五條猫塚古墳の研究

報告編

2014（平成26）年3月

奈良国立博物館
竪穴式石槨外出土武器・武具

竪穴式石槨外出土武器・武具

竪穴式石槨外出土武器・武具

竪穴式石槨外出土武器・武具
埴製枕・埴輪
例言

1. 本書は奈良国立博物館が所蔵する、五條猫塚古墳出土資料の調査報告書の報告編である。

2. 五條猫塚古墳は奈良県五條市西河内町388番地に所在する。発掘調査報告書は「網干善教 1962『五条猫塚古墳』奈良県史跡名勝天然記念物調査報告第二十冊 奈良県教育委員会」として刊行されている。本書において発掘調査報告書について言及する際には、発掘報告と記載する。1990年には奈良県立橿原考古学研究所によって五條猫塚古墳の測量調査がおこなわれており、その成果は「坂靖 1991『近内古墳群』奈良県文化財調査報告書第62集 奈良県立橿原考古学研究所」として刊行されている。その調査について言及する際には、測量報告と記載する。

3. 本書に使用した写真は佐々木香輔（奈良国立博物館）の撮影による。

4. 本書に使用した実測図の原図・写真ならびにX線画像は奈良国立博物館で保管している。

5. 本書は、岩戸晶子（奈良国立博物館）、魚津知克（大手前大学史学研究所）、阪口英毅（京都大学大学院文学研究科）、岩本崇（島根大学法文学部）、加藤一郎（宮内庁書陵部）、細川晋大郎（釜山大学校博物館）、鈴木康高（犬山市教育委員会）、藤原光平（加東市教育委員会）の協力の下、吉澤悟（奈良国立博物館）、川畑純（奈良文化財研究所）・初村武寛（元興寺文化財研究所）が編集した（所属は2014年3月31日現在）。

6. 第2章については前坂尚志氏（五條市教育委員会事務局文化財課）より玉稿を賜った。

7. 第9章については元興寺文化財研究所より玉稿を賜った。
報告編目次

巻頭図版

例  言

報告編目次

第 1 章 研究の目的と経過

1 研究の目的 ................................................................. 吉澤 悟 1
2 研究の経過 ................................................................. 2
（1）研究に至る経緯 ......................................................... 吉澤 悟 2
（2）研究活動の経過 ......................................................... 吉澤 悟 3
（3）報告の方針 ............................................................. 川畑 純 4

第 2 章 位置と環境

1 地理的環境 ............................................................... 前坂尚志 7
2 歴史的環境 ............................................................... 前坂尚志 7

第 3 章 古墳の概要

1 既往の調査 ................................................................. 川畑 純 13
2 墳丘の形態と構造 ......................................................... 藤原光平 13
3 埋葬施設の構造 .......................................................... 18
（1）発掘報告による所見 .................................................... 川畑 純 18
（2）調査前出土遺物の概要と配置状況の復元 ............................ 川畑 純 18
（3）石棺外の施設の評価 ................................................... 川畑 純 20

第 4 章 副葬品出土位置の概要

1 副葬品出土位置の概要と保管状況 ...................................... 23
（1）副葬品出土位置の概要 ................................................ 川畑 純 23
（2）出土遺物の保管状況と整理作業の手順 .............................. 川畑 純 25
2 副葬品出土位置の認定方法 .............................................. 26
（1）作業方針 ............................................................... 川畑 純 26
（2）保管状況に基づく出土位置の認定 ................................... 川畑 純 26
（3）個々の遺物の認定点数 ............................................... 川畑 純 27
第 5 章 竪穴式石槨内出土の遺物

