

当社所有機材

項目		製造・販売元	型式・仕様		
測位	測位測量機・DGPS	Trimble社	DSM232; DGPS水平測位精度:±(0.25m+1ppm)RMS		
		Hemisphere GPS社	A100; DPGS水平測位精度:0.6m		
	測位測量機・GPSコンパス	Hemisphere GPS社	Crescent VS110; DGPS水平測位精度:0.3m, 方位精度:0.1° (rms)		
		Hemisphere GPS社	V113; DGPS水平測位精度:0.3m, 方位精度:0.3° (rms)		
		Hemisphere GPS社	SSV-102; DGPS水平測位精度:1m以下, 方位精度:0.75° (rms)		
海底面調査	音響測深機	千本電気(株)	PDR-1300; 周波数:200kHz, デジタル方式		
	スワス音響測深機	EdgeTech社	EdgeTech 4600; スワス幅:水深の10~12倍, 分解能:平面 6cm・垂直 5cm		
	サイドスキャンソナー		EdgeTech 4600; 周波数:230kHz, 最大探査幅:450m, 分解能:3cm		
海上音波探査	デジタル収録装置	主に反射法		Geometrics社	Geode; 24ch×6台
		主に反射法		TEAC社	LX110; 32ch×2台
		屈折法		白山工業(株)	DATAMARK LS-8200SD; サンプリング250Hz時に計48時間記録, 1ch×10台
	受振器	反射法・曳航式	シングルチャンネル	総合地質調査(株)	1ch, 25cm間隔で8個
			マルチチャンネル	TELEDYNE社	ミニストリーマ; 48ch, 12.5m間隔
				TELEDYNE社	ミニストリーマ; 48ch, 6.25m間隔
				総合地質調査(株)	ショートストリーマケーブル; 16ch, 2.5m間隔
		反射法・定置式屈折法	マルチチャンネル	Pro-seismic services社	PCA-272・PCA-272-J; 120ch, 10m間隔
		屈折法(定受振点用)		総合地質調査(株)	着底型, 耐圧水深約100m
	音源	GIガン	Seismic systems社	MINI G.I GUN; GENERATOR:13/24/35立法インチ, INJECTOR:13/24/35立法インチ	
		エアガン	Bolt社	PAR-1500C; 80/150/300/500/1000立方インチ(WSK付き)	
			Bolt社	PAR-600B; 1/5/10/20/30/40立法インチ	
		ウォーターガン	Seismic systems社	S-15; 15立方インチ	
			Sercel社	S-15-02; 15立方インチ	
		ブーマー	Geo ACOUSTIC社	5420S型; 105/175/280J (スピーカーとして最大455Jまで使用可)	
			Applied Acoustic Engineering社	CSP-300型; 100/200/300J (スピーカーとして最大350Jまで使用可)	
				CSP-P型; 50/100/150/200/250/300J (スピーカーとして最大350Jまで使用可)	
		圧縮空気製造機	コンプレッサー	サービスエンジニアリング	YQ3-45; 吐出容量3.4m <sup>3</sup> , 圧力15MPa
					WH3A-22; 吐出容量1.6m <sup>3</sup> , 圧力15MPa
	表層音波探査	チャープソナー	EdgeTech社	SB-216S型; 周波数:2~16kHz, 分解能:6~10cm	
				3300 Hull mount型; 周波数:2~16kHz, 分解能:6~10cm	
		ソノプローブ	千本電気(株)	SP-3W(改); 36J	
		浮泥探査機	千本電気(株)	SH-10; 周波数:200kHz	
重力探査	陸上重力計	Lacoste & Romberg社	G型 S/N 579; 0~7,000mGal, 精度10μGal		
	海底重力計	Scintrex社	INO; 0~8,000mGal, 精度1μGal		
	海底重力計用ケーブル	Scintrex社	ケーブル長:600m		
海底採取試料	重力式柱状採泥器	離合社	取付パイプ:最長10m, 口径80mm, 錘約600kg		
	ドレッジ採泥器	総合地質調査(株)	円筒型ドレッジ		
各種ソフトウェア	反射法地震探査データ処理ソフト	Paradigm社	Focus; 2ライセンス		
		Paradigm社	Echos; 2ライセンス		
		Parallel Geoscience Corporation社	Seismic Processing Work Shop		
	反射法地震探査データ解釈ソフト	IHS社	Kingdom; 2ライセンス		
		GeoGraphix社	SeisVision		
	スワス測深データ・サイドスキャン画像処理ソフト	HYPACK社	Hypack2012		
Chesapeake Technology社		Sonar Wiz5 (SBPデータ処理可)			