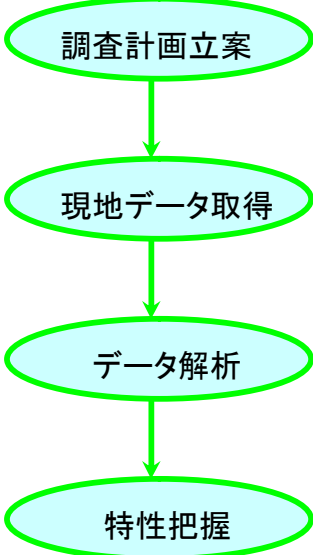
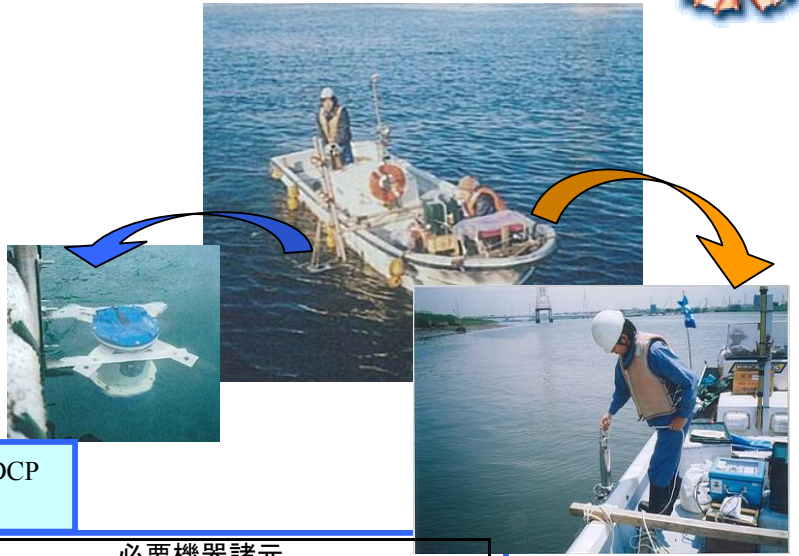


塩水遡上特性調査



塩水遡上とは、河口から高密度の塩水が淡水の下に潜り込む形で、川上へと遡上する現象をいいます。これにより取水した河川の水や地下水に塩分が混ざってしまう取水障害が生じます。

弊社では、**超音波流速計**や**直読式水質計**を用いて、塩水遡上特性を詳細に把握するための技術を提供いたします。



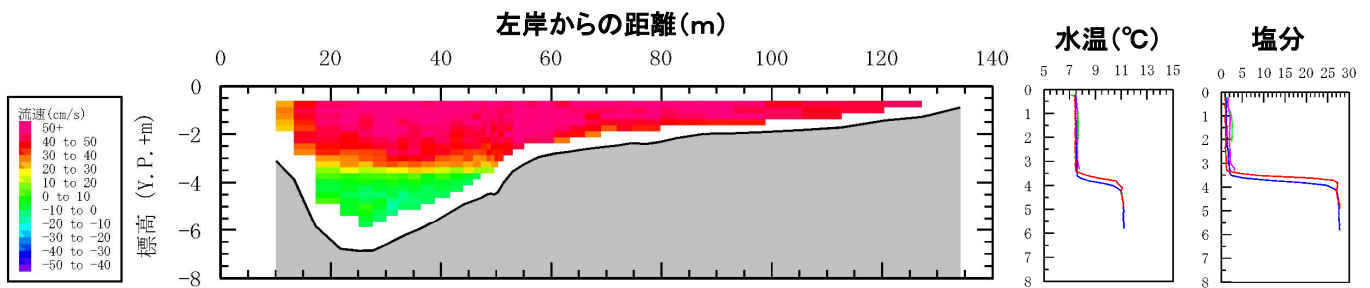
超音波流速計WH-ADCP (RD社製)	
使用機器	必要機器諸元
超音波流速計 WH-ADCP 1200kHz	測定可能水深 : 14m(設定により12~19mの間で変更可能)
	層厚 : 0.5m以上
	曳航速度 : 2ノット(1m/sec程度)が望ましい

アレック・メモリーSTD (アレック電子社製)

* 水深が深い場合には、600kHzを用いることにより60m程度まで観測可能

項目	タイプ	測定レンジ	精度
水温センサ	白金測温抵抗体	-5~40℃	±0.03℃
塩分センサ	電磁誘導型セル	0~40	±0.05
深度センサ	半導体圧力センサ	0~50m	±0.05m

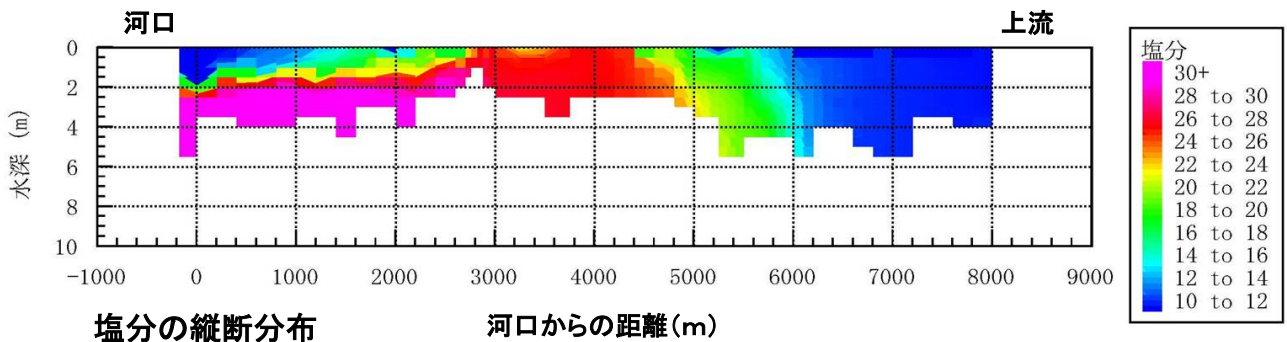
河川横断観測



流速の横断分布と水温・塩分の鉛直分布

観測時間 3分 (川幅 120m)

河川縦断観測



塩分の縦断分布



日本ミクニヤ株式会社

ご意見・お問い合わせは info@mikuniya.co.jp
www.mikuniya.co.jp

事業本部 〒213-0001 川崎市高津区溝口3-25-10 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661
東京支店 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661 広島事業所 TEL 082-251-3928 FAX 082-251-3988
大阪支店 TEL 06-6572-3928 FAX 06-6572-3943 九州事業所 TEL 092-481-3928 FAX 092-481-3938