

YASUほほえみクラブ

【入会申し込み・問い合わせ】YASU ほほえみクラブ事務局
(総合体育館内) 587-4280、勳587-4310 月曜日・祝日休み

内容に変更のある場合があります。参加の際は事務局にご確認ください。

初心者歓迎のメニュー	日	時間	会場
社交ダンス	3日 17日	19:00 ~ 21:00	コミセンぎおう
リズム体操	11日 25日	10:00 ~ 11:30	コミセンみかみ
	18日		野洲図書館
剣道	5日 19日	19:00 ~ 21:00	祇王小学校
太極拳	6日 13日	13:00 ~ 14:30	総合体育館
ソフトバレーボール	5日 12日 19日	19:30 ~ 21:30	北野小学校
女性のための スタイリッシュウォーク ヤングミセス対象	13日	10:15 ~ 11:30	野洲図書館
硬式テニス 要予約	1日 8日 15日 22日	13:30 ~ 16:30	河川公園テニスコート
ソフトテニス	15日	13:30 ~ 16:30	河川公園テニスコート
はじめよう！ 軽スポーツ	7日 21日	10:00 ~ 11:00	総合体育館
バドミントン	15日	14:00 ~ 17:00	野洲小学校

初心者歓迎のメニュー	日	時間	会場
グラウンド・ゴルフ	毎週 8日 15日 22日	9:00 ~ 11:30	野洲健康福祉センター 多目的広場
ニュースポーツ	8日 22日	13:30 ~ 15:30	野洲小学校 篠原小学校
スポーツサタデー	1日 8日 15日 22日	19:00 ~ 21:00	祇王小学校
バスケットボール	20日	19:30 ~ 21:30	野洲北中学校

【参加費】太極拳・テニスは、会員 100 円・未会員 400 円。
バドミントンスクールは、会員無料・未会員 500 円。
上記以外のスクールは、会員無料・未会員 300 円

【ニュースポーツのつどい】参加費無料！
日時...12月8日 午後1時30分～3時30分
会場...野洲小学校体育館
種目...ドッジビー、3タッチボール、スマイルボウリングほか
【おせち料理教室】会員 1,200 円、未会員 1,500 円
日時...12月8日 午前9時30分～正午
会場...コミセンぎおう調理室

さざなみスポーツクラブ

	日	時間	会場
アラカルト・スポーツ	5日 12日 19日	10:00 ~ 12:00	B & G 海洋センター 体育館 会員：無料 未会員：300 円 当日会場受付
サタデースポーツ	8日 22日	19:00 ~ 21:00	
テニスサークル	毎週 (29日以外) (雨天中止)	13:00 ~ 17:00	市内テニスコート サークル員外参加可
バドミントン サークル	毎週 (27日以外)	20:00 ~ 21:30	中主小学校体育館 サークル員外参加可
社交ダンスサークル	毎週	19:30 ~ 21:00	事務局 3 F 事前連絡要

リトミック教室
日時...平成 20 年 1 月 19 日、2 月 16 日
午前 10 時～11 時 詳細は 1 月号でお知らせします。

【入会申し込み・問い合わせ】さざなみスポーツクラブ事務局
(旧中主公民館別館 1 階) 勳532-4968
日曜・月曜日、祝日は休館

シニア体力アップステーション事業

いきいき教室 ～中高年の方のための軽い運動です！～

日時...12月6日・13日・20日 午後1時30分～3時
会場...中主 B & G 海洋センター体育館
参加費...クラブ会員無料、会員以外 300 円(当日会場受付)

餅つき&昔遊び

餅つきや昔遊びを通して、伝統的な行事や懐かしい遊びを楽しめます。また、つきたてのお餅を味わいながら、会員がふれあえる交流の場にしたいと考えています。

日時...12月15日 午前9時30分～正午
会場...中主 B & G 海洋センター体育館・グラウンド

参加費...クラブ会員無料、会員以外 300 円
餅つきのお手伝いや昔遊びのボランティア大歓迎！



し尿汲取日程

汲取予定日に留守になる家庭は隣近所に頼んでおいてください。
土・日曜日、祝日は休みです。
野洲・三上・北野・祇王・篠原学区については、汲取の必要場合は予定日の 2 日ほど前から汲の赤い旗を作業員の見える所へ出してください。旗が出ていないときは、汲取はできません。
汲取の申し込み・支払いは、直接業者へ。
問い合わせ...環境課 589 - 6431、勳589 - 5069

汲取予定日	行政区および字名
3日	北比江・乙窪
4日・6日	比江・松林
10日	吉川・菖蒲
11日	六条
13日・17日	堤・井口
18日	安治・須原
20日	野田・五条
21日	木部・虫生・八夫
25日・26日	比留田
27日	吉地・西河原
近江美研...	589 - 4870、勳589 - 2759

汲取予定日	行政区および字名
3日	久野部・竹生・北野一丁目
4日	辻町・上永原・新上屋
6日	上町・下町・上屋
10日	江部・中北・北
11日	小南・高木
13日	篠原駅前・長島
17日	成橋
18日	街道
20日	入町・大篠原東町・大篠原西町
25日・26日	小堤
27日	富波甲・富波乙・五之里
近江美研...	589 - 4870、勳589 - 2759

