

平成 14 年 11 月 29 日

マスコミ各位

前田建設工業株式会社
東洋建設株式会社
積水化学工業株式会社

海洋深層水取水に関する業務提携に合意

前田建設工業株式会社(本社：東京都千代田区、社長：前田靖治)と東洋建設株式会社(本社：大阪府中央区、社長：谷田部穰)と積水化学工業株式会社(本社：大阪府北区、社長：大久保尚武)は、この度海洋深層水取水に関する業務提携に合意しました。

前田建設と東洋建設は本年 9 月に「こしき海洋深層水株式会社」より、鹿児島県しもこしきしま下甕島沖における海洋深層水取水施設の建設工事を受注し、現在本格的工事に入っています。

工事は工事全体の管理と陸上部工事を担当する前田建設、取水管敷設を担当する東洋建設と、取水管に独自の技術を持つ積水化学工業であっています。プロポーザルにあたり前田建設と東洋建設では、事業に関する計画、設計、施工、運営についてトータルな提案を行い、9社の応募のなかより、コスト、事業の内容等の提案が評価され受注にいたりました。特に、積水化学工業の高密度ポリエチレン製深層水取水管の採用により、コストの削減と耐久性等を実現しています。

前田建設と東洋建設は、本年 7 月の業務提携により、環境・エンジニアリング分野でも共同研究等の検討を進めていますが、海洋深層水取水については積水化学工業を加え、より強力な技術開発の推進を目指し 3 社で業務提携することになりました。

業務提携の内容は次のとおりです。

海洋深層水取水に関わる営業及び技術情報の交換、研究開発、営業展開。

海洋深層水取水施設の設計・施工技術、最終的には大口径大量取水を実現する設計・施工技術の確立。

3 社では、今後海洋深層水取水に関するそれぞれの技術基盤と共同研究の成果を活かし、エンジニアリング能力を高め、海洋深層水事業を計画している事業主体、並びに取水適地に提案を行っていきます。

本件に関するお問い合わせ先

前田建設工業株式会社 広報グループ 尾崎 仁 Tel：03-5276-5109

東洋建設株式会社 総務部広報課 名和盛雄 Tel：03-3296-4611

積水化学工業株式会社 コーポレートコミュニケーション部広報 岩本えり子 Tel：03-5521-0522

しもこしきしま
【下甌島海洋深層水事業】

本事業は下甌村手打沖 4 km、水深 350m から日量 400ton の深層水を取水するもので、施設内においてミネラルウォーター、天然塩、将来的には海洋療法（タラソテラピー）への活用等を行うものです。高知県や富山県等で既に事業化が行われていますが、国や県の補助金を使わず、自治体、企業、個人から幅広く出資を募る事業方式は国内で初めてです。九州本土では初めての海洋深層水事業であり、新たな「地域おこし」として注目を集めています。

海洋深層水は、一般的に太陽光の届かない概ね 200m 以上の深い海水を指し、ミネラルなどの栄養分が高く、一般細菌や化学物質による汚染がほとんどないなどの特徴があります。国内ではその活用について広く関心が持たれています。

前田建設と東洋建設は、本事業の内容として、高ミネラル水の販売を主体とし、離島の特色を活かし天然塩等の製造とともに、コンパクトな設備を提案しました。また設立時に資本金を約 2 億円集め、来年度から操業を開始し、3 年目以降は単年度収支を黒字に転換する事業計画を提案しています。

【工事概要】

工 事 名	こしき海洋深層水取水及びプラント建設工事
工事場所	鹿児島県薩摩郡下甌村
工 期	平成 1 4 年 9 月 ~ 平成 1 5 年 3 月
発 注 者	こしき海洋深層水株式会社
工事金額	414,750 千円（税込み）
設計・施工	前田建設・東洋建設共同企業体
工事内容	取水管敷設、陸上プラント工事一式
取水施設形式	陸上設置式
取水深度	3 5 0 m
取水管延長	約 4 . 0 k m
取水管径	直径 1 5 0 mm