

選定された魚病名（2023年改訂）

「選定された魚病名」が1984年（魚病研究19巻3号）に制定されて以来、6回に及ぶ改訂がなされてきた（魚病研究25巻3号、31巻2号、35巻4号、39巻4号、45巻4号及び50巻4号）。前回、魚病研究50巻4号（2015）に「選定された魚病名（2015年改訂版）」を掲載して以来8年が経過し、改訂すべき点が出てきたので編集委員の間で検討を重ね、下記のように改訂することとした。

選定方針と表示法の原則及び改訂した要点は以下のとおりである。

- (1) 選定された魚病名としては、これまでその病名が使用されてきた歴史的経緯を尊重し、原則的に病名を変更しないこととする。
- (2) 魚病名は本学会独自の立場で選定するが、他学領域と共通するものはなるべく一致させる。
- (3) 病名は原則として「症」を用いるが、「病」その他が慣用されており、特に不都合が認められないものも採用する。
- (4) 動物名はすべて片仮名とする。
- (5) 英語の病名は文献上多用されているものを用いるが、日本独自の疾病については新造語も用いる。
- (6) 外国語の片仮名表現は主として慣用によるが、簡単を旨とする。例えば thi, thy, ti, ty はティとはせずチ, di はディとはせずジ, pho はフォとはせずホとする。
- (7) 次のいずれかに該当するものは原則的に採らない。①個々の病名でないもの。②定義があいまいなもの。③我が国で未確認のもの（但し防疫上関心が持たれているものを除く）。④使用上不便な魚名を冠したもの。⑤発生の稀なもの（但し歴史的に重要と考えられるもの、防疫上関心が持たれているものを除く）。
- (8) 属名を冠した病名は、総称として使用することは差し支えない。例えばビブリオ病, フサリウム症。
- (9) 特に固有の病名が選定されていない感染症の場合、病原体の種名の後に「感染症」または「寄生症」を付して記載する。例えば *Vibrio anguillarum* 感染症（英語表記は *Vibrio anguillarum* infection または infection with *Vibrio anguillarum*）, *Fusarium solani* 感染症。
- (10) 前回の記載もれと、2015年頃以後に報告された病名の追加。
- (11) 魚類防疫制度の施行に鑑み、OIE のコードにリストアップされた疾病をまとめて別記した。なお、OIE リスト疾病のうち、国内で発生が知られているもの、持続的養殖生産確保法において特定疾病に指定されているもの及び防疫上関心がもたれているものについては選定された魚病名にも記載した。
- (12) 宿主に及ぼす病的影響は低いと考えられるが、食品衛生上あるいは食品として問題となる異常については採用した。しかしながら、アニサキスによる寄生は特に掲載しなかった。改訂は今後ともある程度の周期で追加・修正が行われる。

編集委員会

凡 例

- (1) = 同義語を示す。
- (2) ⇒ その中の一部で、特定の魚種（群）に用いるものを示す。
- (3) → 参照病名を示す。
- (4) 持続的養殖生産確保法に指定される特定疾病は太字で示す。
- (5) * 国外でのみ知られているものを示す。
- (6) “ ” 暫定的病名
- (7) 下線は今回の改訂で追加・変更された病名を示す。

〔ア〕

ISA* = 伝染性サケ貧血症

IHHN* = 伝染性皮下・造血器壊死症

IHN = 伝染性造血器壊死症

IMN* = 伝染性筋壊死症

IPN = 伝染性腎臓壊死症

アコヤガイ赤変病 akoya oyster disease

“アコヤガイ軟体部萎縮症” birnaviral atrophy of pearl oyster

穴あき病 (キンギョ・フナ・コイ) ulcer diseases
= コイ紅斑皮膚炎

奄美クドア症 (ブリ) kudoosis amami
→ 筋肉クドア症

アミルウージニウム症 amyloodiniosis

アメリカナマズウイルス病 (アメリカナマズ)* channel catfish viral disease = CCVD

アワビヘルペスウイルス感染症 (アワビ類)* infection with abalone herpesvirus

スピロヘータ類 *Maribrachyospira akoyae* による感染症

ビルナウイルス科 (Birnaviridae) のウイルス感染症 (高水温期に認められる)

細菌非定型 *Aeromonas salmonicida* 感染症

粘液胞子虫 *Kudoa amamiensis* の筋肉感染症で奄美・沖縄水域にのみ分布する

渦鞭毛虫 *Amyloodinium ocellatum* の皮膚寄生症

アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の CCV (channel catfish virus = ICHV-1) 感染症

マラコヘルペスウイルス科 (Malacoherpesviridae) の HaHV-1 (halitid herpesvirus 1) 感染症

〔イ〕

EIBS = 赤血球封入体症候群

EGA = 流行性肉芽腫性アフエノマイセス症

EHN* = 流行性造血器壊死症

ERM = レッドマウス病

ESC = エドワジェラ敗血症

EUS = 流行性潰瘍症候群

異栄養性筋ジストロフィー muscular dystrophy = 栄養性ミオパチー症候群

イエローヘッド病 (クルマエビ類)* yellow head disease

イカリムシ症 lernaecosis, anchor worm disease

イクチオホヌス症 ichthyophonosis

異型細胞性鰓病 (アユ) atypical cellular gill disease = ACGD

ロニウイルス科 (Roniviridae) の YHV (yellowhead virus) の genotype 1 感染症

寄生性カイアシ類イカリムシ *Lemaea cyprinacea* 寄生症 (例: コイ, フナ, キンギョのイカリムシ症)

Ichthyophonus hoferi による感染症 (例: ニジマス, アユ, ブリのイクチオホヌス症)