汲取予定日	行政区および字名
3日・4日	大畑・七間場
5日～7日	行畑・野洲
10日・11日	小篠原・桜生・駅前
12日～14日	市三宅・妙光寺
17日・18日	三上
19日・20日	北桜・南桜
21日・25日・26日	五反田・山田・縄手・樋ノ尻・稲辻・富波南
奥村興業...	587 - 0015、勳587 - 0352 フリーダイヤル 0120 - 424110

歴史の小窓

—学芸員のメッセージ—

歴史民俗博物館

☎587-4410、Fax587-4413

(39)

- 博物館友の会 穴窯陶芸作品展示 12月24日(土)まで
- しめ縄づくり教室 12月15日 午後1時30分～3時
- 主催 / 博物館友の会
- 参加費 / 300円(友の会会員は無料)
- 12月12日 までに電話でお申し込みください。

図1 / 輝石の科学分析値の
輝石台形へのプロット

【凡例】

- : 阿蘇4火砕流堆積物
- + : 馬門産阿蘇4試料
- : 湖東流紋岩類
- : 円山古墳家形石棺
- ◇ : 甲山古墳家形石棺

石棺材の単斜輝石・斜方輝石は
阿蘇4のそれらに重なる。

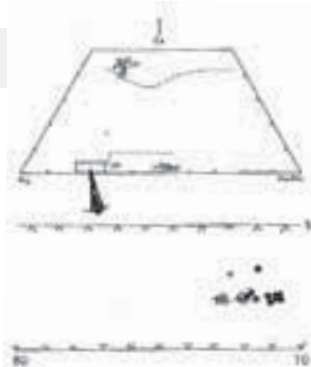


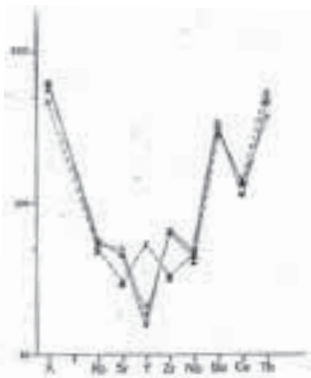
図2 / 馬門産阿蘇4火砕流
堆積物と古墳石棺材
の微量元素存在度

CIコンドライトで規格化した値
を、対数表示したもの。

【凡例】

- + : 馬門産阿蘇4試料
- : 円山古墳家形石棺
- ◇ : 甲山古墳家形石棺
- × : 円山古墳組合式石棺

石棺材の単斜輝石・斜方輝石は
阿蘇4のそれらに重なる。



円山古墳と甲山古墳の2つの
割板式石棺の石材はピンク
色をなし、これまで大阪府と
奈良県の境に位置する二上山
のピンク凝灰岩とする説、滋
賀県湖東地域の湖東流紋岩と
する説、熊本県阿蘇溶結凝灰
岩(阿蘇4火砕流堆積物)と
する説がありました。

そこで、石棺材材の産地を
化学的に証明するため、顕微
鏡観察、X線分析試験、全岩
化学分析による分析と観察調
査を行いました。

顕微鏡観察では、従来の観
察結果と同様に2つの割板式
石棺は、阿蘇凝灰岩に酷似
し、二上山や湖東流紋岩とは
異なっていました。また円山
古墳の組合式石棺は、斑状結
晶としてザクロ石や黒雲母を
含む二上山ドンズル峰の凝灰
岩に酷似していました。

次に凝灰岩に含まれる鉱物
の化学組成を明らかにするた
めに、電子線プローブマイ
クロアナライザー(EPMA)
を用いてX線分析を行いました。
これらは熊本県宇土市馬門産の阿蘇凝灰岩も合わ
せて分析し、これに通産省地
質調査所による湖東流紋岩分
析値結果を盛り込み比較しま
した。その結果、特に輝石の
化学分析値のプロットを比較
(図1)すると、阿蘇4火砕
流堆積物に含まれる輝石はマ
グネシウムに富んだ組成を有
し、湖東流紋岩とは明らかに
異なり、円山・甲山の割板式
石棺は阿蘇凝灰岩と同じ領域
にプロットされ、同様の岩石
だと考えられました。

同様に阿蘇凝灰岩・二上山
ドンズル峰凝灰岩を加えて分
析した蛍光X線による全岩化
学分析の結果でも、円山・甲
山の割板式石棺の全岩化学組
成は阿蘇凝灰岩がプロットさ
れる領域に含まれ、円山古墳
の組合式石棺は二上山ドンズ
ル峰凝灰岩のプロットに含ま
れていました。また、3つの
石棺材と阿蘇凝灰岩を微量元
素の含有量により比較(図2)
すると円山・甲山の割板式石
棺は驚くほど阿蘇凝灰岩の比

九州から運ばれてきた家形石棺 〜円山・甲山古墳の石棺材分析から〜



甲山古墳割板式家形石棺

較パターンと酷似していま
した。

このように円山・甲山の2
つの割板式石棺は阿蘇凝灰岩
と同様の石材であり、円山古
墳の組合式石棺は二上山ドン
ズル峰凝灰岩であることが化
学的に証明されました。

石棺が九州からどのように
畿内さらには近江の地まで運
ばれたのかは明らかではあり
ません。それでも九州阿蘇の
石材を石棺に用いた事実は、
それを成し得た大王を頂点と
する古墳時代社会の権力社会
構造を如実に現すに十分なも
のだと言えるでしょう。

(歴史民俗博物館学芸員 進藤武)