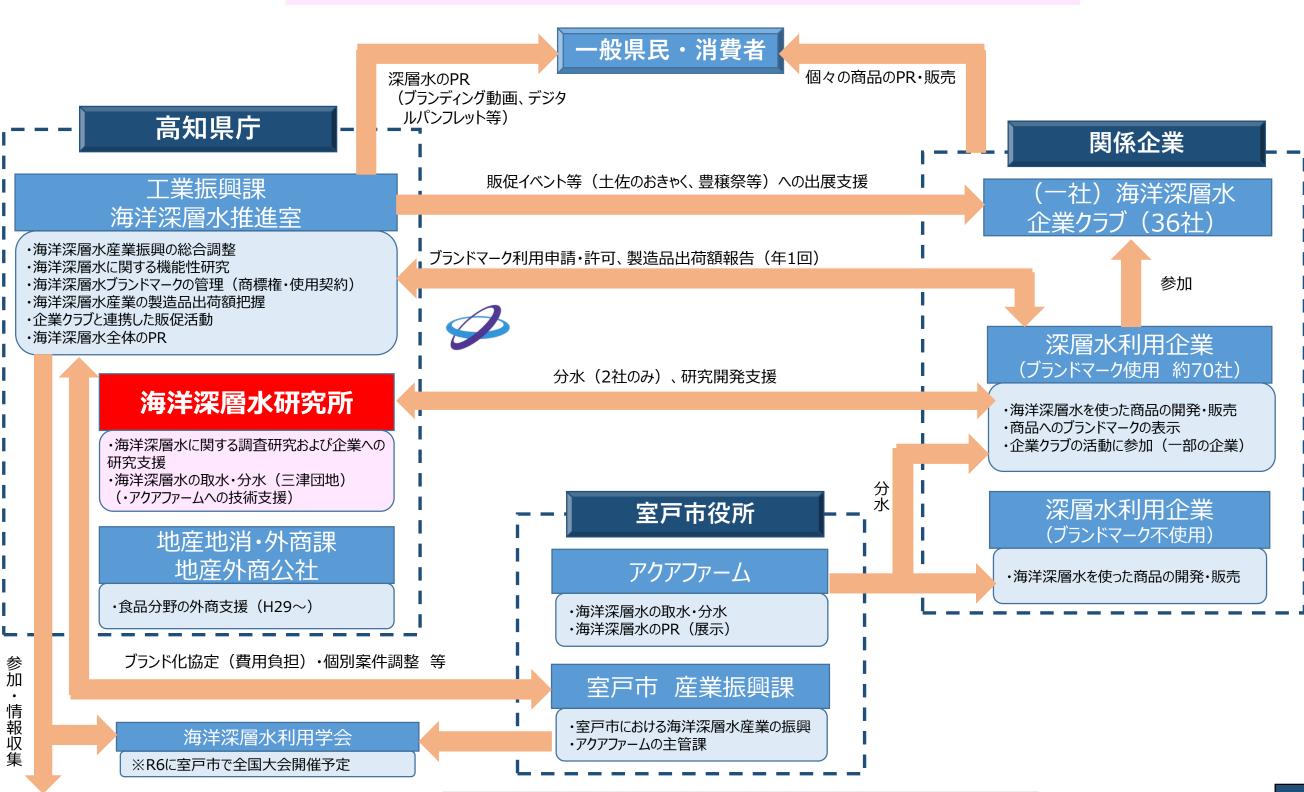