ボックスウイルス様ウイルス感染症

〔ウ〕

ウイザリングシンドローム (アワビ) withering syndrome of abalone

ウイルス性血管内皮壊死症 (ニホンウナギ) viral endothelial cell necrosis = 鰓うっ血症

ウイルス性コイ浮腫症 viral edema of carp

ウイルス性口部基底細胞上皮腫 (サケ科魚類) viral perioral basal cell epithelioma = 口部基底細胞癌

→ サケ科魚ヘルペスウイルス病

リケッチア *Xenohaliotis californiensis* 感染症

Japanese Eel Endothelial Cells infecting Virus = JEECV 感染症 (未分類の環状 2 本鎖 DNA ウイルス)

ボックスウイルス様ウイルス感染症

ウイルス性出血性敗血症（サケ科魚類*・海産魚・淡水魚）viral hemorrhagic septicemia = VHS
 ウイルス性神経壊死症 viral nervous necrosis = VNN = ウイルス性脳・網膜症
 ウイルス性赤血球壊死症 viral erythrocytic necrosis = VEN

 ウイルス性旋回病（サケ科魚類）viral whirling disease
 ウイルス性乳頭腫症（コイ）viral papilloma
 “ウイルス性眠り病”（コイ）viral sleeping disease

 ウイルス性脳・網膜症 viral encephalopathy and retinopathy = ウイルス性神経壊死症
 ウイルス性表皮増生症（ヒラメ）viral epidermal hyperplasia
 ウイルス性腹水症（ブリ稚魚）viral ascites
 →ビルナウイルス病
 ウイルス性変形症（ブリ）viral deformity
 →ビルナウイルス病
 ウシエビバキュロウイルス病* = モノドン型バキュロウイルス感染症 = spherical baculovirus

ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の VHSV (viral hemorrhagic septicemia virus) 感染症
 ノダウイルス科 (Nodaviridae) のウイルスの中樞神経組織感染症 (例: イシダイ, シマアジ仔稚魚の VNN)
 イリドウイルス科 (Iridoviridae) の VENV (viral erythrocytic necrosis virus) の赤血球感染症 (例: サケの VEN)
 未分類ウイルスの神経細胞感染症 (例: ギンザケのウイルス性旋回病)
 アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の CyHV-1 (cyprinid herpesvirus 1) 感染症
 ポックスウイルス様ウイルス (ウイルス性コイ浮腫症原因ウイルスと同じと考えられている) 感染症

 アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の FHV (flounder herpesvirus) 感染症
 ビルナウイルス科 (Birnaviridae) の YTAV (yellowtail ascites virus) 感染症
 ビルナウイルス科 (Birnaviridae) の VDV (viral deformity virus) 感染症

〔エ〕

AHPND = 急性肝臓壊死症

栄養性ミオパシー症候群 nutritional myopathy syndrome
 = 異栄養性筋ジストロフィー

SBI* = コイ鰓炎

SVC* = コイ春ウイルス血症

壊死性肝臓炎（クルマエビ類）* necrotising hepatopancreatitis = NHP

エドワジエラ敗血症（アメリカナマズ・その他のナマズ類）enteric septicemia of catfish = ESC

NTM 症 (nonuberculous mycobacterial infection) = 非結核性抗酸菌症

エピテリオシスチス病 epitheliocystis disease

鰓うっ血症（ニホンウナギ）= ウイルス性血管内皮壊死症

鰓黒病（クルマエビ）black gill disease

→フサリウム症

えら腎炎（ニホンウナギ）branchionephritis

鰓随伴ウイルス病（クルマエビ類）* gill-associated virus disease

代謝障害により体側筋の変性、萎縮などが起こる病気 (例: ブリ, トラフグ, ニジマス, コイの栄養性ミオパシー症候群)

アルファプロテオバクテリア綱に分類される細胞寄生性細菌による感染症

細菌 *Edwardsiella ictaluri* 感染症

クラミジア類細菌 (epitheliocystis organism = EPO) 感染症 (例: マダイのエピテリオシスチス病)

1970年代, 低水温期に発生した原因不明の病気

ロニウイルス科 (Roniviridae) の YHV (yellowhead virus) と同種で異なる遺伝子型の gill-associated virus (GAV) 感染症

エラムシ症 gill fluke disease

多後吸盤類に属する単生虫の鰓寄生症（例：マダイのピバギナ症 [*Bivagina tai*]、ブリのヘテラキシネ症 [*Heteraxine heterocerca*]、トラフグのヘテロボツリウム症 [*Heterobothrium okamotoi*]）

LCD = リンホシスチス病

〔オ〕

OMVD = *Oncorhynchus masou virus disease*

→サケ科魚ヘルペスウイルス病

黄色脂肪症 yellow fat disease

過酸化脂質中毒により体脂肪が黄変する病気（例：マダイの黄色脂肪症）

〔カ〕

カイヤドリウミグモ症（二枚貝類） sea spider infection

寄生性ウミグモ類カイヤドリウミグモ *Nymphonella tapetis* 寄生症

潰瘍性皮膚壊死症（タイセイヨウサケ）* ulcerative dermal necrosis = UDN

原因不明の皮膚に潰瘍ができる病気

潰瘍病（サケ科魚類）* ulcer disease

“カキヘルペスウイルス 1 型変異株感染症”（マガキ）*

Infection with Ostreid herpesvirus 1 microvariant

細菌非定型 *Aeromonas salmonicida* 感染症

ガス病 gas bubble disease

マラコヘルペスウイルス科（*Malacoherpesviridae*）の ostreid herpesvirus 1 microvariant 感染症

滑走細菌症（海水魚） gliding bacterial disease

水中溶存ガス過飽和に起因する病気

細菌 *Tenacibaculum maritimum* (= *Flexibacter maritimus*) 感染症

ガフケミア（アメリカンロブスター）* gaffkaemia

細菌 *Aerococcus viridans* var. *homari* 感染症

カラムナリス病（淡水魚） columnaris disease

細菌 *Flavobacterium columnare* (= *Flexibacter columnaris*) 感染症（例：ニホンウナギ、コイのカラムナリス病）

