

表 1 東北地方太平洋沖地震後における技術部・合同計測分析班管轄の稼働機器（2013年4月現在）

装置名	型式
● 極微細物質構造解析室	全装置稼働中
● 極微量物質分析室	全装置稼働中
● 機器分析サテライト1（マテリアル・開発系） 電子プローブマイクロアナライザ（EPMA） オージェ電子分光分析装置（AES） X線光電子分光分析装置（XPS） グロー放電発光分光分析装置（GD-OES） 蛍光X線分析装置（XRF） 超伝導核磁気共鳴装置（NMR） 超伝導核磁気共鳴装置（NMR） 電子顕微鏡（TEM） 電子顕微鏡（TEM） 電子顕微鏡（TEM） 走査型電子顕微鏡（SEM） 走査型電子顕微鏡（SEM） 走査型電子顕微鏡（SEM） 複合ビーム加工観察装置（SEM） イオンミリング（ion milling） イオンミリング（ion milling）	JEOL, JXA-8530F ※条件付きで稼働 ULVAC-PHI, PHI700 ※条件付きで稼働 Thermo VG Scientific, Theta Probe ※利用できる機能が限られる場合があります。 HORIBA JOBIN YBON, GD PROFILER 2 HORIBA, XGT-5000 JEOL, ECA600 ※条件付きで稼働 JEOL, CMX300 ※条件付きで稼働 JEOL, JEM-ARM200F JEOL, JEM-2100(HR) JEOL, JEM-2100(HC) JEOL, FE-SEM JSM6500F Philips, SEM XL-30 Philips, FE-SEM XL-30FEG JEOL, JIB-4600F Fischoine, Mode3000 Gatan, 高速 PIPS
● 機器分析サテライト2（化学・バイオ系） 超伝導核磁気共鳴装置（NMR） 超伝導核磁気共鳴装置（NMR） 超伝導核磁気共鳴装置（NMR） 電子スピン共鳴装置（ESR） フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR） 蛍光分光光度計 プラズマ発光分光分析装置（IPC-AES） フレーム・ファーンズ原子吸光分析装置（AAS） X線光電子分光分析装置（XPS） 電子線マイクロアナライザー（EPMA） 電界放出型透過走査電子顕微鏡（STEM） 電界放出型走査電子顕微鏡（SEM） 顕微鏡試料前処理装置関連	ブルカー・バイオスピン, AV-400 ブルカー・バイオスピン, DPX-400 ブルカー・バイオスピン, DRX-500 ブルカー・バイオスピン, ESP-300 ※条件付きで稼働 Thermo, Nicolet6700 日立ハイテクノロジーズ, F-4500 ※条件付きで稼働 Thermo, iCAP6500 Thermo, iCE3500 島津製作所, AXIS-ULTRA 島津製作所, EPMA-V6 ※条件付きで稼働 日立ハイテクノロジーズ, HD-2700 日立ハイテクノロジーズ, S-4800
● 機器分析サテライト3（人間・環境系）	全装置稼働中