1 概 要 ................................................................. 31
   (1) 品目と数 ......................................................... 川畑 純 31
   (2) 配 置 ........................................................... 初村武寛 32
2 堪 獄 枕 ........................................................... 加藤一郎 33
3 銅 鏡 .............................................................. 岩本 崇 33
4 玉 類 .............................................................. 川畑 純 37
5 武 具 .............................................................. 初村武寛 37
   (1) 眉庇付冑 ......................................................... 川畑 純・岩本 崇 37
   (2) 短 甲 ........................................................... 細川晋太郎・阪口英毅 52
   (3) 頚 甲 ........................................................... 岩本 崇 65
   (4) 肩 甲 ........................................................... 岩本 崇 68
   (5) 小 札 群 ......................................................... 初村武寛 68
6 武 器 .............................................................. 川畑 純 71
   (1) 鉄 鑷 ........................................................... 川畑 純 71
   (2) 鉄刀・鉄剣 ...................................................... 岩本 崇 82
   (3) 鉄鉾・石突 ...................................................... 岩本 崇 84
7 農 工 具 ........................................................... 鈴木康高 87
   (1) 斧 .............................................................. 鈴木康高 87
   (2) 鑿 .............................................................. 鈴木康高 87
   (3) 鶏 .............................................................. 鈴木康高 89
   (4) 刀 子 ........................................................... 鈴木康高 89
8 不明鉄製品 ......................................................... 鈴木康高 89

第 6 章 竪穴式石槨外出土の遺物

1 概 要 ................................................................. 91
   (1) 品目と数 ......................................................... 川畑 純 91
   (2) 配 置 ........................................................... 川畑 純 92
2 武 具 .............................................................. 初村武寛 93
   (1) 眉庇付冑 ......................................................... 岩本 崇 93
   (2) 小 札 群 ......................................................... 初村武寛 101
   (3) 帯 金 具 ......................................................... 岩本 崇 137
   (4) 飾 金 具 ......................................................... 川畑 純 141
   (5) 蛇尾・銜具 ...................................................... 岩本 崇・川畑 純 148
3 武 器 .............................................................. 150
   (1) 鉄 鑷 ........................................................... 川畑 純 150
第7章 出土位置不明の遺物