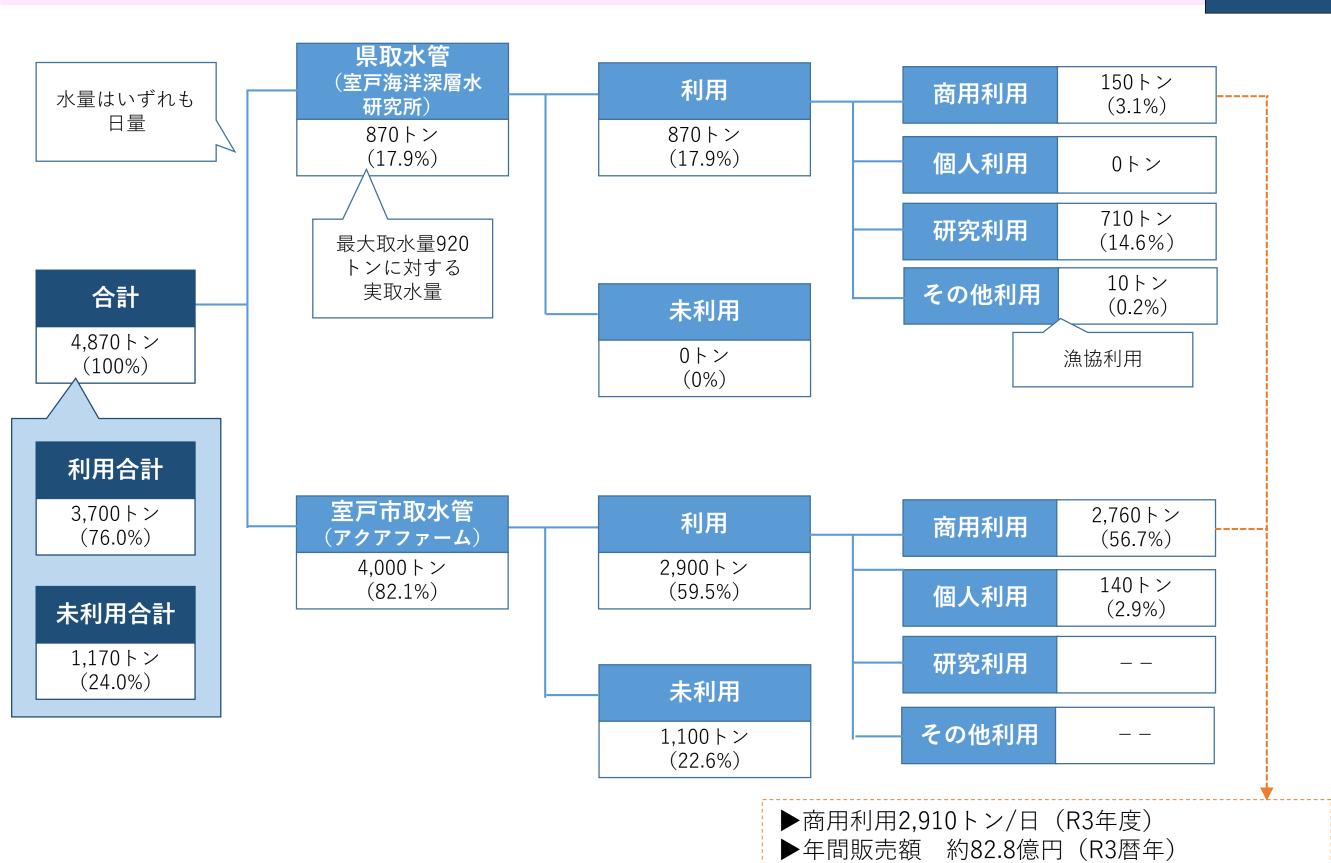
高知県の海洋深層水振興の現状