〔キ〕

急性肝膵臓壊死症（クルマエビ類） acute hepatopancreatic necrosis disease = AHPND

細菌 *Vibrio parahaemolyticus* の特定の病原性株による感染症

吸虫性旋回病（ブリ・イシダイ） trematode whirling disease

Galactostomum 属吸虫のメタセルカリアの間脳寄生症

吸虫性白内障 worm cataract

Diplostomum 属、その他の吸虫類のメタセルカリアのレンズ寄生症（例：ニジマスの吸虫性白内障）

魚類住血吸虫症 blood fluke disease

アポロコチレ科吸虫類による寄生虫症（例：カンパチの *Paradeontacylix grandispinus* 寄生症）

筋萎縮症（アワビ類） amyotrophia = アワビのアスファ様ウイルス感染症 Abalone asfa-like virus infection

Abalone asfa like virus (AbALV) 感染症

筋肉線虫症（ブリ類） muscular nematodosis

線虫 *Philometroides seriolae* の体側筋寄生症（ブリ、ヒラマサに寄生例がある）

筋肉クドア症 muscular kudoosis

→奄美クドア症（ブリ）

Kudoa 属粘液胞子虫類の体側筋感染症（例：タイ類の *K. iwatai* 感染症、死後筋肉融解の原因となるタイリクスズキの *K. lateolabracis* 感染症、食中毒の原因となるヒラメの *K. septempunctata* 感染症など）

〔ク〕

口白症 (トラフグ) kuchijirosho	kuchijirosho virus 感染症 (口白症ウイルス; 未同定の RNA ウイルスと考えられている)
クビナガ鉤頭虫症 (マダイ) longicollosis	クビナガコウトウチュウ <i>Longicollum pagrosomi</i> の直腸寄生症
グルゲア症 (アユ・マダイ*) glugeosis	グルゲア属微孢子虫類による感染症 (例: アユの <i>Glugea plecoglossi</i> 感染症, マダイの <i>Glugea pagri</i> 感染症)
クルマエビ急性ウイルス血症 (クルマエビ) penaeid acute viremia = PAV = WSD	
グロキジウム症 glochidiosis	淡水二枚貝のグロキジウム幼生の鰓寄生症 (例: サケ科魚類のカワシンジユガイ <i>Margaritifera laevis</i> のグロキジウム寄生症)

〔コ〕

コイ鰓炎 (コイ)* swim bladder inflammation of carp = SBI	粘液胞子虫 <i>Sphaerospora dykova</i> (= <i>Sphaerospora renicola</i>) の感染症
コイ紅斑性皮膚炎 (コイ) carp erythrodermatitis (CE) = 穴あき病	
コイ春ウイルス血症 (コイ科魚類)* spring viremia of carp = SVC	ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の SVCV (spring viremia of carp virus) 感染症
コイヘルペスウイルス病 (コイ) koi herpesvirus disease	アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の CyHV-3 (cyprinid herpesvirus 3: KHV [koi herpesvirus]) 感染症
黒点病 black spot disease	<i>Metagonimus</i> 属吸虫類のメタセルカリアの皮膚, 鰭寄生 (例: コイなど各種淡水魚の高橋吸虫 <i>M. takahashii</i> 寄生)

〔サ〕

細菌性鰓病 (サケ科魚類・アユ) bacterial gill disease = BGD	細菌 <i>Flavobacterium branchiophilum</i> の鰓表面感染症
細菌性肉芽腫症 (イサキ) bacterial granulomatosis → フランシエラ感染症	細菌 <i>Franciscella noatunensis</i> susp. <i>orientalis</i> (= <i>F. orientalis</i> 感染症, 例: イサキの <i>F. orientalis</i> 感染症)
細菌性出血性腹水病 (アユ) bacterial hemorrhagic ascites → シュードモナス症	細菌 <i>Pseudomonas plecoglossicida</i> 感染症
細菌性腎臓病 (サケ科魚類・アユ) bacterial kidney disease = BKD	細菌 <i>Renibacterium salmoninarum</i> 感染症
細菌性腸管白濁症 (ヒラメ) bacterial enteritis → ビブリオ病	細菌 <i>Vibrio ichthyenteri</i> の腸管感染症
細菌性膿疱症 (アワビ)* pustule disease of abalone	細菌 <i>Vibrio furnissii</i> (= <i>V. fluvialis</i> biogroup II) 感染症
細菌性白雲症 (コイ) bacterial slimness	細菌 <i>Pseudomonas</i> sp. 感染症
細菌性冷水病 bacterial cold-water disease = BCWD	細菌 <i>Flavobacterium psychrophilum</i> 感染症
細菌性溶血性黄疸 (ブリ) bacterial hemolytic jaundice	細菌 <i>Ichtyobacterium seriolicida</i> 感染症
サケ科魚ヘルペスウイルス病 (サケ科魚類) herpesviral disease → ウイルス性口部基底細胞上皮腫 → OMVD	アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の SalHV-2 (salmonid herpesvirus 2: NeVTA, OMV, YTV など) 感染症

サケジラミ症 (サケ科魚類) *lepeophtheirosis of salmonid fish*

サケ科魚類のアルファウイルス感染症* = 腭臓病 (サケ科魚類) *pancreas disease* = 眠り病 (ニジマス)* *sleeping disease*

