

## 種名と配列に関わる解説等（海綿動物門）

### ○目録の解説

海綿動物門においては、科以上の上位分類群を独立した見出し行として記入した。また、それら上位分類群すべてに対し、学名とその命名者・年を記入した。

学名や分類体系は Ise (2017) およびインターネット上のデータベースである World Porifera database (Van Soest *et al.*, 2019) に概ね準拠した。

岡山県野生生物目録 2009 でのこの門の種数合計は 17 であった。今回の改訂で 7 種が新規追加され、現時点の種数合計は 24 となった。新規追加種は岡山大学玉野臨海実験所 (1975, 1978) の記録および検討会委員・協力員の確認記録および情報収集によった。

海綿動物門の目録作成は協力員の多留聖典（東邦大学東京湾生態系研究センター）が中心となっており、本解説は多留聖典・田中正敦（鹿児島大学大学院理工学研究科）が作成した。目録作成にあたっては検討会委員の阪田睦子、福田 宏の他、元検討会委員の益田芳樹（川崎医療福祉大学総合教育センター）の協力を得た。

### ○主な参考文献

Ise, Y., 2017. Taxonomic review of Japanese sponges (Porifera). In Motokawa, M. & Kajihara, H. (Eds), *Species Diversity of Animals in Japan*, 343–382. Springer Japan, Tokyo.

著者不詳, 1975. 岡山大学玉野臨海実験所. In 菊池泰二 (編), *臨海・臨湖実験所周辺の生物相および主要実験生物に関する研究 (昭和 49 年度科学研究費総合研究 B 研究成果)*, 59–63. 全国臨海臨湖実験所長会議, 福岡.

岡山大学理学部附属玉野臨海実験所, 1978. 備讃瀬戸海域の生物相と主要実験動物の研究. In 国立大学臨海臨湖実験所長会議 (編), *臨海・臨湖実験所周辺の生物相および主要実験生物に関する研究 (昭和 50–52 年度文部省科学研究費補助金総合研究 A 研究成果報告)*, 158–170. 国立大学臨海臨湖実験所長会議, 福岡.

Van Soest, R.W.M., Boury-Esnault, N., Hooper, J.N.A., Rützler, K., de Voogd, N.J., Alvarez, B., Hajdu, E., Pisera, A.B., Manconi, R., Schönberg, C., Klautau, M., Picton, B., Kelly, M., Vacelet, J., Dohrmann, M., Díaz, M.-C., Cárdenas, P., Carballo, J.L., Ríos, P. & Downey, R. 2019. *World Porifera Database*. <http://www.marinespecies.org/porifera> (2019 年 2 月 14 日閲覧)

番号	和名	学名	生息状況				生息環境区分等	岡山県版 レッドデータブック2020	環境省 レッドリスト2019	備考
			北	中	南	海				
海綿動物門 Phylum PORIFERA Grant in Todd, 1836										
石灰海綿綱 Class CALCAREA Bowerbank, 1864										
網海綿目 Order LEUCOSOLENIDA Hartman, 1958										
ケツボカイメン科 Family SYCETTIDAE Dendy, 1893										
1	オカダケツボカイメン	<i>Sycon okadae</i> Hôzawa, 1929	—	—	—	?	潮下帯岩礁			
尋常海綿綱 Class DEMOSPONGIAE Sollas, 1885										
コルク海綿目 Order SUBERITIDA Chombard & Boury-Esnault, 1999										
タマカイメン科 Family TETHYIDAE Gray, 1848										
2	トウナスモドキ	<i>Tethya deformis</i> Thiele, 1898	—	—	—	?	潮間帯～潮下帯岩礁			
3	タマカイメンの一種	<i>Tethya</i> sp.	—	—	—	+	潮間帯岩礁			
イソカイメン科 Family TETHYIDAE Gray, 1867										
4	クロイソカイメン	<i>Halichondria okadae</i> (Kadota, 1922)	—	—	—	○	潮間帯岩礁			
5	ダイダイイソカイメン	<i>Hymeniacidon japonica</i> (Kadota, 1922)	—	—	—	○	潮間帯岩礁			
単骨海綿目 Order HAPLOSCLERIDA Topsent, 1928										
カワナシカイメン科 Family CHALINIDAE Gray, 1867										
6	ムラサキカイメン	<i>Reniera cinerea</i> (Grant, 1826)	—	—	—	?	潮間帯岩礁			
四放海綿目 Order TETRACTINELLIDA Marshall, 1876										
マルガタカイメン科 Family TETILLIDAE Sollas, 1886										
7	マルトウナスカイメン	<i>Craniella ovata</i> (Thiele, 1898)	—	—	—	?	潮下帯砂泥底			
8	トウナスカイメン	<i>Craniella serica</i> (Lebwohl, 1914)	—	—	—	?	潮下帯砂泥底			
淡水海綿目 Order SPONGILLIDA Manconi & Pronzato, 2002										
タンスイカイメン科 Family SPONGILLIDAE Gray, 1867										
9	ヨワカイメン	<i>Eunapius fragilis</i> (Leidy, 1851)	○	○	○	—	淡水域(池沼、河川)			
10	エンスイカイメン	<i>Eunapius confjer</i> (Annandale, 1916)	—	+	+	—	淡水域(池沼、河川)			
11	シナカイメン	<i>Eunapius sinensis</i> (Annandale, 1910)	—	—	+	—	淡水域(池沼、河川)			
12	リュウコカイメン	<i>Eunapius ryuensis</i> (Sasaki, 1970)	—	+	+	—	淡水域(池沼)			
13	アナンデルカイメン	<i>Radiospongilla cerebellata</i> (Bowerbank, 1863)	+	○	○	—	淡水域(池沼、河川)			
14	センダイカイメン	<i>Radiospongilla sendai</i> (Sasaki, 1936)	+	○	○	—	淡水域(池沼)			
15	フンカコウカイメン	<i>Radiospongilla crateriformis</i> (Potts, 1882)	+	○	○	—	淡水域(池沼、河川)			
16	カワカイメン	<i>Ephydatia fluviatilis</i> (Linnaeus, 1759)	—	+	+	—	淡水域(池沼、河川)			
17	ミュラーカイメン	<i>Ephydatia muelleri</i> (Lieberkühn, 1856)	○	○	○	—	淡水域(池沼、河川)			
18	ヌマカイメン	<i>Spongilla lacustris</i> (Linnaeus, 1759)	—	+	—	—	淡水域(池沼)			国内由来の外来種
19	ジーカイメン	<i>Trochospongilla phillottiana</i> Annandale, 1907	—	—	+	—	淡水域(池沼)			
20	ツツミカイメン	<i>Trochospongilla latouchiana</i> Annandale, 1907	—	—	+	—	淡水域(池沼、河川)			
21	ミマサカジーカイメン	<i>Trochospongilla pennsylvanica</i> (Potts, 1882)	—	○	○	—	淡水域(池沼)			
22	カワムラカイメン	<i>Heteromeyenia stepanovii</i> (Dybowski, 1884)	+	○	○	—	淡水域(池沼、河川)			
23	ジャワカイメン	<i>Umborotula bogorensis</i> (Weber, 1890)	—	—	+	—	淡水域(池沼)			
24	マツモトカイメン	<i>Heterorotula multidentata</i> (Weltner, 1895)	—	+	○	—	淡水域(池沼、河川)			