

【共同利用 分析機器 別表】

分析機器・設備名	規格		導入年度	主な用途
ICP質量分析装置	パーキンエルマー	NexION2000	2020年度	・ 同位体比測定のために抽出した鉛，ストロンチウムなどの回収量分析 ・ 微量元素分析
マルチコレクタICP質量分析計（MC-ICP-MS）	Thermo Fisher Scientific	NEPTUNE PLUS	2013年度	・ 鉛同位体比の測定（青銅製品などの産地推定等） ・ ストロンチウム同位体比の測定（人骨による生育地推定等）
特性X線検出器付低真空電子顕微鏡（SEM-EDX）	JEOL（日本電子）	JSM-6010LA	2013年度	・ 極微小部の観察（種実同定，種実圧痕，金属製品等） ・ 微小部の元素分析
ハンドヘルド蛍光X線分析計	オリンパス・イノベックス	DP2000 DELTA Premium	2010年度	・ 大型資料，館外所在資料の局部元素分析
X線分析顕微鏡	HORIBA（堀場）	XGT-5200SL	2013年度	・ 元素分析（錦絵色材等） ・ 元素マッピング解析
蛍光X線分析装置	日立ハイテクサイエンス	EA1400	2022年度	・ 元素分析（軽元素の測定可）
表面電離型質量分析装置	Thermo Fisher Scientific	TRITON XT	2022年度	・ 超微量資料中に存在するストロンチウムやネオジムの同位体比測定（ヒトや動物の食性分析、漆や米などの産地推定分析）
微小試料採取装置	マイクロサポート https://www.microsupport.co.jp/products/axis-pro-ss-2/	AxisProSS	2015年度	・ 分析用微小試料の分離、採取など
AMS-14C法支援装置	IonPlus AGE 3 https://www.elementar.com/ja-jp/製品/amsシステム/peripheral-devices/age-3		2023年度	加速器質量分析法による炭素14年代測定（AMS-14C法）の測定試料となるグラフィットの調製（測定は他機関に依頼）