Lepeophtheirus 属カイアシ類の皮膚寄生症 (例: ニジマス, タイセイヨウサケ* のサケジラミ *L. salmonis* 寄生症)

トガウイルス科 (Togaviridae) の SAV (salmonid alphavirus) (眠り病病原ウイルスと同種) 感染症

〔シ〕

CMD* = 潜伏死病

CCVD* = アメリカナマズウイルス病

出血性テロハネルス症 (コイ) *hemorrhagic thelohellosis*

シロチョウザメイリドウイルス病* *white sturgeon iridoviral disease*

真菌性肉芽腫症 *mycotic granulomatosis* = 流行性肉芽腫性アファノマイセス症 (*Epizootic granulomatous aphanomycosis: EGA*) = 流行性潰瘍症候群 = EUS

心臓クドア症 *cardial kudoosis* = 囲心腔クドア症

心臓ヘネガヤ症 (タイリクスズキ・マダイ) *cardiac heneguoyosis*

粘液胞子虫 *Thelohanellus hovorkai* 寄生症

イリドウイルス科 (Iridoviridae) の WSIV (white sturgeon iridovirus) 感染症

淡水性卵菌類 *Aphanomyces invadans* (= *A. piscicida*) 感染症 (例: アユの真菌性肉芽腫症) (現在, 「流行性潰瘍症候群」と同一の病気であり, 流行性肉芽腫性アファノマイセス症 (EGA) と同一の感染症である)

Kudoa 属粘液胞子虫の囲心腔感染症 (例: トラフグの *K. shiomitsui* 感染症)

粘液胞子虫 *Henneguya lateolabracis* (タイリクスズキ), *H. pagri* (マダイ) の心臓感染症

〔ス〕

スクーチカ症 *scuticociliatosis* = *scuticociliatidosis*

spherical baculovirus* = モノドン型バキュロウイルス感染症

スクーチカ繊毛虫目 (Scuticociliatida) 繊毛虫類の感染症 (例: *Miamiensis avidus* 感染によるヒラメのスクーチカ症)

〔セ〕

生殖腺線虫症 (タイ類) *gonad nematodosis*

脊索白化症 (アユ) *notochord leukopathy*

赤点病 (ニホンウナギ) *sekiten-byo, red spot disease*
→ シュードモナス症

赤斑病 (コイ・ドジョウ) *red disease*
→ 運動性エロモナス症

背こけ病 (コイ) *sekoke disease*

赤血球封入体症候群 (サケ科魚類) *erythrocytic inclusion body syndrome* = EIBS

せっそう病 (サケ科魚類) *furunculosis*

セラトノバ症 (サケ科魚類)* *ceratomyxosis*

旋回病 (ニジマス)* *whirling disease*

潜伏死病 (クルマエビ類)* *covert mortality disease of shrimp* = CMD

Philometra 属線虫の寄生症 (例: *P. madai* によるマダイの生殖腺線虫症)

アユ仔魚の原因不明の脊索白化症

細菌 *Pseudomonas anguilliseptica* 感染症

細菌 *Aeromonas hydrophila* 感染症

過酸化脂質中毒が原因とみられる体側筋が痩せこける病気

Piscine orthoreovirus 2 (PRV-2) 感染症

細菌 *Aeromonas salmonicida* 感染症

粘液胞子虫 *Ceratonova shasta* の腸・胆のう感染症

粘液胞子虫 *Myxobolus cerebralis* の頭骨, 脊椎骨等感染症

ノダウイルス科 (Nodaviridae) の CMNV (covert mortality nodavirus) 感染症

- [ソ]
 増殖性腎臓病 (サケ科魚類)* proliferative kidney disease = PKD 軟胞子虫 *Tetracapsuloides bryosalmonae* (= PKX) の腎臓感染症
- [タ]
 タイノエ症 (マダイ) ceratohthosis 寄生性等脚類タイノエ *Ceratohthoa* (= *Rhexanella*) *verrucosa* の口腔壁寄生症
 タウラ症候群 (クルマエビ類)* Taura syndrome = TS ジシストロウイルス科 (Dicistroviridae) の TSV (Taura syndrome virus) 感染症
 武田微胞子虫症 (サケ科魚類) microsporidiosis takedai WSD (white spot disease) = ホワイトスポット病 = クルマエビ急性ウイルス血症 微胞子虫 *Kabatana takedai* の心筋, 体側筋感染症
- [チ]
 チョウ症 (コイ科魚類) argulosis 鰓尾類チョウ *Argulus japonicus* の皮膚寄生症
 チョウチン病 (アユ) chochin-byo 背鰭部の皮膚組織及び筋肉組織が, 円形状に崩壊し筋肉が露出する (原因は未同定)
 腸テロハネルス症 (コイ) intestinal thelohanellosis 粘液胞子虫 *Thelohanellus kitauei* の腸感染症
 チョウモドキ症 (サケ科魚類) argulosis 鰓尾類チョウモドキ *Argulus coregoni* の皮膚寄生症
- [テ]
 TS* = タウラ症候群
 伝染性筋壊死症 (クルマエビ類)* infectious myonecrosis = IMN トチウイルス科 (Totiviridae) の IMNV (infectious myonecrosis virus) 感染症
 伝染性サケ貧血症* infectious salmon anemia = ISA オルソミクソウイルス科 (Orthomyxoviridae) の ISAV (infectious salmon anemia virus) 感染症
 伝染性膵臓壊死症 (サケ科魚類) infectious pancreatic necrosis = IPN ビルナウイルス科 (Birnaviridae) の IPNV (infectious pancreatic necrosis virus) 感染症
 伝染性造血器壊死症 (サケ科魚類) infectious hematopoietic necrosis = IHN ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の IHNV (infectious hematopoietic necrosis virus) 感染症
 伝染性皮下・造血器壊死症 (クルマエビ類)* infectious hypodermal and hematopoietic necrosis = IHNV パルボウイルス科 (Parvoviridae) の IHNV (infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus) 感染症
- [ト]
 頭部潰瘍病 (ニホンウナギ) head ulcer disease 細菌非定型 *Aeromonas salmonicida* 感染症
 →非定型エロモナス症
- [ナ]
 内臓真菌症 (サケ科魚類稚魚の内臓真菌症) visceral mycosis = サケ科魚類の真菌性胃炎 mycotic gastritis in salmonid fry 淡水性卵菌類のミズカビまたは不完全菌類による胃炎 (重篤なものは広く内臓感染症となる) の内臓感染症 (例: ニジマス, アマゴ, ヤマメ稚魚の *Saprolegnia diclina* 寄生症)
 内臓癒着症 (ベニザケ)* visceral adhesion 線虫 *Philonema oncorhynchi* の内臓寄生症
 ナグビブリオ病 (アユ) nag-vibriosis 細菌 *Vibrio cholerae* non-O1 感染症
 →ビブリオ病

