. neurolyticum

*M. pulmonis**

Streptococcus

*S. zooepidemicus**

Treponema

T. cuniculi

● レベル 3

Pasteurella

P. multosida (B : 6, E : 6, A : 5, A : 8, A : 9)

3. 真菌

●レベル1

なし

●レベル2

Microsporium

M. canis

Trichophyton

T. mentagrophytes

T. verrucosum

●レベル3

なし

4. 寄生虫

●レベル1

なし

●レベル2

Cryptosporidium

C. muris

Eimeria

E. caviae

E. falciformis

E. intestinalis

E. stiedai

Giardia

G. muris

Nosema

N. cuniculi

Hexamita

H. muris

●レベル3

なし

註：上記レベル2に指定された寄生虫を用いた実験を行う際は、完全な屎尿処理を行い得るケージを用いて排泄物の処理を行うとともに、実験終了後はケージ並びに実験室が熱湯処理できる施設で行う。