

【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 | |
| 微小試料採取設備 | マイクロサポート AxisProSS | 2015年度 | ・ 顔料、剥離漆の採取 | |
| 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) | |
| 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 | |
| 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 | |
| 分光放射輝度計 | コニカミノルタ CS-2000A | 2012年度 | ・ 文化財の可視分光測色 | |
| 赤外線カメラシステム | | | | |
| 内 訳 | InGaAsカメラ | 浜松ホトニクス C10633 | 2011年度 | ・ 木簡の文字判別 ・ 漆紙文書の文字判別 |
| | カメラコントローラー | 浜松ホトニクス C2741-62 | 2011年度 | |
| 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, 館外所在資料の極部元素分析 | |
| AMS- ¹⁴ C法支援機器 | | | | |
| 内 訳 | 自動AAA処理装置 | 光信理化学製作所 K-RS-C | 2006年度 | ・ 炭素14年代測定試料の調製 ・ 炭素・窒素安定同位体分析試料の調製 ・ 酸素安定同位体分析試料の調製 ・ 炭素・窒素濃度の測定 |
| | | 光信理化学製作所 K-RI-C | 2002年度 | |
| | グラファイト精製装置 | 光信理化学製作所 K-R0-L | 2006年度 | |
| | | 光信理化学製作所 K-RS-EL | 2005年度 | |
| | | 光信理化学製作所 KS-MK-5 | 2000年度 | |
| | 元素分析計 | Thermo Flash EA 1112 | 2005年度 | |
| 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) | |