〔ネ〕

粘液胞子虫性眠り病 (アマゴ・ヤマメ) myxosporean sleeping disease	粘液胞子虫 <i>Myxobolus murakamii</i> の神経系感染症
粘液胞子虫性脳脊髄炎 (ブリ) myxosporean encephalomyelitis	粘液胞子虫 <i>Myxobolus spirosulcatus</i> の脳感染症
粘液胞子虫性側湾症 (ブリ) myxosporean scoliosis	粘液胞子虫 <i>Myxobolus acanthogobii</i> (= <i>M. buri</i>) の脳感染症
粘液胞子虫性やせ病 (トラフグ) myxosporean emaciation disease	粘液胞子虫 <i>Enteromyxum leei</i> (= <i>Myxidium</i> sp. TP) 及び <i>Sphaerospora</i> (= <i>Leptotheca fugu</i>) の腸管感染症
粘液胞子虫性腎腫大症 (キンギョ) myxosporean kidney enlargement disease	粘液胞子虫 <i>Hoferellus carassii</i> の腎泌尿系感染症

〔ハ〕

<u>パーキンサス・クグワディ感染症 (ホタテガイ)* Infection with <i>Perkinsus qugwadi</i></u>	パーキンソゾア類パーキンサス属原虫 <i>Perkinsus qugwadi</i> による感染症
バキュロウイルス性中腸腺壊死症 (クルマエビ幼生) baculoviral midgut gland necrosis = BMN	バキュロウイルス科 (Baculoviridae) の PjMOV (= BMNV) の中腸腺感染症
<u>バキュロウイルス・ペナエイ感染症 (クルマエビ類)* tetrahedral baculovirus</u>	バキュロウイルス科 (Baculoviridae) の PvSNPV (= <i>Baculovirus penaei</i>) 感染症
白点病 white spot disease	繊毛虫 <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> (淡水魚), <i>Cryptocaryon irritans</i> (海水魚) の鰓, 皮膚寄生症
ハダムシ症 skin fluke disease	ベネデニア亜科に属する単生虫類の皮膚, 鰭寄生症 (例: ブリの <i>Benedenia seriolae</i> 寄生症, ヒラメの <i>Neobenedenia girellae</i> 寄生症)
パラコロ病 (ニホンウナギ) paracolo disease ⇒エドワジエラ症 (edwardsiellosis)	細菌 <i>Edwardsiella tarda</i> 感染症 (= <i>E. anguillarum</i> あるいは <i>E. piscicida</i> による感染症)

〔ヒ〕

BMN = バキュロウイルス性中腸腺壊死症	
BKD = 細菌性腎臓病	
BGD = 細菌性鰓病	
BCWD = 細菌性冷水病	
PKD* = 増殖性腎臓病	
PAV = クルマエビ急性ウイルス血症	
PD* = 膀胱病	
<u>ピシリケッチア症 (サケ科魚類)* piscirickettsiosis</u>	細菌 <i>Piscirickettsia salmonis</i> 感染症
非結核性抗酸菌症 nontuberculous mycobacterial infection = NTM 症	結核菌と癩菌を除く <i>Mycobacterium</i> 属細菌等の非結核性抗酸菌による感染症
皮膚線虫症 (コイ) dermal nematodosis	線虫 <i>Philometroides cyprini</i> の皮下寄生症
皮膚ミキシジウム症 (ニホンウナギ) dermal myxidiosis	粘液胞子虫 <i>Myxidium matsuii</i> の皮膚感染症
皮膚ミクソボルス症 (ボラ) dermal myxobolosis	粘液胞子虫 <i>Myxobolus episquamalis</i> の皮膚感染症
微胞子虫性脳脊髄炎 (カンパチ・ブリ) microsporidian encephalomyelitis	未同定の微胞子虫の脳感染症
鰓線虫症 (ニホンウナギ・ヨーロッパウナギ) swimbladder nematodosis	線虫 <i>Anguillicola crassus</i> 寄生症
ヒラメラブドウイルス病 (ヒラメ) hirame rhabdovirus disease	ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の HIRRV (hirame rhabdovirus) 感染症

鱈赤病 (ウナギ) red disease
→運動性エロモナス症

細菌 *Aeromonas hydrophila* 感染症

[フ]

VHS = ウイルス性出血性敗血症
VNN = ウイルス性神経壊死症
ブリ類の腎腫大症
ブラウンリング病 (BRD)

未同定の粘液胞子虫類の感染症
Vibrio tapetis 感染症 (例: アサリの *V. tapetis* 感染症)

[ヘ]

