

北陸

新潟支局

〒950-0961
新潟市中央区東出来島
1-15 中部川崎ビル2階
電話 025-281-3094
FAX 025-281-3160

nigata
@kensetsunews.com

北陸支局

〒920-0912
金沢市大手町13-11
グランドパレス大手町503
電話 076-261-6062
FAX 076-261-6063

hokuriku
@kensetsunews.com

の作成から建機へのセンサーの取り付け、調整などを内製化済み。独自技術とICT活用を組み合わせて、技術力のさらなる向上に取り組んでいる。

福島潟でICT浚渫

新潟地域
振興局発注

河川工事に初採用

小柳建設



マシンガイダンスのバックホウによる浚渫作業

小柳建設は、新潟市内でICT浚渫による「福島潟広域連携(河川)浚渫工事」に取り組んでいる。新潟県新潟地域振興局発注の河川工事で初のICT浚渫となる。独自工法も組み合わせながら効率的で高品質な施工を進めている。

同工事は福島潟の川底の土を浚渫作業している。出来形確認にはマルチビームを活用。量は900立方メートル、圧送距離は1.3キロ。これまでに同社は1990年から福島潟の浚渫工事を32回手掛けている。同工事では、川底に堆積した土砂に対し、マシンガイダンス(MG)のバックホウで

で拡散させずに高濃度で吸引し、長距離圧送できることが特徴。水平掘削が可能で、浮泥や薄層浚渫にも対応する。「Made in 新潟新技術普及・活用制度」にも登録されている。同社は3次元の設計データ

加えて、浚渫土の圧送には同社独自の「泥土吸引・空気圧送システム」を採用している。比重の小さい低泥を水中