第8章 墳丘出土の遺物

第9章 五條猫塚古墳出土蒙古鉢形眉庇付冑の保存修理
挿図目次

<table>
<thead>
<tr>
<th>図番</th>
<th>項目</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>第1図</td>
<td>五條猫塚古墳と周辺の遺跡の位置</td>
</tr>
<tr>
<td>第2図</td>
<td>五條猫塚古墳実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第3図</td>
<td>五條猫塚古墳測量図</td>
</tr>
<tr>
<td>第4図</td>
<td>五條猫塚古墳復元図</td>
</tr>
<tr>
<td>第5図</td>
<td>塚丘東北側葺石出土状態実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第6図</td>
<td>石室及埴輪列実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第7図</td>
<td>五條猫塚古墳遺物出土状況図</td>
</tr>
<tr>
<td>第8図</td>
<td>現在の五條猫塚古墳</td>
</tr>
<tr>
<td>第9図</td>
<td>出土遺物の保管状況</td>
</tr>
<tr>
<td>第10図</td>
<td>塚穴式石槨内遺物出土状況図</td>
</tr>
<tr>
<td>第11図</td>
<td>塚製枕（左）と円筒埴輪（右）のハケメ一致状況図</td>
</tr>
<tr>
<td>第12図</td>
<td>塚製枕実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第13図</td>
<td>銅鏡拓影・実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第14図</td>
<td>骨1実測図（外面）</td>
</tr>
<tr>
<td>第15図</td>
<td>骨1実測図（前面）</td>
</tr>
<tr>
<td>第16図</td>
<td>骨1破片実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第17図</td>
<td>骨1付属錣実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第18図</td>
<td>骨2実測図（外面）</td>
</tr>
<tr>
<td>第19図</td>
<td>骨2実測図（前面）</td>
</tr>
<tr>
<td>第20図</td>
<td>骨2付属錣実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第21図</td>
<td>短甲1展開模式図</td>
</tr>
<tr>
<td>第22図</td>
<td>短甲1実測図（1）：右前胴</td>
</tr>
<tr>
<td>第23図</td>
<td>短甲1実測図（2）：右前胴</td>
</tr>
<tr>
<td>第24図</td>
<td>短甲1実測図（3）：後胴（1）</td>
</tr>
<tr>
<td>第25図</td>
<td>短甲1実測図（4）：後胴（2）</td>
</tr>
<tr>
<td>第26図</td>
<td>短甲1実測図（5）：後胴（3）</td>
</tr>
<tr>
<td>第27図</td>
<td>短甲1展開図</td>
</tr>
<tr>
<td>第28図</td>
<td>短甲2実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第29図</td>
<td>頸甲実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第30図</td>
<td>肩甲実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第31図</td>
<td>小札群実測図</td>
</tr>
<tr>
<td>第32図</td>
<td>鉄箇実測図（1）：短頸三角式（1）</td>
</tr>
<tr>
<td>第33図</td>
<td>鉄箇実測図（2）：短頸三角式（2）</td>
</tr>
</tbody>
</table>
小札群実測図(20) :方頭小札E類
小札群実測図(21) :円頭小札B類
小札群実測図(22) :方頭小札F類・偏円頭小札B類・その他の小札
小札群実測図(23) :方頭小札D類(1)
小札群実測図(24) :方頭小札D類(2)
小札群実測図(25) :小札銹着個体（1）
小札群実測図(26) :小札銹着個体（2）
小札群実測図(27) :小札銹着個体（3）
小札群実測図(28) :篠状鉄札(1)
小札群実測図(29) :篠状鉄札(2)
小札群実測図(30) :篠状鉄札(3)
小札群実測図(31) :小型篠状鉄札
金銅製龍文
帯金具実測図(1)
帯金具実測図(2)
金銅製三葉文
帯金具実測図
飾金具実測図(1)
飾金具実測図(2)
蛇尾・鉸具実測図
鉄鏃実測図(1) :短頸三角式(1)
鉄鏃実測図(2) :短頸三角式(2)
鉄鏃実測図(3) :短頸三角式(3)
鉄鏃実測図(4) :短頸三角式(4)
鉄鏃実測図(5) :短頸三角式(5)
鉄鏃実測図(6) :短頸柳葉式(1)
鉄鏃実測図(7) :剣身式
鉄鏃実測図(8) :三稜式
鉄鏃実測図(9) :段違い柳葉式(1)
鉄鏃実測図(10) :段違い柳葉式(2)
鉄鏃実測図(11) :段違い柳葉式(3)
鉄鏃実測図(12) :段違い柳葉式(4)
鉄鏃実測図(13) :大型定角式(1)
<table>
<thead>
<tr>
<th>図</th>
<th>鉄鏃実測図（19）：大型定角式（2）</th>
<th>171</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（20）：短茎A類（1）</td>
<td>174</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（21）：短茎A類（2）</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（22）：短茎A類（3）</td>
<td>176</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（23）：短茎A類（4）</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（24）：短茎B類</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（25）：短茎C・D・E・F・G類・無茎式</td>
<td>179</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鏃実測図（26）：短茎H類</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>環頭剣実測図</td>
<td>182</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉤・鎪先、鎧、手鎧実測図</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>斧実測図</td>
<td>185</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鑿実測図</td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鍬実測図</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鎌実測図（1）</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鎌実測図（2）</td>
<td>191</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>刀子実測図</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>ヤスリ状鉄器実測図</td>
<td>196</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鉗実測図</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鎚頭実測図</td>
<td>199</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄床実測図</td>
<td>201</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鑿実測図（1）</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鑿実測図（2）</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>耳揺き状鉄製品実測図</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>ヤス実測図</td>
<td>206</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄鉾実測図</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄石実測図（1）</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄石実測図（2）</td>
<td>212</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>鉄石実測図（3）</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>不明鉄製品実測図</td>