VEN = ウイルス性赤血球壊死症
べこ病 (ニホンウナギ・ブリ・マダイ) beko disease

微胞子虫類の筋肉感染による筋融解症 (例: ニホンウナギの *Heterosporis anguillarum* [= *Pleistophora anguillarum*] 感染症, ブリ *Microsporidium seriolae* 感染症)
アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の AngHV-1 (*Herpesvirus anguillae*) 感染症
アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の CyHV-2 (cyprinid herpesvirus 2; goldfish hematopoietic necrosis virus) 感染症

ヘルペスウイルス性鰓弁壊死症 (ニホンウナギ) herpesviral gill filament necrosis
ヘルペスウイルス性造血器壊死症 (キンギョ・ギベリオブナ) herpesviral hematopoietic necrosis

[ホ]

ホワイトスポット病 (クルマエビ類) white spot disease
= WSD = クルマエビ急性ウイルス血症 = PAV

ニマウイルス科 (Nimaviridae) の WSSV (white spot syndrome virus) 感染症. この原因ウイルスを PRDV (penaeid rod-shaped DNA virus) とも呼ぶ

[マ]

マボヤの被囊軟化症 soft tunic syndrome
マダイイリドウイルス病 red sea bream iridoviral disease

キネトプラスト類原虫 *Azumiobodo hoyamushi* 感染症
イリドウイルス科 (Iridoviridae) の RSIV (red sea bream iridovirus) 感染症

[ミ]

ミズカビ病 *Saprolegnia* infection

淡水性卵菌類 *Saprolegnia* (ミズカビ) 属菌感染症 (例: サケ科魚類の *S. diclina*, *S. parasitica* 感染症)

[メ]

メトヘモグロビン血症 methemoglobinemia

水中高濃度亜硝酸による病気 (中毒症)

[モ]

モノドン型バキュロウイルス感染症 (クルマエビ類)*
Penaeus monodon-type baculovirus disease = spherical baculovirosis = ウシエビバキュロウイルス病

バキュロウイルス科 (Baculoviridae) の PemoNPV (= MBV: *Penaeus monodon*-type baculovirus) 感染症

[ユ]

UDN* = 潰瘍性皮膚壊死症

	〔ラ〕	
ラッシュ (ニジマス) rash		ニジマスの体表に出血を伴った皮膚炎を生じる原因不明の病気 (病原体の関与が疑われている)
ラブドウイルス性皮膚炎 (ニホンウナギ) rhabdoviral dermatitis		ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) のウイルス感染症
卵巣肥大症 (マガキ) ovary enlargement disease		パラミキシア類原虫 <i>Marteiloides chungmuensis</i> 感染症
卵膜軟化症 (サケ科魚類の卵) soft egg disease		未同定の細菌が関与すると考えられる病気
	〔リ〕	
立鱗病 (コイ・キンギョ) scale protrusion disease →運動性エロモナス症		細菌 <i>Aeromonas hydrophila</i> 感染症
流行性肉芽腫性アファノマイセス症 (Epizootic granulomatous aohanomycosis: EGA) = 真菌性肉芽腫症 mycotic granulomatosis = 流行性潰瘍症候群 = EUS		淡水性卵菌類 <i>Aphanomyces invadans</i> (= <i>A. piscicida</i>) が主因とされる病気 (ウイルスや細菌などが二次的に感染することもある)
流行性造血器壊死症 (レッドフィンパーチ・ニジマス)* epizootic hematopoietic necrosis = EHN		イリドウイルス科 (Iridoviridae) の EHN (epizootic hematopoietic necrosis virus) 感染症
リンパ性白血病 (マダイ) lymphomatosis leukemia		アデノウイルス様ウイルス感染による B リンパ球性白血病
リンホシスチス病 lymphocystis disease = LCD		イリドウイルス科 (Iridoviridae) の LCDV (lymphocystis disease virus) 感染症 (例: マダイ, ヒラメ, プリ, スズキのリンホシスチス病)
	〔ル〕	
類結節症 (ブリ類) pseudotuberculosis →パスツレラ症		細菌 <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>piscicida</i> (= <i>Pasteurella piscicida</i>) 感染症
	〔レ〕	
冷水病 cold-water disease = 細菌性冷水病		
冷水性ビブリオ病 (サケ科魚類)* cold-water vibriosis →ビブリオ病		細菌 <i>Vibrio salmonicida</i> (= <i>Allivibrio salmonicida</i>) 感染症
レッドマウス病 (サケ科魚類) enteric redmouth disease = ERM		細菌 <i>Yersinia ruckeri</i> 感染症
レンサ球菌症 streptococcosis		<i>Streptopoccus</i> 属細菌感染症 (例: アユ, ニジマス, ヒラメの <i>S. iniae</i> 感染症, プリ属の <i>S. dysgalactiae</i> 感染症, ヒラメの <i>S. parauberis</i> 感染症) ただし歴史的な経緯もあり, プリの <i>Lactococcus garvieae</i> (= <i>Enterococcus seriolicida</i> = <i>Streptococcus</i> sp.) 感染症あるいは, <i>L. formosensis</i> 感染症を含める

「選定された魚病名」に該当しない属名を冠した一般的魚病名の例

アファノマイセス症 (ザリガニ)* crayfish plague
 囲心腔クドア症 pericardial kudoosis = 心臓クドア症

Kudoa 属粘液胞子虫の囲心腔感染症 (例: トラフグの *K. shiomitsui* 感染症)

運動性エロモナス症 motile aeromonad disease

- ⇒立鱗病 (コイ・キンギョ)
- ⇒鱸赤病 (ニホンウナギ)
- ⇒赤斑病 (コイ・ドジョウ)

エドワジエラ症 edwardsiellosis

- ⇒パラコロ病 (ニホンウナギ),
- ⇒エドワジエラ敗血症 (アメリカナマズ)