高知県における海洋深層水関係機関



高知県内取水施設 利用状況(R3年度の例)



⇒日量1トン当たり年284.5万円の商品販売額

海洋深層水 これまでの商品化状況(主なもののみ)

※過去に実施していたが現在実施していないものを含みます

高知県内で取水した 深層水を活用 各道県で取水した 深層水を活用

室戸市内

スジアオノリ養殖

食塩・にがり

タラソテラピー体験施設

海洋深層水を

売りにしたホテル(ウトコ等) ※ウトコは閉鎖中(R2.6~)

施設の冷房利用

ペットボトル飲料

非食品 化粧品

医療・健康 (食品以外)

その他食品

一次産業

観光

エネルギー 利用 高知県内

農産物添加 メロン・米、きのこ、トマト 等

ペットボトル飲料、日本酒

菓子、豆腐、天ぷら等

ウェットティッシュ・入浴剤等

県外

サーモン、海ぶどう、クルマエビ養殖

アワビ・カキ畜養

冷熱利用農業

発泡酒・クラフトビール

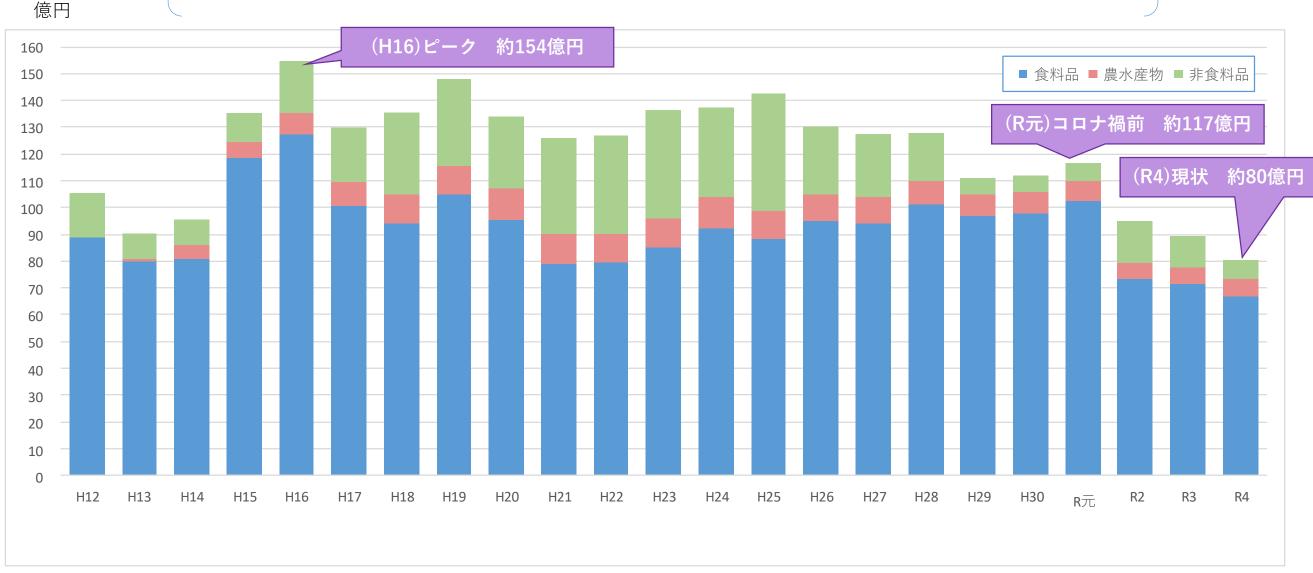
深層水由来の微生物から 抗ガン抗生物質発見 引き続き研究中

レトルトごはんの冷却

温度差発電

高知県における海洋深層水関連商品売上状況【全体】

年1回、ブランドマーク利用事業者に対して県から調査を実施 (1月~12月の売上高) ※個別の事業者ごとの売上額を出さないという約束で協力いただいているもの



【概要】

食料品分野 →次ページに詳細

- ・にがりブームによりH15~16にかけ清涼飲料水分野が急成長
- ・R2以降はコロナ禍の影響を大きく受けている

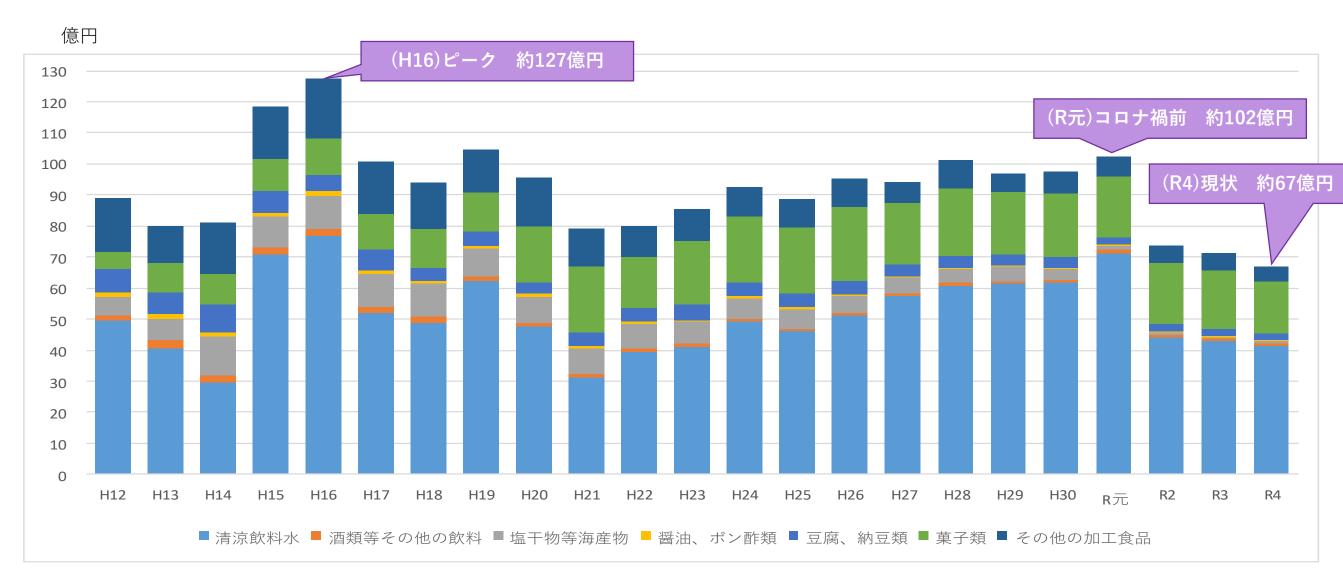
非食料品分野

- ・主に紙製品、化粧品等に深層水を活用
- ・平成20年代半ば以降、化粧品類の売り上げ減少

農水産物分野

・すべて農産物(※魚の干物やかまぼこ等は加工品として食料品分野にカウント)

