

DEEP SEA WATER PROJECT

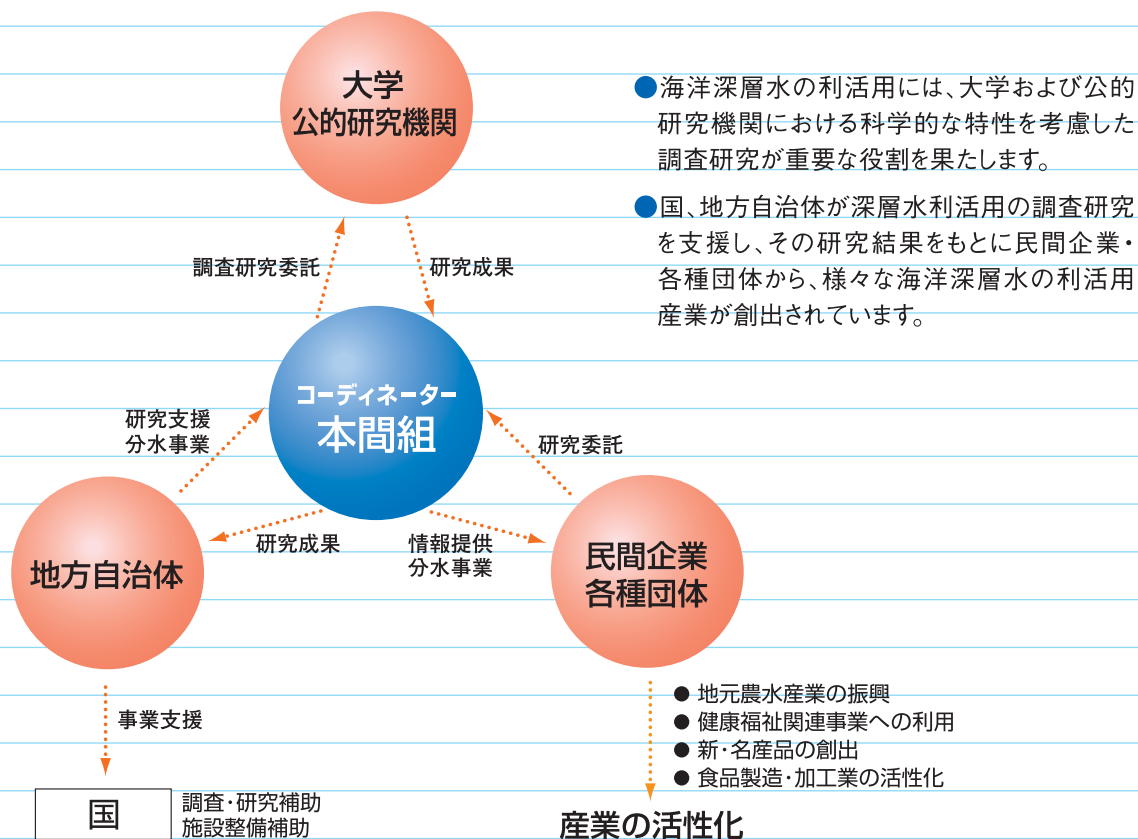
海洋深層水取水事業

- 深層水事業のコーディネート
- 海洋深層水事業の流れ
- 海洋深層水事業の内容
- 施工実績

深層水事業のコーディネート

海洋深層水を活用するため、「産・官・学」のネットワークにおいて、
本間組はコーディネーターとしての役割を果たします。

海洋深層水事業が円滑に推進されるよう、「産・官・学」相互の連携を支援します。



海洋深層水事業の流れ

本間組は、海洋深層水を使った新しい事業の企画から基本計画、実施、
運営・管理の流れにおいて、事業に合ったサポートを行っています。

- 本間組では、事業の基本計画の段階で、簡易取水システムによる試験取水を実施し、分水事業を通じて、事業開始後の利活用企業の定着を図ります。
- 取水・分水施設、及び関連施設の設計、施工のハード面のみでなく、事業の基本構想や調査・分析、実施計画などのソフト面でも支援します。