鰓カリグス症 gill caligosis

鰓ミクソボルス症 gill myxobolosis

筋肉クドア症 muscular kudoosis

- ⇒奄美クドア症 (ブリ)

筋肉ミクソボルス症 muscular myxobolosis

シュードモナス症

- ⇒赤点病 (ウナギ)
- ⇒細菌性出血性腹水病 (アユ)

ノカルジア症 nocardiosis

パーキンサス症 (カキ類・アサリ) perkinsosis

パスツレラ症 pasteurellosis

- ⇒類結節症 (ブリ類)

ハプロスポリジウム症 (カキ) haplosporidiosis

非定型エロモナス症 atypical *Aeromonas salmonicida* infection

- ⇒穴あき病 (キンギョ・フナ・コイ)
- ⇒頭部潰瘍病 (ニホンウナギ)

皮膚カリグス症 skin caligosis

ビブリオ病 vibriosis

ビルナウイルス病 birnaviral disease

- ⇒ウイルス性腹水症 (ブリ)
- ⇒ウイルス性変形症 (ブリ)
- ⇒伝染性膀胱壊死症 (サケ科魚類)

運動性を有する細菌 *Aeromonas* 属細菌感染症 (例: アユの *A. hydrophila*, *A. veronii* 感染症)

Edwardsiella 属細菌感染症 (例: ニホンウナギ, ヒラメ, の *E. piscicida* 感染症, マダイの *E. anguillarum* 感染症, アユの *E. ictaluri* 感染症)

Caligus 属寄生性カイアシ類の鰓寄生症 (例: ブリの *C. spinosus* 寄生症)

Myxobolus 属粘液胞子虫の鰓感染症 (例: コイ幼魚の *M. koi* 感染症)

Kudoa 属粘液胞子虫類の体側筋感染症 (例: タイ類の *K. iwatai* 感染症, 死後筋肉融解の原因となるタイリクスズキの *K. lateolabracis* 感染症, 食中毒の原因となるヒラメの *K. septempunctata* 感染症など)

Myxobolus 属粘液胞子虫類の体側筋感染症 (例: コイの *M. artus* 感染症)

Pseudomonas 属細菌感染症 (例: ウナギ, 海産魚の *P. anguilliseptica* 感染症, アユの *P. plecoglossicida* 感染症)

Nocardia 属細菌感染症 (例: ブリの *N. seriolae* [= *N. kampachi*] 感染症, ニジマスの *N. asteroides* 感染症*, サケ科魚類の *N. salmonicida* 感染症*)

パーキンソゾア類 *Perkinsus* 属原虫感染症 (OIE ではパーキンサス症を infection with *P. marinus* 及び infection with *P. olseni* に分けている。例: アサリの *P. olseni* 感染症, バージニアガキの *P. marinus* 感染症)

細菌 *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* (= *Pasteurella piscicida*) 感染症 (例: ヒラメ, クロダイのパスツレラ症)

ハプロスポリジウム類 *Haplosporidium* 属原虫感染症
細菌非定型 *Aeromonas salmonicida* 感染症

Caligus 属寄生性カイアシ類の皮膚寄生症 (例: シマアジの *C. longipedis* 寄生症, トラフグの *C.* (= *Pseudocaligus*) *fugu* 寄生症)

Vibrio 属細菌感染症 (例: アユ, ニホンウナギ, ニジマス, ブリ, マダイ, ギンザケの *V. anguillarum* (注) とその近縁種感染症, クルマエビの *V. penaeicida* 感染症)

(注) *Listonella anguillarum* とする提案がなされている

ビルナウイルス科 (Birnaviridae) のウイルス (IPNV, YTAV, VDV 等) 感染症

フサリウム症 <i>Fusarium</i> infection	不完全菌類 <i>Fusarium solani</i> , <i>F. moniliforme</i> , <i>F. graminearum</i> , <i>F. oxysporum</i> 感染症
フランシセラ感染症 francisellosis (アワビ類・ホタテガイ)	細菌 <i>Francisella halitocida</i> 感染症 (アワビ類・ホタテガイ)
⇒細菌性肉芽腫症 (イサキ)	細菌 <i>F. noatunensis</i> sbsp. <i>orientalis</i> 感染症 (イサキ)
ボナミア症 (カキ類)* bonamiosis	ハプロスポリジウム類 <i>Bonamia</i> 属原虫感染症 (OIE ではボナミア症を infection with <i>B. ostrea</i> 及び infection with <i>B. exitiosus</i> とに分けている)
ラクトコッカス感染症 lactococcosis	細菌 <i>Lactococcus garvieae</i> 血清型 I 型 (= <i>Enterococcus seriolicida</i> = <i>Streptococcus</i> sp.) 感染症および血清型 II 型 (= <i>Lactococcus formosensis</i>) 感染症

国際獣疫事務局 (OIE) リスト疾病

(参照 : https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/aquatic-code-online-access/?id=169&L=1&htmlfile=chapitre_diseases_listed.htm)

〈魚類〉

流行性造血器壊死症 (レッドフィンパーチ・ニジマス)*
epizootic hematopoietic necrosis = EHN

Aphanomyces invadans 感染症 infection with *Aphanomyces invadans* = 流行性潰瘍症候群 epizotic ulcerative syndrome (EUS) = 真菌性肉芽腫症 = 流行性肉芽腫性アフアノマイセス症

ギロダクチルス症 (タイセイヨウサケ)* infection with *Gyrodactylus salaris*

伝染性サケ貧血症* infection with HPR-deleted or HPR0 infectious salmon anemia virus = ISA

salmonid alphavirus 感染症 (サケ科魚類)* infection with salmonid alphavirus = 睪臓病 (サケ科魚類)* = 眠り病 (ニジマス)*