<td>215</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>出土位置不明小札群の分類</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（1）：方頭小札A類（1）</td>
<td>219</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（2）：方頭小札A類（2）</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（3）：方頭小札A類（3）</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（4）：方頭小札A類（4）</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（5）：方頭小札A類（5）</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>小札群実測図（6）：方頭小札A類（6）</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>図</td>
<td>画像説明</td>
<td>ページ</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>142</td>
<td>小札群実測図（7）：方頭小札A類（7）</td>
<td>225</td>
</tr>
<tr>
<td>143</td>
<td>小札群実測図（8）：方頭小札A類（8）</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>144</td>
<td>小札群実測図（9）：方頭小札A類（9）</td>
<td>227</td>
</tr>
<tr>
<td>145</td>
<td>小札群実測図（10）：方頭小札A類（10）</td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td>146</td>
<td>小札群実測図（11）：方頭小札A類（11）</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>147</td>
<td>小札群実測図（12）：方頭小札A類（12）</td>
<td>230</td>
</tr>
<tr>
<td>148</td>
<td>小札群実測図（13）：方頭小札A類（13）</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td>149</td>
<td>小札群実測図（14）：偏円頭小札A類（1）</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>150</td>
<td>小札群実測図（15）：偏円頭小札A類（2）</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>151</td>
<td>小札群実測図（16）：偏円頭小札A類（3）</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>152</td>
<td>小札群実測図（17）：偏円頭小札A類（4）</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>153</td>
<td>小札群実測図（18）：円頭小札A類</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>154</td>
<td>小札群実測図（19）：方頭小札D類</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>155</td>
<td>小札群実測図（20）：方頭小札E類</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td>156</td>
<td>小札群実測図（21）：方頭小札C類・円頭小札B類・篠状鉄札・小型篠状鉄札・その他の小札</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>157</td>
<td>円筒埴輪実測図（1）</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td>158</td>
<td>円筒埴輪実測図（2）</td>
<td>244</td>
</tr>
<tr>
<td>159</td>
<td>朝顔形埴輪実測図</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>160</td>
<td>家形埴輪実測図（1）</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>161</td>
<td>家形埴輪実測図（2）</td>
<td>248</td>
</tr>
<tr>
<td>162</td>
<td>家形埴輪実測図（3）</td>
<td>249</td>
</tr>
<tr>
<td>163</td>
<td>圏形埴輪および木樋・木槽形土製品実測図</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>164</td>
<td>X線画像</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>165</td>
<td>X R F計測状況</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>166</td>
<td>X R F測定箇所</td>
<td>252</td>
</tr>
<tr>
<td>167</td>
<td>クリーニング</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>168</td>
<td>樹脂含浸</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>169</td>
<td>保管箱</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>170</td>
<td>保存修理前（左）と保存修理後（右）</td>
<td>254</td>
</tr>
<tr>
<td>171</td>
<td>分析箇所1 X R F測定結果</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>172</td>
<td>分析箇所2 X R F測定結果</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>173</td>
<td>分析箇所3 X R F測定結果</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>174</td>
<td>分析箇所4 X R F測定結果</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>175</td>
<td>分析箇所5 X R F測定結果</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>176</td>
<td>分析箇所6 X R F測定結果</td>
<td>256</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 目次

第 177 図 分析箇所 7 XRF 測定結果  ........................................... 257
第 178 図 分析箇所 8 XRF 測定結果  ........................................... 257
第 179 図 分析箇所 9 XRF 測定結果  ........................................... 257
第 180 図 分析箇所 10 XRF 測定結果 ........................................... 258
第 181 図 分析箇所 11 XRF 測定結果 ........................................... 258
第 182 図 分析箇所 12 XRF 測定結果 ........................................... 258
第 183 図 分析箇所 13 XRF 測定結果 ........................................... 259
第 184 図 分析箇所 14 XRF 測定結果 ........................................... 259
第 185 図 分析箇所 15 XRF 測定結果 ........................................... 259

表目次

第 1 表 発掘報告における出土遺物の品目と出土点数  ............................. 24
第 2 表 五條猫塚古墳出土遺物一覧 ........................................... 28・29
第 3 表 垂穴式石槨内出土遺物一覧 ........................................... 31
第 4 表 垂穴式石槨外出土遺物一覧 ........................................... 91
第 5 表 XRF 測定結果 .......................................................... 252