海洋深層水事業の内容

	企 画	基本計画	実 施	運営・管理
事業基本構想 調査・分析 実施計画	◎深層水利用の調査分析 ●地域の社会、自然環境調査 ●深層水利用の実例調査 ●試験取水方法の検討 ◎事業基本構想策定 ●基本理念、方針 ●事業方針 ●運営・管理機構	◎事業基本計画策定 ●事業運営の基本計画 ●深層水利用基本計画 ◎深層水詳細調査 ●水質特性 ●取水深度、取水適地の検討と決定 ●取水量、取水方法の決定 ●建設方法、資材、工程計画 ●試験取水実施計画	◎事業実施計画策定 ●事業運営の実施計画 ●深層水利用の促進計画 ◎試験取水 	◎運営・管理計画 ◎運営・管理
取水施設 関連施設の 設計、施工	◎施設計画 ●取水量の検討 ●施設規模の設定 ●施設の検討 	◎施設基本設計 ●取水、分水施設及び関連施設の基本設計	◎施設実施設計 ●深層水関連陸上施設の地質調査、実施設計 ●取水、分水施設及び関連施設の実施設計 ●施工計画 ◎施工管理 ●取水、分水施設、及び関連施設の施工	◎施設メンテナンス ●取水、分水施設及び関連施設のメンテナンス
利活用 推進支援	◎地元地域による利活用促進協議会の発足 ◎国内外事例の調査・視察 	◎試験取水の分水計画 ◎シンポジウム開催 ◎海洋深層水研究 	◎分水利用システムの構築 ◎深層水利用企業、工場の誘致 ◎産官学ネットワークの整備 	◎海洋深層水ブランド販売企画支援 

施工実績

- 工事名称: 佐渡海洋深層水取水施設建設工事
- 工事場所: 新潟県畑野町多田地内
- 工事期間: 平成15年 5月9日～12月24日
- 発 注 者: 新潟県畑野町
- 施 工: 本間・新日本製鐵特定共同企業体
- 計画取水量: 1,200 m³/日、取水深度: -332m



● 取水管敷設船



● 取水管敷設状況

【管路詳細】日本初の鋼管による海洋深層水取水管

配管延長: 海底部 3,663m、陸上部 315m

口 径: 200A (φ216.3×10.3t)

塗 覆 装: 外面塗装 (PP断熱層+PE防食層) 28mm+2mm= 30mm、内面塗装 0.5mm



● 取水ポンプ室全景



● 取水ポンプ室内部



本システムに興味のある方は、お気軽に下記までお問い合わせ下さい。

株式会社本間組 土木事業本部 技術部

〒951-8650 新潟市中央区西湊町通三ノ町3300番地3

TEL025-229-8440 FAX025-223-5040

●ホームページ <http://www.honmagumi.co.jp>

●Eメールアドレス dobokugijutu@honmagumi.co.jp

株式会社本間組

新潟本社	〒951-8650	新潟市中央区西湊町通三ノ町3300番地3	TEL 025-229-2511	関西支店	〒550-0012	大阪府大阪市西区立売堀1丁目3番13号 第三富士ビル	TEL 06-6541-6755
東京本社	〒101-0033	東京都千代田区神田岩本町4番地 神田北辰ビル	TEL 03-3256-0920	中国支店	〒730-0042	広島県広島市中区国泰寺町1丁目5番31号 国泰寺ビル	TEL 082-248-6296
東北支店	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉1丁目8番13号 日高ビル	TEL 022-222-5244	四国支店	〒760-0002	香川県高松市茜町19番12号 香川県農協第7ビル	TEL 087-833-6715
東京支店	〒101-0033	東京都千代田区神田岩本町4番地 神田北辰ビル	TEL 03-3256-0921	九州支店	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目8番3号 第2博多プラザビル	TEL 092-474-0127
名古屋支店	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区名駅5丁目3番8号 名駅モリビル	TEL 052-571-6617	佐渡支店	〒952-0011	新潟県佐渡市両津夷351番地	TEL 0259-27-3135