高知県における海洋深層水関連商品売上状況【食料品内訳】

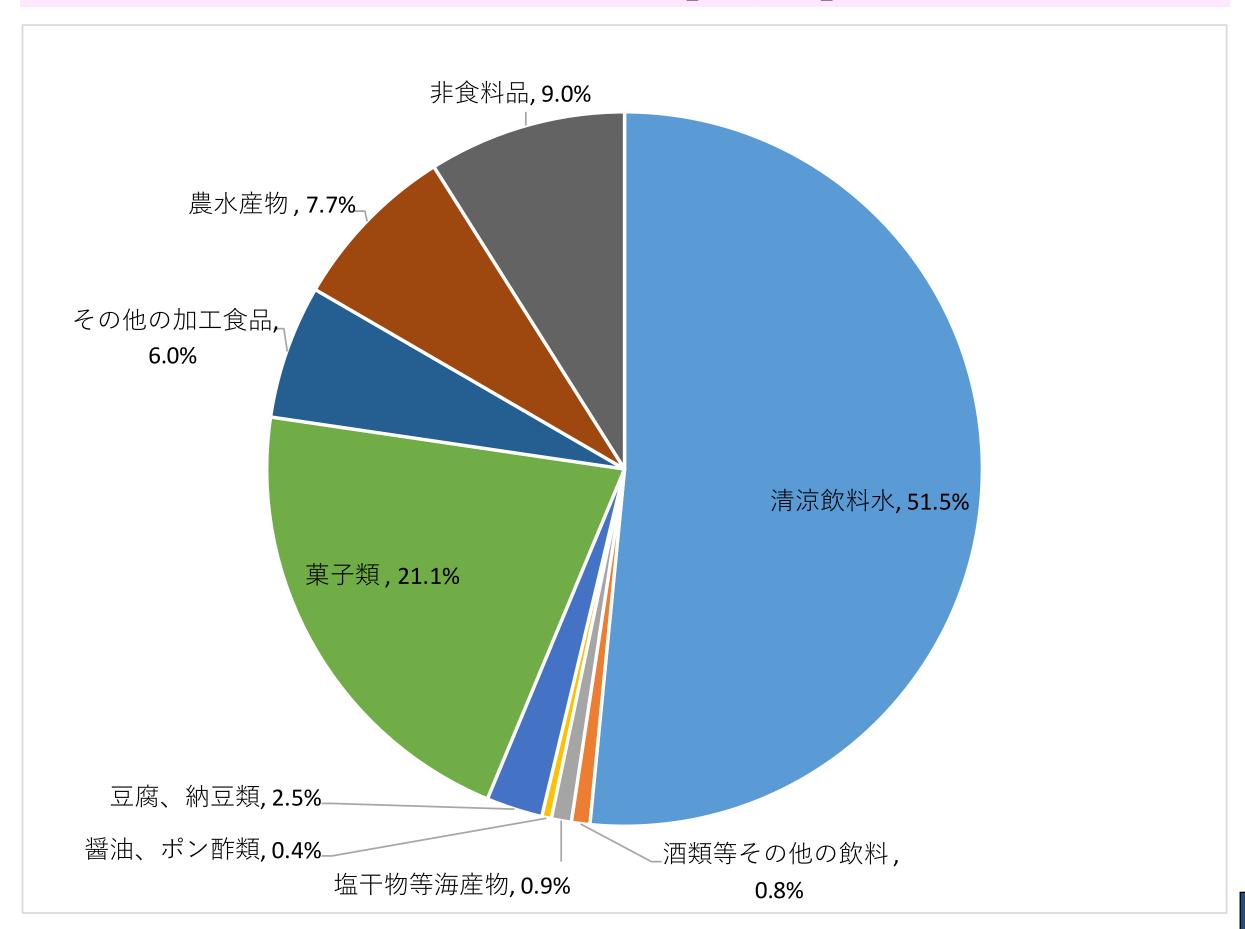


【概要】

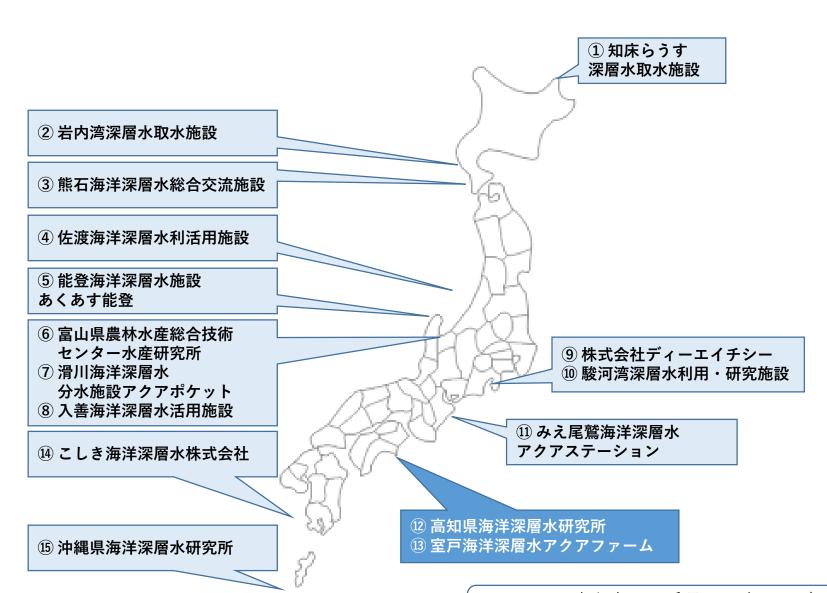
清涼飲料水 酒類等その他の飲料 塩干物等海産物 醤油ぽん酢類 豆腐、納豆類 菓子類 その他の加工食品

R2 以降、コロナ禍の影響を受けて減少 深海酒ブームの終焉、利用企業は17社→7社に減少 企業数が22社→3社と大幅減少 ほぼ一定の売上げで推移、企業数の増減なし(8社→8社) 企業数が半減(11社→5社) 企業数は半減(19社→10社)したものの堅調な売上げ。 かまぼこの売上げが堅調

R4年時点の内訳【構成比】



(参考) 全国の海洋深層水取水施設の位置



※ 吹き出しの番号は、次ページの 一覧の番号と対応しています

日本国内 海洋深層水取水施設一覧(海洋深層水利用学会HP等データを工業振興課加工)