伝染性造血器壊死症 (サケ科魚類) infectious hematopoietic necrosis = IHN

コイヘルペスウイルス病 (コイ) koi herpesvirus disease

マダイイリドウイルス病 red sea bream iridoviral disease

コイ春ウイルス血症 (コイ科魚類)* spring viremia of carp = SVC

ティラピアレイクウイルス病* tilapia lake virus diseases

ウイルス性出血性敗血症 (サケ科魚類*・海産魚・淡水魚) viral hemorrhagic septicemia = VHS

〈甲殻類〉

急性肝膵臓壊死症 (クルマエビ類) acute hepatopancreatic necrosis disease = APHND

イリドウイルス科 (Iridoviridae) の EHN (epizootic hematopoietic necrosis virus) 感染症

淡水性卵菌類 *Aphanomyces invadans* が主因とされる疾病 (ウイルスや細菌などが二次的に感染することもある。流行性肉芽腫性アフアノマイセス症と同一の病気である)

単生類 *Gyrodactylus salaris* 寄生症

オルソミクソウイルス科 (Orthomyxoviridae) の ISAV (infectious salmon anemia virus) 感染症

トガウイルス科 (Togaviridae) の SAV (salmonid alphavirus) 感染症

ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の IHN (infectious hematopoietic necrosis virus) 感染症

アロヘルペスウイルス科 (Alloherpesviridae) の CyHV-3 (cyprinid herpesvirus 3; KHV [koi herpesvirus]) 感染症

イリドウイルス科 (Iridoviridae) の RSIV (red sea bream iridovirus) 感染症

ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の SVCV (spring viremia of carp virus) 感染症

Tilapinevirus 属の *Tilapia tilapinevirus* 感染症

ラブドウイルス科 (Rhabdoviridae) の VHSV (viral hemorrhagic septicemia virus) 感染症

細菌 *Vibrio parahaemolyticus* の特定の病原性株による感染症

アファノマイセス症 (ザリガニ)* crayfish plague
 十脚目イリドウイルス病* infection with decapod iridescent virus 1
 イエローヘッド病 (クルマエビ類)* infection with yellow head virus genotype 1
 伝染性皮下・造血器壊死症 (クルマエビ類)* infectious hypodermal and hematopoietic necrosis = IHHN
 伝染性筋壊死症 (クルマエビ類)* infectious myonecrosis = IMN
 壊死性肝膵炎 (クルマエビ類)* necrotising hepatopancreatitis = NHP
 タウラ症候群 (クルマエビ類)* Taura syndrome = TS
 ホワイトスポット病 (クルマエビ類) white spot disease = WSD = クルマエビ急性ウイルス血症
 ホワイトテール病 (オニテナガエビ)* white tail disease = WTD

〈軟体類〉

アワビヘルペスウイルス感染症 (アワビ類)* infection with abalone herpesvirus
Bonamia ostreae 感染症 (ヨーロッパヒラガキ)* infection with *Bonamia ostreae*
Bonamia exitiosa 感染症 (ヨーロッパヒラガキ)* infection with *Bonamia exitiosa*
Marteilia refrigens 感染症 (ヨーロッパヒラガキ)* infection with *Marteilia refrigens*
Perkinsus marinus 感染症 (カキ)* infection with *Perkinsus marinus*
Perkinsus olseni 感染症 (アサリ) infection with *Perkinsus olseni*
Xenohalotis californiensis 感染症 (アワビ) infection with *Xenohalotis californiensis* = ウイザリングシンドローム (アワビ) withering syndrome of abalone

〈両生類〉

両生類のツボカビ病 infection with *Batrachochytrium dendrobatidis* = infection with *B. salamandrivorans*
 ラナウイルス感染症 (無尾類・有尾類)

淡水性卵菌類 *Aphanomyces astaci* 感染症
 イリドウイルス科 Decapodiridovirus 属の decapod iridescent virus 1 感染症
 ロニウイルス科 (Roniviridae) の YHV (yellowhead virus) の genotype 1 感染症
 パルボウイルス科 (Parvoviridae) の IHNV (infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus) 感染症
 トチウイルス科 (Totiviridae) の IMNV (infectious myonecrosis virus) 感染症
 アルファプロテオバクテリア綱に分類される細胞寄生性細菌による感染症
 ジシストロウイルス科 (Dicistroviridae) の TSV (Taura syndrome virus) 感染症
 ニマウイルス科 (Nimaviridae) の WSSV (white spot syndrome virus) 感染症
 この原因ウイルスを PRDV (penaeid rod-shaped DNA virus) と呼ぶ
 ノダウイルス科 (Nodaviridae) の MrNV (*Macrobrachium rosenbergii* nodavirus) と随伴する小型ウイルス (XSV) による感染症

マラコヘルペスウイルス科 (Malacoherpesviridae) の HaHV-1 (haliotid herpesvirus 1) 感染症
 ハプロスポリジウム類原虫 *Bonamia ostreae* 感染症
 ハプロスポリジウム類原虫 *Bonamia exitiosa* 感染症
 パラミキシア類原虫 *Marteilia refrigens* 感染症
 パーキンソゾア類パーキンサス属原虫 *Perkinsus marinus* 感染症
 パーキンソゾア類パーキンサス属原虫 *Perkinsus olseni* 感染症
 リケッチア *Xenohalotis californiensis* 感染症

真菌 *Batrachochytrium dendrobatidis* 感染症あるいは *B. salamandrivorans* 感染症
 イリドウイルス科 (Iridoviridae) の *Ranavirus* 属ウイルス (epizootic hematopoietic necrosis virus を含まない) 感染症