

項目	内容
名称	カイソウ (海葱) [英]Squill、Indian Squill、Maritime Squill、Sea Onion [学名]Urginea maritima (L.) Baker、Drimia maritima (L.) Stearn、Scilla maritima L.
概要	カイソウ (海葱) は、スペイン南部、カナリア諸島、南アフリカ原産のユリ科の多年草で、高さ1~1.5 m程度に生長する。主に鱗茎が利尿作用を期待して利用される。読みは同じだが、「カイソウ (海藻)」とは全く異なる植物である。
法規・制度	■ 食薬区分 ・カイソウ (海葱) 属の鱗茎：「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料)」に該当する。
成分の特性・品質	

主な成分・性質	・強心配糖体 (スキラリン、スキリピクリン、ブファジエノライド (bufadienolides)、シラレン (scillaren) A、プロスシラリジン (proscillaridin) A) (29) (33) (81) (101)、フラボノイド類 (33)、アントシアニン類 (33)、粘液質 (33) などを含む。	
分析法	・鱗茎中のブファジエノライドをNMRにて同定した報告がある (PMID:11253917) (PMID:10727807) (PMID:8688179)。	
有効性		
ヒトでの評価	循環器・呼吸器	調べた文献の中に見当たらない。
	消化系・肝臓	調べた文献の中に見当たらない。
	糖尿病・内分泌	調べた文献の中に見当たらない。
	生殖・泌尿器	調べた文献の中に見当たらない。
	脳・神経・感覚器	調べた文献の中に見当たらない。
	免疫・がん・炎症	調べた文献の中に見当たらない。
	骨・筋肉	調べた文献の中に見当たらない。
	発育・成長	調べた文献の中に見当たらない。
	肥満	調べた文献の中に見当たらない。
	その他	調べた文献の中に見当たらない。

参考文献

- (22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第1版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳
(29) 牧野和漢薬草大図鑑 北隆館
(33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
(34) 有用植物和・英・学名便覧 北海道大学図書刊行会 由田宏一
(80) 植物レファレンス事典 日外アソシエーツ
(81) Herbal Medicines Third edition (Pharmaceutical Press)
(101) PDR for Herbal Medicines Fourth Edition, Thomson.
[\(PMID:7837318\) J Toxicol Clin Toxicol. 1995;33\(1\):83-6.](#)
[\(PMID:11253917\) Chem Pharm Bull \(Tokyo\). 2001 Mar;49\(3\):282-6.](#)
[\(PMID:10727807\) Fitoterapia. 2000 Apr;71\(2\):126-9.](#)
[\(PMID:8688179\) Phytochemistry. 1996 May;42\(2\):513-22.](#)
[\(PMID:17937751\) Contact Dermatitis. 2007 Nov;57\(5\):343-4.](#)