

1.技 術	1.1 海水淡水化
2.事 業 名	1.1.18 「随伴水処理技術に関する研究開発」に係る水溶性有機物処理技術及び脱塩技術に関する業務(H27)
3.キーワード	磁気分離処理、脱塩、水溶性有機物
5.内 容	随伴水に含まれる水溶性有機物の完全分解を目指し、凝集磁気分離処理後、プラズマ法による分解処理実験を行い、処理可能であることが判明したが、実用化に向けた課題があることも明らかにすることができた。随伴水中の塩分処理のため、凝集磁気分離処理後、電気透析法による濃縮分離実験を実施し、スケール析出状況と濃縮倍率の確認を行い、電気透析法の適用範囲を明らかにすることができた。平成 26 年度事業から延長して実施したもので、6 月に報告書を提出し完了した。
6.成 果	
7.参 照	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)の委託事業