No. 施設名	所在地	取水地	取水管長	取水量	取水深度	管径	取水開始	取水管	分水価格
1 知床らうす深層水取水施設	北海道目梨郡羅臼町	羅臼漁港沖2.78km	2,817m	4,560 m³/∃	356.3m	268mm	2006年9月~	鋼帯鎧装硬質ポリエチレン管	
2 岩内湾深層水取水施設	北海道岩内郡岩内町	岩内湾岩内沖約7.8km	7,769m	3,000㎡/日	300m	268mm	2003年12月~	浅 海 部:硬質ポリエチレン管・ウェイト付 浅海部以外:鋼帯鎧装硬質ポリエチレン管	・原 水: 550円/㎡(町内) 660円/㎡(町外) ・脱塩水、高ミネラル塩水:6,600円/㎡
3 熊石海洋深層水総合交流施 設	北海道二海郡八雲町	日本海熊石沖約4km	4,400m	3,500 m³/∃	343m	270mm	2003年12月~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	原水 :大口分水施設 町内310円/㎡、 町外620円/㎡ (2020.4.1~) :小口分水施設 町内外100円/20ℓ
4 佐渡海洋深層水利活用施設	新潟県佐渡市	多田漁港沖約3.7km	3,663m	1,200㎡/日	332m	216mm	2004年4月 ~	ポリエチレンライニング鋼管	・原 水:大口300円/㎡、小口100円/100ℓ ・脱塩水:大口3,000円/㎡、小口100円/20ℓ ・濃縮水:大口3,000円/㎡、小口100円/20ℓ ・高ミネラル水:大口4,000円/㎡、小口300円/20ℓ ・高塩水:小口300円/20ℓ ※現地渡し単価(税込)
能登海洋深層水施設あくあ す能登	石川県鳳珠郡能登町	能登町小木港沖3.7km	3,700m	100㎡/⊟	320m	75mm	(原水) 2004 年9 月~ (脱塩水・濃縮 水)2005 年8 月~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	(町内) 原水:100円/200ℓ 脱塩水・濃縮水:100円/10ℓ (町外) 原水:100円/200ℓ 脱塩水・濃縮水:120円/10ℓ ※脱塩水・濃縮水は200ℓ以上は特別割引きあり 基本使用料1,000円(町外は1,200円)+ (購入量-100ℓ) × 4円
富山県農林水産総合技術セ ンター水産研究所	富山県滑川市高塚	富山湾滑川市沖2.6km	2,610m	3,000㎡/日	321m	250mm	1996年4月~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	
滑川海洋深層水分水施設ア クアポケット	富山県滑川市坪川新	富山湾滑川市沖約2.6km	2,590m	2,000㎡/日	333m	225mm	2004年4月 ~	アラミド繊維補強鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	・原 水 (大口): (市内) 510円/㎡、(市外) 612円/㎡ ・原 水 (小口): 204円/100ℓ ・脱塩水 (逆浸透膜): 102円/10ℓ ・ミネラル脱塩水 (電気透析): 153円/10ℓ ・塩水 (電気透析): 153円/10ℓ ・高濃縮水 (逆浸透膜): 255円/10ℓ
入善海洋深層水活用施設 (入善海洋深層水パーク)	富山県下新川郡入善町	入善沖約3km	3,308m	2,400㎡/日	384m	250mm	2001年12月~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	基本使用料 超過料金 町内利用者 500円(1 ㎡/まで) 400円(1 ㎡につき) 町外利用者 600円(1 ㎡/まで) 500円(1 ㎡につき) ほか
9 株式会社ディーエイチシー	静岡県伊東市赤沢	赤沢字浮山沖約5km	5,516m	1,000㎡/日	800m	200mm	2008年~	浅海部: 硬質ポリエチレン管 鉄線鎧装硬質ポリエチレン管 深海部: 鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	・原水 :1,049 円/㎡ ・その他:10,475 円/㎡
10 設	静岡県焼津市	駿河湾焼津市沖	3,300m 7,300m	各2,000㎡/日	397m 687m	200mm 225mm	2001年9月~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	 ・原水 : 500 円/㎡ ・脱塩水: 5,000 円/㎡ ・濃縮水: 5,000 円/㎡ ※上記の分水価格は目安。分水量等に応じ段階的に価格を設定。
311 ステーション	三重県尾鷲市	尾鷲市三木埼沖7km	12,438m	2,885㎡/日	415m	280mm	2006年4月 ~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	・原 水:450円/㎡ ・処理水(原水以外):6,500円/㎡ ※分水量等に応じ個別対応 専用管の場合は別途料金
12 高知県海洋深層水研究所	高知県室戸市室戸岬町	室戸岬三津沖2km	2,650m	920㎡/日 (460㎡×2本)	320m 344m	125mm	1989年4月 ~	鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	・1ヶ月の利用料金が4,000tまでは180円/t、4,000~10,000tまでは162円/t、10,000t以上は144円/t
室戸海洋深層水アクア ファーム	高知県室戸市室戸岬町	室戸岬高岡沖約2.5km	3,125m	4,000㎡/日	374m	270mm	2000年4月~	鉄線外装硬質ポリエチレン管	・原 水:市内540円/㎡、市外650円/㎡ ・脱塩水:市内7,300円/㎡、市外8,800円/㎡ ・濃縮水:市内7,300円/㎡、市外8,800円/㎡ ※パイプライン給水は1,000㎡/月までは基本料金、1,000㎡を超える場合100㎡ ごとに給水価格を設定。
14 こしき海洋深層水株式会社	鹿児島県薩摩川内市下甑町	甑島手打湾沖4km	4,000m	400㎡/日	375m	130mm	2003年6月 ~	硬質ポリエチレン管	容量・用途・条件等により、個別に対応
15 沖縄県海洋深層水研究所	沖縄県島尻郡久米島町	久米島真謝沖2.3km	2,470m	13,000㎡/日	612m	280mm	2000年6月~	リーフ部: 鋼帯鎧装硬質ポリエチレン管 深海部 : 鉄線鎧装硬質ポリエチレン管	・原水:400円/㎡(加工原料として利用の場合) ・原水:6円/㎡(水産への利用の場合)